

Sessão: TEMA LIVRE

Temas da sessão:

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DO CONTEXTO DE TRABALHO DOS DENTISTAS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA COM RELAÇÃO À PREVENÇÃO DAS IRAS E SARS-COV-2, NO MUNICÍPIO DE

ELIZABETE ARAUJO MELO; PAUL SÉRGIO DOURADO ARRAIS; CAROLINE MARY GURGEL DIAS FLORENCIO; MARIA ENEIDE LEITAO DE ALMEIDA. UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Odontologia é uma das áreas de maior risco de transmissão da doença Covid-19, tendo aumentado o número de novos protocolos, orientações e cuidados que os profissionais dessa área devem ter. O objetivo desse estudo foi avaliar o contexto de trabalho dos cirurgiões-dentistas da Estratégia Saúde da Família, com relação às Iras e SARS-CoV-2. Trata-se de um estudo descritivo, transversal, de natureza quantitativa, com amostra aleatória simples de 103 cirurgiões-dentistas das UAPS do município de Fortaleza. A coleta de dados ocorreu entre junho e agosto de 2022, com envio de um questionário on-line para o aplicativo de mensagens WhatsApp® dos participantes. Os dados coletados foram salvos automaticamente pelo recurso de formulários do Google® Doc em uma planilha no padrão Microsoft Excel® e submetidos à análise estatística, utilizando-se o *software SPSS v.24.0*®. Como resultados, observou-se que 76,7% dos participantes eram do gênero feminino; 61,2% na faixa etária de 36 a 45 anos; 96,1 % servidores municipais estatutários; 57,3% estavam satisfeitos com seu trabalho; 70,9 % não pertenciam a nenhum grupo de risco para Covid-19; 63,1 % já haviam testado positivamente; 100 % receberam pelo menos duas doses da vacina contra Covid-19. Observou-se, ainda, que os EPIs utilizados com maior frequência são as luvas de procedimento; 39,8% o protetor facial disponibilizado pelas UAPS possui qualidade muito ruim; 6,8% possuem Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; 47,6% possuem Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde; 43,7% possuem registro de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho. Conclui-se que, o não uso completo dos EPI, por parte dos cirurgiões-dentistas, a quantidade disponibilizada, nem sempre suficiente, por parte dos gestores, e sua qualidade questionável, somadas às deficiências na infraestrutura, procedimentos e protocolos de biossegurança, aumentam o risco à disseminação de Iras e Sars-CoV-2 na assistência odontológica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

Práticas Integrativas e Complementares: Uma visão dos profissionais da Estratégia Saúde da Família

MARÍLIA LÚCIA COUTINHO; LUCIANE ZANIN DE SOUZA. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC SP, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Práticas Integrativas e Complementares em Saúde são um conjunto de práticas que auxiliam a saúde do ser humano e são originárias da medicina oriental. Trata o indivíduo em vez da doença, estimulando mecanismos naturais de prevenção de doenças e recuperação da saúde, buscando o equilíbrio do indivíduo com seu meio natural e social. Com a oficialização da Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares essas práticas foram inseridas no Sistema Único de Saúde. Essas práticas não substituem o tratamento tradicional, são consideradas menos invasivas e melhoram a qualidade de vida do indivíduo. Este estudo teve o objetivo de identificar o conhecimento, a percepção e interesse de profissionais da estratégia da saúde da família pelas práticas integrativas e complementares no serviço público do município de Belo Horizonte - MG. O estudo contou com a aplicação de 310 questionários semi estruturado com base no estudo de Tiago et al, (2009), nos profissionais médicos, enfermeiros e dentistas de 53 Centros de Saúde do município de Belo Horizonte -MG. Foram realizadas análises descritivas de todos os dados no programa R Core Team(2022). Os testes de qui-quadrado e exato de Fisher foram utilizados para associação. Resultado: 71 % dos profissionais não souberam dizer como foi apresentado o tema na graduação, 65% não conheciam a política, 51,6% acreditam que essas práticas devem ser ofertadas em todos os níveis de atenção, 91,3% gostariam de obter mais conhecimento sobre o assunto. Conclui-se que a implementação das práticas ainda é incipiente e a maioria dos respondentes não conhecem a política, mas a maioria gostaria de obter mais conhecimento sobre o tema.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

CONHECIMENTO E ATITUDES DE IDOSOS EM RELAÇÃO AOS IMPLANTES DENTÁRIOS

RAIMUNDO MARTINS DOS REIS¹; JULIANA CAMA RAMACCIATO². 1. SÃO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O envelhecimento populacional é uma realidade no Brasil e no mundo. Atualmente, os idosos tem como prioridade viver com mais saúde. Na saúde bucal, os implantes dentários são uma alternativa às próteses dentárias, promovendo maior qualidade de vida, mas com inconvenientes como custo, ato cirúrgico e baixa disponibilidade. **OBJETIVO:** O presente estudo propõe avaliar o conhecimento e atitudes de idosos em relação aos implantes dentários. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada por entrevista semiestruturada, com frequentadores do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, em Floriano-Piauí. Sendo critério de inclusão ter mais de 60 anos e de exclusão usar implante dentário. O cálculo do tamanho amostral com nível de confiança de 95%, obteve 196 idosos. Foram avaliados 200. **RESULTADOS:** Acerca do conhecimento, quando questionados se o implante dentário terá a mesma função e durabilidade da raiz dental natural, 100 responderam “sim” e 98 “não”. Quanto aos riscos que influenciam no implante, 84 consideraram a quantidade de osso, 73 a qualidade de osso, 128 o uso de bebida alcoólica, 143 de tabaco, 80 de drogas e 38 consideraram que a cooperação do paciente influencia. Quanto a objeção ao tratamento, 139 fariam, 58 não fariam e três não sabiam. Quanto à segurança, 144 idosos julgaram ser “seguros”, 54 “não são seguros”. Cerca de 25% acreditam que implantes não trariam melhoraria da mastigação e fonação (n = 28), nem da sua autoestima, redução de instabilidade emocional e psicológica (n = 25). A renda e o ato cirúrgico foram significativas (p<0,05) para tomada de decisão se faria o implante. O medo do ato cirúrgico mostrou 73,45% de chance a menos de fazer o implante. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A objeção para realização do procedimento ainda é alta. A atitude dessa população possui interferência pelo medo do ato cirúrgico e custo do procedimento. Um maior conhecimento acerca dos riscos e benefícios permitiria uma melhor promoção de saúde, de forma integral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

APLICAÇÃO TÓPICA DE MELATONINA EM DEFEITOS CRÍTICOS EM CALOTAS CRANIANAS DE RATOS E SEU EFEITO NA EXPRESSÃO GÊNICA E SECREÇÃO DA BMP-2

ANDREI BRAGA MONTEIRO, SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência da aplicação tópica do hormônio melatonina (MLT) na expressão e secreção da proteína óssea morfogenética tipo 2 (BMP-2) em defeitos críticos produzidos em calotas cranianas de ratos, comparando-a a um substituto ósseo xenogênico (Bio-oss[®]). A melatonina desempenha um papel importante nos processos de cicatrização óssea, devido às suas propriedades antioxidantes, à sua regulação das células ósseas e à promoção da angiogênese. A proteína óssea morfogenética tipo 2 (BMP-2) é uma molécula que reside dentro do próprio osso, sendo componente necessário da cascata de sinalização que rege o início do processo de reparação. Foram utilizados no trabalho um total de 12 ratos Wistar machos adultos, nos quais foram confeccionados, cirurgicamente, 2 defeitos circulares de 5 mm de diâmetro cada, nos dois lados das calotas cranianas. Os animais foram, aleatoriamente, divididos em dois grupos principais (n=6), subdivididos de acordo com o tratamento dado aos defeitos. Grupo Controle (sem MLT) – um dos defeitos foi preenchido com substituto ósseo xenogênico (BO); e o outro, apenas com coágulo sanguíneo (CG). Grupo Teste (com MLT) - um dos defeitos foi preenchido com a associação de biomateriais (MLT/BO); e o outro lado, apenas com MLT. Todos os defeitos foram recobertos com membrana de colágeno reabsorvível. A MLT e o BO foram utilizados imediatamente após a confecção dos defeitos. Os animais foram eutanasiados após 30 dias e as amostras contendo os defeitos foram coletadas para análise da expressão gênica (qPCR) e quantificação (ELISA) de BMP-2. A análise estatística da expressão e secreção de BMP-2 mostrou o mesmo comportamento dos grupos MLT, BO e MLT/BO, diferindo significativamente do grupo CG. Conclui-se que a MLT aplicada topicamente não influenciou a expressão e secreção da proteína óssea morfogenética tipo 2 (BMP-2).

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

Avaliação da Intrusão do componente protético de implantes de conexão interna cônica com diferentes angulações internas

LEONARDO SEGALOTE ESTEVES DA SILVA; BRUNO SALLES SOTTO-MAIOR. SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Introdução: Desde a introdução dos implantes osseointegráveis no campo da reabilitação oral, diferentes tipos de plataforma protética tem sido introduzidas, tanto quanto à sua estrutura quanto ao seu comportamento biomecânico e à resposta dos tecidos periimplantares associada a eles. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o nível de intrusão do componente protético após a ciclagem mecânica de implantes com diferentes angulações internas. **Materiais e métodos:** Os implantes foram divididos em quatro grupos experimentais, de acordo com sua angulação interna: 16°, 11.5°, 3° e 4° (n = 10). Todos os espécimes foram submetidos à ciclagem mecânica numa máquina de fadiga, aplicando-se 500.000 cargas de compressão de 120 N a uma frequência de 2 Hz e em um ângulo de 30° (ISO 14801: 2007), para simular a atuação de forças mastigatórias por um período de 6 meses. Obtiveram-se imagens utilizando-se um estereomicroscópio sob aumento de 2,0X, e a distância (mm) entre a base do componente protético e a primeira rosca cervical do implante foi medida utilizando-se o software ImageJ. A diferença entre as medidas pré- e pós-ciclagem foi considerada como a intrusão sofrida pelo componente protético para o interior do implante. O teste de análise de variância foi utilizado para analisar os dados, e o nível de significância usado foi de 5%. **Resultados:** Houve intrusão em todos os implantes, porém não houve diferença significativa entre eles quanto aos valores médios encontrados ($p < 0,05$), a saber, 0,025 mm, 0,021 mm, 0,015 mm e 0,018 mm para os implantes com angulações de 16°, 11.5°, 3° e 4°, respectivamente. **Considerações finais :** Os componentes protéticos de todos os implantes de conexão interna cônica testados sofreram intrusão para o interior do implante após a ciclagem mecânica. Não houve diferença significativa entre as angulações internas testadas quanto ao nível observado de intrusão do componente protético.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DA INTERFACE DO COMPONENTE PROTÉTICO RETO E A CONEXÃO INTERNA TIPO CONE MORSE POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

MARIANA BISPO COSTA¹; LORENA FERNANDES FERREIRA²; WILTON MITSUNARI TAKESHITA¹; CLEVERSON LUCIANO TRENTA¹. 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, ARACAJU - SE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A interface implante-pilar protético e a formação dos seus microgaps são aspectos relevantes na transferência das cargas e na resposta biológica, estando ligadas ao sucesso da reabilitação. Este trabalho tem objetivo de avaliar microgaps na interface entre a conexão interna do implante do tipo Cone Morse e a superfície do componente protético por meio da microscopia eletrônica de varredura (MEV). Foram utilizados 20 implantes dentários de tamanho 3,75 × 11,0mm do tipo Cone Morse com seus respectivos pilares protéticos da Singular® (Singular Implants, RN, Brasil). Os munhões retos foram acoplados aos implantes com torque de 32N/cm² e o conjunto resultante foi emergido em base de Resina Epóxi ES260, para permitir secção longitudinal da amostra. As amostras foram analisadas e os microgaps mensurados no MEV (JEOL JCM-5700, MA, USA), e posteriormente os dados foram analisados. A média e o desvio padrão dos maiores microgaps foram observados na parte apical do implante nos lados direito e esquerdo, sendo 1,44±2,68 e 1,16±1,49 µm, respectivamente. Os menores microgaps foram na parte superior do implante nos lados direito e esquerdo, sendo 0,60±0,73 e 0,66±0,67 µm, respectivamente. Contudo, no teste de Kruskal-Wallis, não houve diferença estatisticamente significativa entre as regiões dos implantes, tanto para o lado esquerdo (p=0,692) como para o direito (p=0,865). No teste de Mann-Whitney, não houve diferenças estatisticamente significativas entre os lados para as diferentes regiões dos implantes. Mesmo com a presença de microgaps na interface implante pilar protético, estes apresentam tamanho inferior ao que causaria problemas biológicos e mecânicos. As amostras analisadas quanto à sua compatibilidade de encaixe foram satisfatórias.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

Uma atualização sobre a técnica da Artrocentese da Articulação Temporomandibular: Uma Revisão de Literatura.

ARTHUR DA COSTA OLIVEIRA; ANTONIO MONT ALVERNE FILHO; MARIANA BISPO COSTA; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - BA - BRASIL.

A artrocentese é uma técnica cirúrgica minimamente invasiva que tem sido amplamente utilizada para o tratamento de disfunções temporomandibulares (DTMs). Essa abordagem permite o acesso direto à articulação temporomandibular (ATM), permitindo a lavagem e remoção de fluidos ou detritos, além de possibilitar a administração de medicamentos para alívio dos sintomas. Embora a artrocentese seja considerada um procedimento relativamente simples, é essencial compreender os princípios e técnicas envolvidas para garantir o sucesso do procedimento. O objetivo: deste estudo é realizar uma revisão de literatura atualizada sobre a técnica cirúrgica da artrocentese da ATM, incluindo indicações, metodologia, resultados e considerações finais. Metodologia Este estudo é uma revisão de literatura baseada em uma pesquisa abrangente de artigos científicos e revisões sistemáticas disponíveis nas bases de dados eletrônicas PubMed e Scopus. Foram utilizadas palavras-chave relevantes, incluindo "arthrocentesis", "T.M.J", "joint wash". Revisão de Literatura: A artrocentese tem se mostrado uma abordagem eficaz para o tratamento de DTMs, especialmente em casos de discopatias internas, onde a lavagem articular pode ajudar na remoção de detritos e na melhora dos sintomas. A técnica geralmente é realizada com agulhas e cânulas, com punção na região do conduto auditivo externo, conhecido como ponto de Palmer. A lavagem é realizada com solução salina estéril, e pode ser associada à injeção de corticosteroides ou outras medicações. Os resultados têm sido promissores, com melhora dos sintomas de dor, limitação de abertura e crepitação articular em muitos casos. Considerações finais: Os Profissionais de saúde devem estar familiarizados com os princípios e técnicas envolvidas na artrocentese, incluindo seleção adequada de pacientes, escolha de materiais e medicações, e cuidados durante o procedimento. Mais estudos são necessários para avaliar a eficácia a longo prazo e possíveis complicações.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

MANIFESTAÇÕES ORAIS DA IMUNOTERAPIA NO TRATAMENTO DO CÂNCER

NAIARA FERREIRA DE OLIVEIRA¹; ANA BEATRIZ ALVES DA SILVA¹; ANNA KARINA CUSTÓDIO VIDAL²; EDSON LUIZ CETIRA FILHO³. 1. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. HOSPITAL DE MESSEJANA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO A imunoterapia é um protocolo de tratamento antineoplásico revolucionário que restaura a imunidade antitumoral objetivando o alívio da supressão associada ao tumor das respostas imunes anticancerígenas. Eventos adversos relacionados ao sistema imunológico são comuns e podem afetar qualquer sistema orgânico, incluindo manifestações clínicas em cavidade oral tais como, reações liquenoides bucais, toxicidades das mucosas e das glândulas salivares. **OBJETIVO** Este resumo tem por objetivo apresentar as manifestações orais advindas do protocolo de imunoterapia no tratamento do câncer, bem como familiarizar os profissionais de saúde bucal sobre como identificar e gerenciar essas toxicidades. **RESULTADOS** A estratégia de busca utilizou os portais eletrônicos PubMed e Lilacs, utilizando as palavras-chaves: “Odontologia”, “Câncer”, “Imunoterapia”, “Medicina Oral”, “Patologia oral”. A busca inicial resultou em 68 artigos. Destes, 6 artigos foram incluídos no estudo a partir da implementação dos critérios de inclusão e exclusão. De acordo com a literatura, os efeitos adversos orais resultantes de terapias-alvo são comuns na prática clínica e frequentemente exibem características singulares. É importante salientar que estas toxicidades orais diferem daquelas resultantes da quimioterapia e/ou radioterapia, mas, igualmente, podem prejudicar a qualidade de vida dos pacientes e até mesmo requerer a modificação da dose ou a interrupção do tratamento. **CONSIDERAÇÕES FINAIS** Desta forma, é de suma importância que os profissionais de saúde bucal estejam preparados para identificar e gerenciar as alterações orais em colaboração com oncologistas e outros especialistas, identificando os mecanismos terapêuticos e eventos adversos na cavidade bucal, focando especialmente na prevenção e tratamento dessas manifestações orais.

Palavras-chave: Odontologia; câncer; Imunoterapia; medicina oral; patologia oral.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

ANTROPOMETRIA DIGITAL DO PALATO DE CRIANÇAS COM FISSURA UNILATERAL LABIOPALATINA ANTES E APÓS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS

ANA GABRIELA GURGEL DOURADO¹; THAIS MARCHINI DE OLIVEIRA²; ELOÁ CRISTINA PASSUCCI AMBROSIO¹; YANA COSENDEY TOLEDO DE MELLO PEIXOTO³. 1. HOSPITAL DE REABILITAÇÃO DE ANOMALIAS CRANIOFACIAIS, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO., BAURU - SP - BRASIL; 2. DEPARTAMENTO DE ODONTOPEDIATRIA, ORTODONTIA E SAÚDE COLETIVA, FOB, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO., BURU - SP - BRASIL; 3. DEPARTAMENTO DE ODONTOPEDIATRIA, ORTODONTIA E SAÚDE COLETIVA, FOB, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO., BAURU - SP - BRASIL.

Introdução: Indivíduos com fissura labiopalatina passam por um extenso e complexo tratamento reabilitador com início nos primeiros meses de vida por meio das cirurgias plásticas primárias, a queiloplastia (cirurgia reparadora labial) e a palatoplastia (cirurgia reparadora do palato). **Objetivo:** O propósito deste estudo foi comparar a antropometria digital no palato de crianças com fissura unilateral completa de lábio (FL) e fissura unilateral de lábio e palato (FLP), antes e após a queiloplastia e a palatoplastia. **Metodologia:** Foram analisados 150 modelos dentários digitalizados de crianças entre 3 e 36 meses de vida. A amostra foi avaliada por meio de um software do sistema estereofotogrametria nas fases: pré-queiloplastia (F1), pré-palatoplastia (F2) e pós-palatoplastia (F3). Analisou-se área do palato, distâncias intercanino (C-C') e intertuberosidade (T-T'), além dos comprimentos anterior (I-CC') e total (I-TT') do arco dentário. Teste T pareado, teste de Wilcoxon, ANOVA de medidas repetidas seguida pelo teste de Tukey, T independente, além do teste de Mann Whitney ($\alpha = 5\%$) foram aplicados na análise dos dados. O erro intraexaminador demonstrou que todas as medidas foram suficientemente reprodutíveis ($p > 0.05$). **Resultados:** No grupo FL, área, C-C' e T-T' foram estaticamente superiores em F2 ($p < 0.0001$ em todos). Nas crianças com FLP, C-C' e I-CC' apresentaram uma redução entre F1 e F3 ($p = 0.001$ e $p < 0.0001$, respectivamente), apesar da T-T' e I-TT' um crescimento significativo ($p < 0.0001$ em ambas). Na análise intergrupos, em F1, C-C' e T-T' apresentaram médias estatisticamente maiores no grupo FLP ($p = 0.002$ e $p < 0.0001$, nesta ordem), e, em F2, apenas a T-T' não apresentou valor superior no grupo FL ($p = 0.392$). **Considerações finais:** Conclui-se que, a queiloplastia restringiu o desenvolvimento da região anterior do palato, de forma mais notória no grupo FLP. A palatoplastia não inibiu o crescimento da região posterior palatina.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIA DO PROTOCOLO DE LIMPEZA, NA RESISTÊNCIA DENTAL, DURANTE INSTALAÇÃO DE PINO DE FIBRA DE VIDRO EM DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE

MARIA CLAUDIA PIO DE FREITAS; NILTON VIVACQUA. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os pinos de fibra de vidro têm sido uma alternativa na restauração de dentes tratados endodonticamente em virtude de sua estética e facilidade de uso. Este estudo avaliou o efeito do uso do microscópio clínico no protocolo de limpeza mecânico utilizado no preparo do espaço para colocação de pino de fibra de vidro, visando aumentar a resistência à fratura de dentes tratados endodonticamente. Cinquenta pré-molares tiveram suas coroas removidas, foram tratados endodonticamente e divididos em 2 grupos experimentais de 20 dentes e um grupo controle de 10 dentes. No grupo 1, sem microscópio (SM), o preparo do espaço para o pino de fibra de vidro foi realizado com a broca do sistema do pino Exacto, sem preparo mecânico adicional, sob visão direta. O grupo 2, com microscópio (CM), teve o seu preparo realizado também utilizando a broca do sistema do pino, entretanto com o auxílio de um microscópio e protocolo de limpeza mecânico com ultrassom e escova intraconduto. No grupo controle foi realizado núcleo metálico fundido. Após o preparo, os pinos foram cimentados com cimento resinoso autoadesivo Set-pp. Em seguida, os espécimes foram submetidos a uma carga compressiva até a fratura. Os dados relativos a resistência à fratura foram levados à análise de variância (ANOVA) e os dados relativos ao tipo de fratura foram submetidos ao teste de tabulação cruzada qui-quadrado, com nível de significância de 5%. Houve diferenças significativas entre os grupos em relação aos valores de resistência à fratura, tendo o Grupo CM (914,56 N) resistido a uma carga significativamente superior ao Grupo SM (671,21 N). Já o Grupo Controle (1213,12 N) apresentou maior resistência que os anteriores ($p < 0,01$). Observou-se também diferenças entre os grupos em relação ao tipo de fratura, onde encontramos menos fraturas consideradas irreparáveis no CM. Em conclusão, os dentes onde o preparo foi feito com auxílio do microscópio tiveram uma resistência maior do que os dentes com preparo sem este recurso.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

AValiação DA QUALIDADE DE VIDA DOS USUÁRIOS DE PRÓTESE DENTÁRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

SUIANY FREIRE PEREIRA; MARIA HELLOYSE ALMEIDA DE LIRA; SOFIA PAULA DA SILVA BRAGA; BRUNA MARJORIE DIAS FROTA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O edentulismo traz como consequência agravos à saúde bucal e geral do indivíduo, uma vez que apresentam prejuízos na função mastigatória, fonação, estética e, consequentemente, na sua vivência social, influenciando negativamente na qualidade de vida geral do mesmo. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão integrativa para avaliar a influência de diferentes modalidades de reabilitação protética na satisfação do paciente edêntulo e o seu impacto sobre a sua qualidade de vida deste indivíduo. Foi realizada uma busca nas bases de dados, *Scielo* e *Pubmed*, utilizando como descritores as palavras “qualidade de vida”, “prótese dentária” e “perda dentária”, assim como os respectivos termos em inglês, combinada duas a duas, aplicando o operador booleano AND com filtros do período de 2010 a 2022. A busca resultou num total inicial de 65 artigos, que, após, leitura crítica, utilizando os critérios de inclusão e exclusão, resultaram na seleção de 10 trabalhos para compor o estudo. Foi observado que todas as reabilitações realizadas, sejam elas convencionais ou sobre implantes, tiveram impacto direto sobre diversos aspectos sociais e funcionais dos pacientes tratados. Conclui-se que todas as modalidades de reabilitação protética indicadas para desdentados, em geral, promovem melhora em diversos domínios da avaliação de qualidade de vida, melhorando não só a condição física e funcional como a autoestima do paciente. Destaca-se o papel do profissional em garantir a qualidade do tratamento promovido e acompanhar o processo de acordo com as características de cada indivíduo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

DEBILIDADE PERMANENTE DE FUNÇÃO E PARESTESIA DE LÁBIO E MENTO DEVIDO A LESÃO POR ARMA DE FOGO: RELATO DE CASO.

ROMULO WANDERSON CRUZ DE SOUSA¹; SILMARA PEREIRA DE SOUSA²; JONATHAN RIBEIRO LISBOA². 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A violência com arma de fogo é um problema grave em muitos países, e pode resultar em lesões e mortes, tendo consequências preocupantes e duradouras. Além das lesões físicas, que são extremamente graves e podem ser fatais, a violência com arma de fogo pode deixar cicatrizes emocionais e psicológicas. **Objetivo:** relatar o caso de perícia odontolegal em que o periciando sofreu agressão física causadas por projétil de arma de fogo (PAF), realizada na Perícia Forense do Estado do Ceará. **Relato de caso:** Periciando compareceu à PEFOCE, depois de buscar atendimento médico hospitalar, alegando ter fraturas nos dentes após agressão física por arma de fogo. O exame indireto (prontuário) constatou múltiplos ferimentos na região cervical com lesão na face, no exame direto com inspeção extraoral foi constatado a presença de cicatriz linear com regiões hípo e hiperocrômicas ao lado da comissura labial direita, bem como outras cicatrizes irregulares na região de mento, concentradas, em sua maioria, no lado esquerdo. No exame intraoral, foi evidenciado nódulo maciço de aproximadamente 1,5cm na região do forame mentoniano, espaço livre correspondente ao incisivo central, canino, primeiro e segundo pré-molares e primeiro molar inferior esquerdo (31, 33, 34, 35 e 36). **Considerações finais:** Constatou-se que houve lesão por instrumento perfuro-contundente que guarda nexos a casualidade, com debilidade permanente de função mastigatória, fonética e estética, ocasionado por perda de elementos dentários, com debilidade de sentido duradoura compatível com parestesia de lábio e mento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

TÉCNICA CEFÁLICA DE NECRÓPSIA ODONTOLEGAL: RELATO DE CASO PERICIAL ODONTOLEGAL

***LUIZA SALES CIPRIANO CARNEIRO¹; SILMARA PEREIRA DE SOUSA²; JONATHAN RIBEIRO LISBOA².
1. FACPP, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. PEFOCE, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: A Odontologia Legal é uma especialidade importante das ciências forenses, atuando em perícias de identificação humana, marcas de mordida, lesão corporal, estimativa de sexo, idade e estatura, dentre outras áreas. Em casos de vítimas de carbonização ou em estágio avançado de putrefação, é comum a identificação (muitas vezes sendo o único método disponível) por meio da necropsia odontolegal, através do confronto dos dados ante-mortem com os obtidos no exame post-mortem. Após a morte o corpo apresenta dificuldade para o acesso aos arcos dentais, durante a necropsia, devido a instalação da rigidez cadavérica. O odontologista então pode se utilizar de técnicas e vias de acesso que permitam a melhor visualização dos dados odontológicos post mortem. **Objetivo:** Relatar um caso de necrópsia em cadáver parcialmente carbonizado (em janeiro de 2023) empregando a técnica de Correa-Ramirez (1990). **Relato de caso:** A técnica é classificada como cefálica e prevê a remoção dos maxilares. São realizadas incisões lineares bilaterais, da comissura labial ao trago auricular. Os tecidos moles são rebatidos com auxílio de separadores, facilitando a osteotomia para remoção dos arcos dentais. Posteriormente é realizado exame odontolegal (incluindo odontograma), no qual foi observada fratura em corpo de mandíbula do lado direito. Finaliza-se com a recolocação dos arcos para reconstituição do cadáver. **Considerações finais:** A técnica apresenta grande praticidade e facilidade para que os maxilares sejam examinados isoladamente, pois viabiliza a sua livre manipulação, muito embora, em comparação com outras técnicas, a de Correa-Ramirez seja mais invasiva e preservando menos a estética.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

PROJETO SAÚDE CANTADA: EDUCAÇÃO PARA UM SORRISO SAUDÁVEL

NATÁLIA MINDÊLLO RAMALHO LEITE¹; MARIA DO LIVRAMENTO OLIVEIRA DA SILVA¹; ANTÔNIO CLÁUDIO GOMES DA SILVA². 1. PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. INSTITUTO DE SAÚDE E GESTÃO HOSPITALAR (ISGH – CE), FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO Vários programas vêm sendo implantados pela Saúde Pública para melhorar o acesso da população às instruções de higiene bucal para o controle da placa bacteriana, um dos principais fatores etiológicos da cárie e das doenças periodontais. A motivação, principalmente entre crianças, é indispensável para a prevenção dessas doenças; e a música é um importante método didático. Por meio dela, é possível transmitir conhecimento de maneira participativa e descontraída, gerando impacto motivacional e um aprendizado significativo. **OBJETIVO** O trabalho propõe um programa educativo-preventivo com estudantes de uma escola da rede de ensino da Prefeitura de Fortaleza, por meio da escovação supervisionada e de um elemento-chave: a música educativa. **DESENVOLVIMENTO** De junho deste ano até a presente data, já participaram 234 escolares, de ambos os sexos, com idades entre 5 e 8 anos, pertencentes aos Ensinos Infantil V e Fundamental I (1ª. e 2ª. Séries), dos turnos manhã e tarde, da EMEIF Francisco Andrade Teófilo Girão, no bairro Passaré – Regional VI. A temática central foi a educação para o cuidado com a higiene bucal. Inicialmente, em cada turma, a música foi apresentada e cantada com a participação das crianças. Em seguida, em grupos, elas foram acompanhadas, pela Equipe de Saúde Bucal, para a escovação supervisionada com flúor-gel a 0,2%. **RESULTADOS** A Educação em Saúde, por meio de um programa suficientemente interessante, deve envolver atividades e figuras motivadoras que produzam um impacto sobre as crianças. Com a música, buscou-se apresentar os instrumentos utilizados na higiene e gerar motivação para os cuidados com a saúde bucal. **CONCLUSÃO** As ações facilitaram a assimilação, compreensão e execução de uma higiene adequada, e evidenciaram crianças bastante motivadas e interessadas na participação e no aprendizado. Para a implementação do hábito saudável, planeja-se que este programa educativo-preventivo seja periódico e contínuo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

PEELING GENGIVAL PARA REMOÇÃO DE PIGMENTAÇÕES MELÂNICAS GENGIVAIS: RELATO DE CASO COM ACOMPANHAMENTO DE 1 ANO

LUCIO NORONHA; ÁTILA VINÍCIUS VITOR NOBRE; CAMILA CARVALHO DE OLIVEIRA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As pigmentações melânicas gengivais (PMG) são manchas escuras localizadas na mucosa mastigatória, resultado da produção excessiva de melanina pelos melanócitos situados na camada basal do epitélio. Estas pigmentações não têm preferência por sexo, ou idade, mas estão mais presentes em indivíduos de pele escura. PMG não configura patologia, ou início de processo patológico, mas pode ser percebida como antiestética, principalmente em pacientes com linha do sorriso alta. Existem alternativas para a remoção de PMG, como crioterapia, uso de agentes químicos, enxertos gengivais livres, abrasões com instrumentos rotatórios, gengivoplastias e o uso de laser de alta potência. O objetivo do estudo é relatar um caso clínico de PMG tratado pela técnica de peeling gengival, com acompanhamento de 1 ano. Paciente K.L.P., 49 anos, sexo feminino, normossistêmica, não-fumante, apresentava PMGs bem distribuídas simetricamente em gengiva inserida maxilar bilateral. Foi realizado despigmentação gengival pela técnica do *peeling gengival* com ponta diamantada e irrigação abundante. A cirurgia transcorreu sem intercorrências e a paciente não apresentou dor ou desconforto pós-operatório. No acompanhamento pós-operatório de 15 dias foi possível observar a completa cicatrização e harmonia da coloração do tecido gengival. Após 1 ano, pequenas áreas de repigmentação foram identificadas, porém, não interferindo no resultado estético do tratamento. O peeling gengival trata-se de uma técnica simples, efetiva e com bom custo-benefício na remoção de PMGs. O diagnóstico de execução correta da técnica possibilita a resolução estética em pacientes que se incomodam com esta alteração de cor, principalmente pacientes com ampla exposição de gengiva ao sorrir.

Palavras chaves: Pigmentação, Gengiva, Melanina.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

A IMPORTÂNCIA DO PRÉ-NATAL ODONTOLÓGICO DURANTE A GRAVIDEZ

SULAMITA LEMOS LIMA; IWRY ADRYO BANDEIRA SANTOS; LUCIANA SOUSA ARRUDA; MARIA AUXILIADORA FERREIRA ARAUJO. UNINTA - CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

A gestação é um período ímpar na vida de qualquer mulher, seu corpo e mente passam por diversas mudanças hormonais o que pode gerar alterações na cavidade oral influenciando negativamente na sua saúde bucal (SB) ou até mesmo a saúde do bebê, deste modo a atuação do cirurgião-dentista no pré-natal é de extrema importância para promover a promoção, prevenção e recuperação da saúde. O objetivo do estudo consiste em analisar na literatura o conhecimento das gestantes sobre a SB durante a gravidez e a importância do tratamento odontológico nesse período, para isso fez-se uma busca de trabalhos indexados na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), com os descritores “oral health” AND “pregnant women” AND “self perception” sem limitação de tempo e idioma obtendo um resultado de 84 publicações, após selecioná-los, 14 artigos foram elegíveis. De acordo com os resultados, pode-se perceber que as gestantes que realizavam pré-natal tinham consciência da importância da SB tanto para ela quanto para o bebê, sabiam das possíveis manifestações orais e colocavam em prática as instruções recebidas pelo cirurgião-dentista (CD), isso ratifica a ideia de que a participação do CD no pré-natal é de extrema importância para a promoção da saúde e prevenção de agravos. As progenitoras desassistidas e com um baixo nível de escolaridade estavam mais propensas a acreditarem em mitos de que gestantes não poderiam realizar procedimentos odontológicos, que não haveria influência vertical ao bebê e que associavam a boa SB a ausência de dor ou sangramento gengival, não sendo levado em consideração o índice de cárie. Os estudos evidenciaram que as gestantes que recebiam acompanhamento odontológico, independente do grau de escolaridade e que tinham conhecimento da importância do pré-natal odontológico, mostraram-se mais reconhecedoras de sua condição oral quando comparadas as que não recebiam tal informação que tinham a tendência de julgar errado sua condição oral e a acreditarem em mitos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

USO DA FOTOBIMODULAÇÃO COMO ADJUVANTE AO TRATAMENTO PÓS OPERATÓRIO DE CIRURGIA BUCOMAXILO FACIAL- REVISÃO DE LITERATURA

MARIA PATRÍCIA VIANA NUNES; JHENNIFER ANDRADE DUARTE; SOFIA DE OLIVEIRA SOUZA; RONIELE LIMA DOS SANTOS. CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A terapia com o laser de baixa intensidade age como fotobimodulador tecidual, promovendo efeitos terapêuticos em áreas afetadas por processos patológicos ou em recuperação pós-cirúrgica. O uso do fotobimodulador na odontologia abrange diversas áreas, como por exemplo, hipersensibilidade dentinária, disfunção da articulação temporomandibular e cirurgia oral menor. Além disso, o laser vem sendo bastante cogitado para sua utilização em cirurgias do complexo bucomaxilofacial. Ele promove um aumento do metabolismo celular, do potencial regenerativo e do efeito anti-inflamatório, como analgesia e vasodilatação local. Dessa forma, terapia fotobimoduladora torna-se uma aliada frente às cirurgias bucomaxilofaciais, a fim de amenizar as repercussões provenientes da cirurgia nos tecidos moles e duros, como também estimular um melhor prognóstico ao paciente. O objetivo desse trabalho é analisar artigos científicos através de uma revisão da literatura sobre a eficácia do laser de baixa intensidade em cirurgia bucomaxilofacial. Realizou-se uma revisão na literatura através do banco de dados do PubMed no período entre 2013 e 2023, usando os descritores: *laser therapy; photobimodulation; surgery oral e surgery maxillofacial*. A pesquisa resultou em 48 artigos. Selecionou-se então, aplicando os critérios de inclusão e exclusão, 13 artigos para compor esta revisão. Observou-se, com a análise dos artigos científicos, que as pesquisas comprovaram a eficácia da fotobimodulação na cirurgia bucomaxilofacial. Em algumas cirurgias houve diminuição do edema e da dor pós-operatória, eficácia na combinação de cirurgia, antibioticoterapia e fotobimodulação, melhora neurosensorial, além de uma redução da incidência e gravidade das comorbidades pós-operatórias dos paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ESTRATÉGIAS LÚDICAS COMO FERRAMENTA EDUCATIVA: INTERVENÇÃO EM SAÚDE BUCAL EM ESCOLARES NO INTERIOR DO CEARÁ.

SELENE STÉFANY SALES DO NASCIMENTO; ERIKA VANESSA SEREJO COSTA; LUANA SILVA SOUSA; REBECA SOARES BARROS. FIED (FACULDADE IEDUCARE), TIANGUÁ - CE - BRASIL.

Introdução: A orientação infantil torna-se fundamental para a criação da maturidade na vida adulta. O ambiente escolar tem grande influência sobre a saúde das crianças e atua como agente transmissor de informações sobre saúde, inclusive a bucal. **Objetivo:** Relatar as ações em níveis educacionais e preventivos, desenvolvidas pelas acadêmicas do curso de Odontologia da Faculdade FIED para crianças de uma escola infantil no interior do estado do Ceará. **Metodologia:** As ações foram realizadas com crianças de 6 a 10 anos matriculadas em uma escola do município de Tianguá, perfazendo um público-alvo de 100 crianças. As atividades foram desenvolvidas utilizando-se abordagens dinâmicas com o uso de ferramentas lúdicas a fim de facilitar o entendimento acerca da saúde bucal. Foram abordadas diversas temáticas com uso do álbum seriado segundo o qual surgiam indagações através de perguntas disparadoras, como: você escova os dentes quantas vezes ao dia? Faz o uso de fio dental? Sabe o que é o biofilme? Sabe a importância de escovar a língua? Num segundo momento, as graduandas realizaram a aplicação tópica de flúor com moldeiras “aviãozinho” e escovação supervisionada nas crianças participantes, com auxílio dos fantoches “Odontofiedinhos”. **Resultados e Discussão:** A informação absorvida na escola precisa se tornar uma prática cotidiana e um cuidado mútuo a fim de diminuir a incidência da cárie, normalizando para as crianças o autocuidado, que precisa ser realizado de forma correta, montando uma linha de afeto e um contato com a odontologia já na infância. **Considerações finais:** As ações de educação em saúde bucal contribuíram de forma positiva para a aprendizagem pois através do lúdico ampliou-se o conhecimento de mundo dos escolares, além de oferecer aos mesmos o acesso à informação dentro do tema da educação em saúde bucal. A intervenção também possibilitou às acadêmicas um processo formativo articulado com as necessidades da população nesse ciclo de vida.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

DESAFIOS DAS PRÁTICAS EDUCATIVAS DE SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE

LILIAN FERNANDES AMARANTE¹; SHARMÊNIA SOARES DE ARAÚJO NUTO²; LORENA LODO². 1. FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ- FIOCRUZ/CE, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ- FIOCRUZ /CE, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Educação em Saúde possibilita a inserção de profissionais na reconstrução de práticas promotoras de saúde e articuladas com as reais necessidades da população, devendo o processo de trabalho educativo ser objeto de reflexão para que práticas verticalizadas e autoritárias sejam superadas. Por este prisma, buscou-se analisar quais seriam os desafios dos dentistas para a realização de ações educativas dialógicas e reflexivas. Os dados foram coletados através de entrevista semiestruturada com 39 cirurgiões-dentistas do município de Fortaleza - CE, em que foram identificados três *corpus* de análise baseados em três perfis profissionais evidenciados: passivo, esforçado e empoderado. No perfil passivo, as dificuldades mais citadas foram a educação em saúde para adolescentes, a necessidade de troca de benefícios para a participação da população e a valorização do atendimento clínico, o que remete a culpabilização da população, além do desafio da violência e da falta de receptividade em espaços sociais. A culpabilização também emerge no perfil esforçado, estando relacionada às mesmas dificuldades do perfil passivo, além da falta de interesse da população em ações educativas. Já os empoderados, citam a vulnerabilidade, a falta de comprometimento de alguns profissionais e a demanda reprimida por atendimento como grandes dificuldades. A gestão e a pandemia foram dificuldades comuns aos três perfis profissionais. Conclui-se que é necessário o investimento tanto na educação permanente para a transformação cultural e política dos padrões das práticas educativas na saúde, como em apoios institucionais que garantam condições para a realização e reorientação dessas práticas. Além disso, é importante conhecer e potencializar estratégias que promovam a motivação desses profissionais diante do seu processo de trabalho, permitindo o engajamento desses trabalhadores em ações, e fazendo-os compreender que eles são sujeitos capazes de transpor barreiras e mudar a realidade a partir de suas práticas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

TÍTULO - IRRADIÂNCIA DE FOTOPOLIMERIZADORES EM CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS: ASSOCIAÇÃO COM O TEMPO DE USO, MANUTENÇÃO E SATISFAÇÃO PROFISSIONAL.

Autores – Maria de São José Evangelista Cunha

Lucia Butini Oliveira

Introdução– Existe relação importante entre irradiância do aparelho fotoativador e o comportamento dos materiais fotoativados, daí a necessidade de avaliar adequadamente a irradiância dos fotopolimerizadores em uso clínico, sua manutenção e a satisfação do dentista. **Objetivo–**Avaliar a irradiância de fotopolimerizadores em consultórios odontológicos e sua associação com tempo de uso, manutenções realizadas e satisfação profissional. **Metodologia–**Trata-se de estudo transversal, realizado com 53 aparelhos fotopolimerizadores de lâmpada LED, na cidade de Fortaleza-Ceará. Projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética, Parecer nº 3.270.763. Aplicou-se questionário aos dentistas, seguida de mensuração da irradiância no fotopolimerizador com radiômetro. **Resultados–**Cerca de 92,0% dos dentistas estavam satisfeitos com o aparelho, 96,0% dos fotopolimerizadores não eram submetidos à manutenção e a maioria dos aparelhos apresentavam irradiância abaixo de 400mW/cm². Verificou-se associação significativa entre menor irradiância e tempo maior de uso do aparelho (OR:18,4; IC 95%: 2,6–132,3; p=0,004). A análise estatística foi realizada pelos testes Qui-quadrado de Pearson e regressão logística multinomial. **Considerações finais–**A maioria dos aparelhos apresentava baixa irradiância, a manutenção não era realizada adequadamente e a satisfação dos dentistas satisfatória. Enfim, os fotopolimerizadores com menor tempo de uso apresentaram maior irradiância.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PATOLOGIA BUCAL

Subtema do trabalho:

Tratamento cirúrgico de odontoma composto em ramo mandibular: Relato de Caso.

LOUISE DE MENEZES COELHO; PEDRO IVO ANGELIM SILVA; LUIZ IAGO BEZERRA FROTA; NAUYLA BRAGA MESQUITA. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA- UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

O odontoma é o tipo de tumor odontogênico mais comum e tem sido classificado como anomalia de desenvolvimento (hamartomas). O presente estudo tem como objetivo relatar, por meio de um caso clínico, tratamento cirúrgico de odontoma composto em ramo mandibular de uma paciente adulta. Paciente do gênero feminino, 27 anos, normossistêmica, foi atendida para realizar tratamento ortodôntico pois queixava-se da estética devido a permanência do segundo molar decíduo inferior esquerdo (75) e não erupção do primeiro pré-molar inferior esquerdo (35) que causavam apinhamento dos incisivos laterais e caninos inferiores. Para seguir o protocolo para a instalação do aparelho ortodôntico, foi solicitado a documentação ortodôntica convencional e observou-se que o dente 34 estava deslocado para a base mandibular, associado à lesão radiopaca com halo radiolúcido, sugerindo odontoma composto. Para melhor estudo e planejamento do caso, foi solicitada uma tomografia computadorizada. As imagens tomográficas demonstraram lesão mista (hiper e hipodensa), medindo 15 mm, bem delimitada, formando estruturas semelhantes a dentes, localizada em corpo mandibular do lado esquerdo, entre os dentes 33 e 35, com deslocamento do dente 34 para a base da mandíbula. Foi indicado à realização de enucleação da lesão e extração do dente 34 sob anestesia local, para dar início ao tratamento ortodôntico. Os odontomas são os tipos mais comuns de tumores benignos, onde sua localização mais frequente ocorre na região ântero-superior de maxila em associação com caninos não irrompidos. O caso em questão foi relatado devido sua singularidade de apresentação em sítio atípico previsto pela literatura e possibilitou compreender que o diagnóstico precoce evita complicações na vida adulta como: alterações oclusais importantes, problemas estéticos e não erupção de elementos da dentição permanente, por exemplo. Destarte, o ato cirúrgico para a remoção do odontoma composto apresenta um prognóstico favorável.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

Relação das doenças periodontais como fator de risco para a patogenicidade da aterosclerose: Uma revisão sistematizada da literatura.

LOUISE DE MENEZES COELHO; LUIZ IAGO BEZERRA FROTA; PEDRO IVO ANGELIM SILVA; NAUYLA BRAGA MESQUITA. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA- UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

Ainda que haja avanços na prevenção e tratamento, como controle do perfil lipídico e da pressão arterial, as doenças cardiovasculares continuam tendo a maior taxa de mortalidade em contexto mundial. Quando relacionada com a doença periodontal, uma doença inflamatória de etiologia microbiana, pode-se haver interação nos eventos cardiovasculares, incluindo a aterosclerose. Analisar a relação entre as doenças periodontais como fator de risco agravante da aterosclerose através de uma revisão sistematizada da literatura. Para a seleção dos artigos desta revisão, foi realizada uma busca na base PubMed em março de 2023, publicados nos últimos 05 anos, utilizando as palavras-chave: “Periodontal Diseases”, “Atherosclerosis” e “Risk Factors”. Foram encontrados 84 artigos e após o refinamento da pesquisa bibliográfica, 6 artigos foram selecionados para esta pesquisa. A microbiota periodontal é composta, em sua maioria, por bactérias anaeróbias, gram-negativas, organizadas em biofilmes e são capazes de gerar bacteremia, migrando para demais tecidos, em que toxinas e fatores de virulência, como os lipopolissacarídeos (LPS) associados a aterosclerose, geram um processo de degradação tecidual, induzindo mecanismos de agregação plaquetária. Estudos apontam que a relação entre as doenças periodontais e aterosclerose refere-se aos possíveis danos decorrentes da autoimunidade. Foi possível constatar que pacientes com doença periodontal e aterosclerose têm os níveis dos marcadores inflamatórios mais elevados. Além disso, como a doença periodontal é um fator de risco para o desenvolvimento de doença vascular aterosclerótica, o diagnóstico e tratamento da primeira é de suma importância para o restabelecimento de um periodonto saudável que pode ajudar na redução inflamatória da saúde sistêmica. Contudo, é necessário que mais pesquisas sejam realizadas, com tamanhos de amostra e acompanhamento condizente, para definir o papel exato da infecção periodontal na patogênese da aterosclerose.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

OS ÓLEOS ESSENCIAIS E A ODONTOLOGIA: QUAL A RELAÇÃO?

GIOVANNA TEIXEIRA NUNES; PATRICIA DE BARROS TELES. ASSOCIAÇÃO BEIJA FLOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os óleos essenciais são substâncias que possuem origem vegetal, voláteis sendo sintetizadas, armazenadas e liberada pelas plantas. As principais propriedades terapêuticas relatadas dos óleos essenciais são as antifúngicas, anti-inflamatórias, antioxidantes, antibacterianas e analgésicas. Para odontologia estudos vem demonstrando efetividade em várias áreas, mas a ampla variedade de óleo essencial disponível pode gerar dúvida no momento da escolha e forma de aplicação clínica. O óleo tem sido buscado como opção farmacêutica natural para auxiliar no tratamento de diversas doenças da cavidade bucal. Portanto, no presente estudo será feita uma revisão de literatura com base de dado PubMed, utilizando como descritores: “essencial oil and dentistry”. Os oito artigos escolhidos foram apenas os relacionados a aplicação na odontologia, preenchendo assim os critérios de inclusão. Entre as diversas propriedades químicas dos óleos essenciais, foram encontrados relatos voltados ao controle de microrganismos, solução antisséptica e no controle de doenças periodontais. Com esse achado abre-se um novo campo para inclusão dos óleos essenciais em alguns produtos odontológicos não só para uso profissional, mas também como alternativa natural, diária, no controle de doenças e infecções da cavidade bucal, pois o poder antifúngico, antibacteriano, antisséptico, antioxidante dão a estes compostos poder para combater patógenos orais. Alguns exemplos de sua aplicação é na higienização de próteses totais, como aditivo em enxaguantes bucais para combater a halitose e como um forte agente no combate da gengivite e periodontite.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

MANIFESTAÇÕES ORAIS DO HIV/AIDS APÓS 40 ANOS DE DESCOBERTA: UMA REVISÃO DE LITERATURA PARA O CIRURGIÃO DENTISTA

CAROLINE MARY GURGEL DIAS FLORENCIO¹; BRUNO OLIVEIRA DE AGUIAR SANTOS²; LUANA MARIA DIAS DA SILVEIRA²; EMANUELLE ALBUQUERQUE CARVALHO MELO³. 1. UNINASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. UNINASSAU DOROTEIAS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: As características das doenças infecciosas quando associadas ao HIV/aids apresentam-se de forma moderada a grave. Portanto, no campo da estomatologia, o cirurgião dentista deve proceder rapidamente frente a um provável diagnóstico de HIV/aids através de manifestações orais preditoras desta doença. Apesar de muitos estudos sobre o assunto, revisar e atualizar os conteúdos é válido visto que colabora com a busca ativa de casos novos de HIV/aids. **Objetivo:** identificar a frequência das patologias com manifestação oral que são preditoras de HIV/aids comparando estudos da década de 90, 2000, 2010 e 2020. **Metodologia:** trata-se de uma revisão de literatura para responder à pergunta: Quais as principais manifestações orais do HIV/aids após 40 anos de epidemia? Para a busca usou-se as plataformas MedLine e Literatura Latino- Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs). Os descritores foram HIV; manifestações orais com o conector booleano *and*. Foram incluídos os estudos livres para *download*, na linguagem português, inglês ou espanhol, que foram publicados em qualquer período. Para a análise qualitativa foram selecionados 8 estudos, sendo seis brasileiros e dois mexicanos; 4 são do tipo epidemiológico transversal, um de revisão, 3 são estudos de caso. **Resultados:** 271 pacientes foi a soma de todos os participantes dos estudos transversais e estudos de casos. A doença mais frequente foi a candidíase (19,2% a 80% dos casos), seguida da gengivite e da periodontite necrosante (15,3% a 79%) e da leucoplasia pilosa (6,7% a 41,3%). Foram relatados também herpes labial, sarcoma de Kaposi, queilite angular e xerostomia. **Considerações finais:** A candidíase, a periodontite necrosante e a leucoplasia pilosa permanecem sendo as principais manifestações orais em pacientes com HIV/aids. Diante do exposto o cirurgião-dentista deve aproveitar o atendimento de rotina independente de sua área para contribuir com o diagnóstico de casos novos da doença.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

A relevância do projeto Implantar na formação dos acadêmicos de Odontologia e na promoção da saúde de pacientes desdentados

DARA CARVALHO DE SOUZA¹; ROMERO JACOB DE OLIVEIRA LIMA¹; REBEKA ESTHER SIQUEIRA DE FARIAS FURTADO²; JOAO HILDO DE CARVALHO F. JUNIOR³. 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os implantes dentários osseointegrados são uma opção popular para a substituição de dentes perdidos, oferecendo muitos benefícios em relação a outras opções de próteses dentárias, como pontes ou dentaduras removíveis. Eles são duráveis, estéticos e funcionais, ajudando a preservar a saúde bucal. De acordo com Ministério da Saúde do Brasil, estima-se que 30 milhões de brasileiros não tenham nenhum dente. Como uma iniciativa de extensão universitária, o projeto Implantar foi desenvolvido na Universidade Federal do Ceará (UFC) para capacitar alunos de Odontologia na realização de reabilitação oral por meio de implantes osseointegrados e próteses implantossuportadas. O projeto foi iniciado há um ano e conta com a parceria da clínica de radiologia Oral Scan, que oferece descontos na realização dos exames de imagens necessários para o planejamento dos procedimentos, e a Tridental Implantes que fornece motores, implantes e kits cirúrgicos para a realização dos procedimentos. Até o momento, 15 alunos foram capacitados pelo projeto para realizar planejamento e reabilitação oral. Adicionalmente, o projeto realizou a triagem de 120 pacientes, destes 80 elegíveis. Dentre esses pacientes, 60 foram submetidos a procedimentos cirúrgicos. De acordo com os registros, 20 pacientes já concluíram integralmente seu tratamento e estão em acompanhamento de rotina para manutenção da saúde dos implantes. Os resultados do projeto Implantar demonstram a eficácia e relevância do projeto na formação acadêmica dos alunos de Odontologia envolvidos, pois permite que eles desenvolvam habilidades práticas em um ambiente controlado e orientado por professores qualificados. Além disso, o projeto contribui para a promoção da saúde bucal e a melhoria da qualidade de vida da população, especialmente daqueles que não têm condições financeiras para arcar com tratamentos odontológicos privados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ANATOMIA

Subtema do trabalho:

ETIP ASSOCIADA A PREENCHIMENTO LABIAL COM ÁCIDO HIALURÔNICO: RELATO DE CASO

ROMULO WANDERSON CRUZ DE SOUSA; LUANE MACÊDO DE SOUSA; GABRIELLE HELENA MARTINHO ROCHA; NATÁLIA NUNES SARAIVA ANTERO. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O ácido hialurônico (AH) é uma substância naturalmente presente no corpo humano e tem a capacidade de reter água, fato que proporciona hidratação e volume aos lábios. O preenchimento labial é um procedimento bastante realizado na Harmonização Orofacial, onde o AH pode ser inserido por meio de agulhas ou cânulas. Apesar dos lábios serem regiões relativamente seguras para preenchimento, podem ocorrer complicações não só relacionadas com a técnica, como o edema tardio intermitente e persistente - ETIP, uma reação de hipersensibilidade ao preenchedor, caracterizada pelo inchaço, que pode ser intermitente ou persistente ao longo do tempo. **Objetivo:** relatar um caso de um ETIP após realização de preenchimento labial. **Relato de caso:** Paciente L.V.V., 32 anos, normosistêmica compareceu ao consultório com queixa principal de assimetria em lábio superior, buscando realizar um preenchimento labial com AH. Procedimento foi realizado sobre anestesia local sem intercorrências, porém no dia seguinte, iniciou-se um edema que evoluiu rapidamente, mesmo após uso de anti-histamínicos, onde ela foi diagnosticada com anafilaxia. Foram administradas três ampolas de adrenalina, dexametasona endovenosa, e a paciente ficou em observação hospitalar com cateter de oxigênio. Após 24 horas, a paciente apresentou remissão completa do edema, com as vias aéreas desobstruídas. Após diversos testes de antígenos sem ter nenhum resultado, constatou-se que ela teve um ETIP após uso do AH. **Considerações finais:** Constata-se que o profissional harmonizador, além de ter um bom conhecimento anatômico e das técnicas aplicadas, deve saber lidar com as intercorrências associadas, para alertar e conduzir seu paciente de forma correta.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ATENÇÃO EM SAÚDE BUCAL EM COMUNIDADES: EXPERIÊNCIA DA LIGA ACADÊMICA DE PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE BUCAL- LAPPROSB

JEZREEL MARTINS ARAÚJO¹; RODRIGO DE ALENCAR FREITAS JUSTO²; REGINA PETROLA BASTOS ROCHA¹. 1. UNINASSAU, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL; 2. CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Muito se discute sobre a importância das questões políticas, econômicas e sociais como fator relevante na construção de uma boca saudável. Embora o Brasil disponha de considerável número de cirurgiões-dentistas, nota-se uma precária assistência odontológica em comunidades rurais, e uma situação de saúde bucal caótica com ausência de um modelo de práticas que beneficie a vida de tais moradores. Assim, este trabalho objetiva descrever a experiência da Liga Acadêmica de Prevenção e Promoção da Saúde Bucal- LAPPROSB do curso de Odontologia da Uninassau, Juazeiro do Norte-CE, junto com a Incubadora Tecnológica de Empreendimentos Populares e Solidários – ITEPS da Universidade Federal do Cariri – UFCA, ocorrida em 12 de novembro de 2022 na comunidade rural Baixio dos Oitis em Crato- CE. A atividade visou instruir a comunidade acerca das patologias que acometem o sistema estomatognático, na qual sucedem de uma má higiene bucal, bem como apresentar métodos simples e eficazes para a escovação. No que tange a metodologia, o grupo utilizou uma dinâmica lúdica, apresentando através de imagens impressas as informações sobre afta, câncer bucal, gengivite e periodontite às 12 pessoas, incluindo crianças, adultos e idosos, onde tiveram a oportunidade de interagir de maneira horizontal, entendendo sobre as patologias citadas e técnicas de escovação. Após esse momento, os moradores foram convidados a colocar em prática as técnicas de escovação em escovódromos fornecidos pela universidade. A experiência rica e exitosa vivenciada nessa ação revela a existência de precariedade no sistema de informação da atenção básica em saúde e, também, diversas possibilidades para os acadêmicos em odontologia, na qual contribuem efetivamente para a expansão da saúde de todos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE IN VITRO DE RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA EM LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS REALIZADAS PELAS TÉCNICAS: DIRETA, DIRETA-INDIRETA

GABRIELA MACHADO FERRER¹; EDISON AUGUSTO BALREIRA GOMES²; EDISON AUGUSTO BALREIRA GOMES¹. 1. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As modificações dos padrões comportamentais sociais e alimentares, bem como, o aumento da expectativa de vida tem favorecido o aparecimento de quadros de desgaste dental. Durante o planejamento restaurador de tais regiões, evidenciam-se as restaurações desenvolvidas através da técnica direta, entretanto, vemos um crescente interesse pela utilização de técnicas modificadas como a técnica direta-indireta, bem como a técnica indireta. Dessa forma, esse estudo tem como objetivo buscar um conhecimento das diferenças de comportamento de interface de tais restaurações, bem como a possível influência dos substratos com ou sem a influência de processos erosivos e abrasivos no mesmo. O presente estudo será um estudo *in vitro*. Diante disso, serão promovidas lesões cervicais não cariosas simuladas em dentes bovinos, confeccionadas em resina composta através de 3 técnicas (Técnica direta com resina nanoparticulada, Técnica direta com resina do tipo bulk fill, Técnica direta-indireta com resina nanoparticulada) sobre dois tipos de substratos (submetidos à ciclagem erosiva-abrasiva prévia ou não). Por fim, as restaurações serão analisadas para a verificação dos critérios de infiltração marginal e cumprimento dos parâmetros da Dental World Federation (FDI) através de Tomografia de Coerência Óptica (OCT) realizada previamente e após passagem por ciclagem térmica e infiltração por nitrato de prata. Os valores obtidos pelos testes de microinfiltração, passarão por uma análise não paramétrica e comparação pelo teste de Kruskal-Wallis para os grupos de tratamentos e o teste de Friedman para a comparação entre os períodos avaliados pela OCT, com uma significância de 5%. A comparação entre os substratos será pelo teste de Mann-Whitney, com uma significância de 5%. A avaliação entre os grupos será utilizado o teste post-hoc de Tukey.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

PERÍCIA ODONTOLEGAL RELACIONADA AO SEGURO DPVAT: RELATO DE CASO

EMANUEL PONTES MARTINS; ROMULO WANDERSON CRUZ DE SOUSA; KANANDA IOLANDA DANTAS SARAIVA LEÃO. FACULDADE PAULO PICAÑO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Traumas e lesões na região cervicofacial são frequentemente observados em acidentes automobilísticos por serem as mais expostas do corpo e a menos protegidas em casos de colisões. Relatar um exame pericial de lesão corporal decorrente de acidente de trânsito, evidenciando o papel imprescindível do cirurgião-dentista no âmbito pericial, ao elaborar um laudo detalhando as lesões do complexo bucomaxilofacial, elucidando sobre os quesitos, instrumento utilizado e as sequelas decorrentes, a fim de assegurar os direitos do cidadão em uma perícia cível (casos de danos pessoais causados por veículos automotores por via terrestre – DPVAT). Periciando compareceu a PEFOCE a fim de se sujeitar ao exame de DPVAT. Relata que “sobrou” na curva e caiu no “barranco”. Foi socorrido a uma unidade mista de saúde e direcionado ao Hospital Regional do Cariri, do qual porta ficha de atendimento onde consta hipótese diagnóstica de trauma com lesão facial e bucal, com exposição de tecidos e da mandíbula, perda dental, fratura maxilar e alvéolo dentária, realização de procedimentos cirúrgicos faciais, bem como a contenção das fraturas. Portava também tomografia computadorizada onde consta fratura do complexo maxilo-mandibular. Ao exame observou-se cicatriz hipertrófica na região da comissura labial e região labial esquerda; perda óssea do processo alveolar em altura e espessura (região anterior da maxila e mandíbula); ausência dos quatro incisivos superiores e inferiores; perda da profundidade de sulco vestibular na região das perdas dentárias e limitação da abertura bucal. Observou-se que houve lesão de origem externa, com possível nexo causal e temporal, relacionada ao acidente de trânsito alegado, assim como localização e quantificação dos danos corporais permanentes descritos no relato do caso.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DE NANOTUBOS DE HALOISITA EM SISTEMAS ADESIVOS DENTINÁRIOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

SAMIRES MARTINS DE FREITAS; TALITA ARRAIS DANIEL MENDES. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os nanotubos de haloisita possuem efeitos após a sua incorporação nos sistemas adesivos dentinários.

Objetivo: Portanto, este estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca da incorporação de nanotubos de haloisita nos sistemas adesivos. **Metodologia:** Ademais, foi realizada uma busca bibliográfica na base de dados PubMed, utilizando os descritores “Halloysite Nanotubes” e “Adhesive Systems”

combinados entre si pelo operador booleano AND. Chegou-se a um total de 506 artigos encontrados, que após uma leitura crítica de títulos e resumos foram selecionados 8 destes, sendo todos de língua inglesa e publicados nos últimos 10 anos. Além disso, como critérios de inclusão foram estabelecidos ensaios in vitro e ensaios clínicos randomizados, foram excluídos estudos de relato de caso e revisão de literatura. **Revisão de literatura:** Desse modo, as matrizes de metaloproteinase (MMP) são proteases dependentes dos íons zinco e cálcio, sua função principal é a degradação da matriz extracelular, no qual é o principal evento dos processos fisiológicos. Ademais, a infiltração de resinas compostas, pode deixar matriz de colágeno desprotegida, estando assim suscetível a ação da matriz de metaloproteinase, ou seja, a MMP irá esmoer o colágeno e degradar a camada híbrida ao longo do tempo, podendo assim intensificar as chances de ocorrer uma cárie secundária.

Considerações finais: Sendo assim, foi efetuada a adição de nanotubos de haloisita envoltos por doxiciclina e clorexidina, onde demonstraram efetividade na preservação da estabilidade de união e inibição da anti-matriz metaloproteinase.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

ADESIVOS UNIVERSAIS NA ODONTOLOGIA – REVISÃO DE LITERATURA

VITOR HUGO QUEIROZ DE BARROS; NICOLLE SILVESTRE JUCÁ; DÉBORA PORTELA COSTA; FELIPE COELHO LIMA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os sistemas adesivos odontológicos são os responsáveis por promover a união entre o substrato dental e o material restaurador. Com a evolução dos sistemas adesivos, buscaram disponibilizar materiais mais simplificados e com baixa sensibilidade à técnica. Dessa forma, foram introduzidos na prática clínica os sistemas adesivos universais (SAU). Diante disso, o presente estudo tem por objetivo revisar a literatura sobre os sistemas adesivos universais, enfatizando sua composição, indicações, vantagens e desvantagens com o intuito de melhor compreender o uso desse material nos dias atuais. Trata-se de um estudo descritivo qualitativo, realizado através de um levantamento bibliográfico de artigos científicos nas bases de dados eletrônicos: PubMed, Scielo e Google acadêmico, limitando a busca ao período de 2018 a 2023. O adesivo universal possui potencial de ligação química com um benefício adicional, que depende de alguns monômeros funcionais. Dentre eles, o mais notável, segundo a literatura, é o 10-metacriloiloxidecil-di-hidrogênio (10-MDP ou MDP), um monômero de fosfato que se liga ionicamente à dentina e apresenta maior longevidade e durabilidade do que o 4-META e Fenil-P. Os adesivos universais demonstram bons resultados de resistência de união em dentina já condicionada ou não, além de ser versátil quanto ao uso, já que possui uma redução do número de passos clínicos. Contudo, faz-se necessário estar a par de suas contraindicações, como a incompatibilidade com outros materiais, a fim de evitar o insucesso clínico do procedimento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

CÁRIE NA PRIMEIRA INFÂNCIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

ANTÔNIO MAURÍCIO VASCONCELOS SILVA. FACULDADE UNINASSAU DOROTEIA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A doença cárie é considerada um problema de saúde pública global, no entanto, deve-se considera-la como uma doença que pode ser evitada ou controlada. Ela atinge inúmeras pessoas em qualquer faixa etária, sendo mais predominante em crianças em idade pré-escolar, menos favorecidas, com números chegando a 600 milhões. O presente estudo tem com objetivo discutir com base na literatura sobre a cárie na primeira infância. Trata-se de uma pesquisa de revisão do tipo integrativa, em que a busca por artigos ocorrerá nas bases de dados SciELO e LILACS. Serão incluídos no estudo pesquisas publicadas de janeiro de 2017 a dezembro de 2022; os quais estiverem disponíveis em língua portuguesa, inglesa e espanhola. Serão excluídos textos e artigos incompletos, duplicados, pesquisas em animais, pesquisas de revisão, dissertações e teses. Após seleção destes artigos ocorrerá uma análise minuciosa dessas informações, as quais serão organizadas de acordo com sua similaridade em uma categoria temática e a síntese dos dados tornar-se-á apresentada em um quadro, contemplando com isso as fases cinco e seis da RI.

Palavras-chave: cárie precoce; Cárie dentária; Infância.

Tema do trabalho: PERIODONTIA
Subtema do trabalho:

**TRATAMENTO DA PERI-IMPLANTITE COM O USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA
ANTIMICROBIANA ASSOCIADA A REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA: RELATO DE CASO**

FRANCISCO GABRIEL OLIVEIRA FROTA; JOSÉ REINAN CUSTÓDIO DE ALBUQUERQUE; ILARYA REGINA LIMA CESAR QUEIROZ; CONCEIÇÃO MIKAELLY DE VASCONCELOS LINHARES. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA-UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A peri-implantite é uma inflamação dos tecidos moles e duros ao redor de implantes orais envolvendo tecidos moles gengivais e o osso alveolar. Com o desenvolvimento dessa inflamação ocorre o sangramento desses tecidos e a absorção do tecido ósseo levando a formação de defeitos, acarretando no afrouxamento dos implantes. Associado a isso, sabe-se que a causa dessa inflamação está relacionada a formação de placa bacteriana como também a doença periodontal. Desse modo, formas de tratamentos são visadas para tratar essa inflamação, tais como a terapia mecânica, antibioticoterapia, laserterapia e a terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT). Outrossim, é de fundamental importância que a qualidade e quantidade óssea circundando o implante apresentem ótimas propriedades pois determinam toda sua estabilidade. Com isso, a regeneração óssea guiada (ROG), visa a promoção e desenvolvimento ósseos em tecidos adjacentes aos implantes, por meio de membranas e enxertos. **OBJETIVO:** Relatar um caso clínico sobre o tratamento da peri-implantite por meio da aPDT associada a ROG. **RELATO DE CASO:** Paciente de 58 anos de idade, normosistêmica, gênero feminino, compareceu a um consultório odontológico particular queixando-se de dor, mal cheiro, sangramento e gosto ruim em região referente ao elemento 25 e 26. Após os exames de imagem, sondagem periodontal e a história pregressa da paciente, foi realizada a exodontia do elemento 26 e o implante referente ao elemento 25 teve sua superfície descontaminada de forma mecânica com curetas de teflon. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Diante desse prisma é indubitável que o tratamento por meio da aPDT e a ROG são eficientes nesse quesito, tendo em vista a grande quantidade de estudos nessa área. Com isso, esse procedimento mostrou resultados satisfatórios no tratamento da peri-implantite associando o tratamento convencional da peri-implantite e a aPDT, assim como o uso da ROG, tendo em vista a neoformação óssea observada nos exames de imagem.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PATOLOGIA BUCAL

Subtema do trabalho:

TRATAMENTO CONSERVADOR DE HEMANGIOMA ORAL COM OLEATO DE MONOETANOLAMINA: RELATO DE CASO

***RODRIGO MAGALHÃES MONTEIRO; HAMILTON RODRIGUES TABOSA; DIEGO FEIJÃO ABREU.
FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

O hemangioma é caracterizado pela proliferação de vasos sanguíneos, sendo descrito como uma neoplasia vascular benigna ou uma má formação vascular. Apresenta uma considerável incidência na região de cabeça e pescoço e na cavidade bucal e acomete mais frequentemente estruturas como lábios, língua e mucosa jugal. Devido a sua localização ser comumente relatada nas áreas de atuação do cirurgião-dentista, o conhecimento dessa neoplasia é de grande importância. O tratamento pode variar desde abordagens conservadoras como a escleroterapia à excisão cirúrgica. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso de tratamento conservador de hemangioma oral utilizando o oleato de monoetanolamina como agente esclerosante. Paciente R.V.M.F., gênero feminino, 9 anos, compareceu ao ambulatório de estomatologia apresentando lesão nodular em ventre lingual direito, assintomática, com coloração arroxeada. Os responsáveis relataram um aumento de tamanho nos últimos 3 meses. Para estabelecimento do diagnóstico clínico foi realizada a diascopia, observando-se um esmaecimento da lesão após a vitropressão, corroborando com o diagnóstico clínico de hemangioma oral. Tendo em vista o tamanho e a localização da lesão, o tratamento de escolha foi a escleroterapia com oleato de monoetanolamina. Após 2 sessões de aplicação, observou-se completa regressão da lesão. Conclui-se, portanto, que a abordagem conservadora com escleroterapia é uma alternativa viável e eficiente para o tratamento do hemangioma oral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

TENTATIVA DE FEMINICÍDIO POR PROJÉTIL DE ARMA DE FOGO RESULTANDO EM DANO FONÉTICO, FUNCIONAL E ESTÉTICO: RELATO DE PERÍCIA ODONTOLEGAL

HAMILTON RODRIGUES TABOSA¹; JEAN CARLOS NOGUEIRA ARAÚJO¹; JONATHAN RIBEIRO LISBOA²; SILMARA PEREIRA DE SOUSA². 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Lesões causadas por projétil de arma de fogo (PAF) podem resultar em graves danos aos tecidos do complexo bucomaxilofacial, podendo causar lesões oftalmológicas, neurológicas, hemorrágicas e obstrução das vias aéreas, além de potencialmente comprometer a fonética, a função e a estética do paciente. Números sobre o feminicídio no Brasil colocam a segurança da mulher em alerta: 4 mulheres foram mortas por dia no primeiro semestre de 2022, sendo as armas de fogo os principais instrumentos utilizados. O presente trabalho tem por objetivo relatar um caso de perícia odontolegal realizada na Perícia Forense do Estado do Ceará, em uma pericianda vítima de tentativa de feminicídio por arma de fogo. Pericianda compareceu à PEFOCE, tendo sofrido fratura mandibular e perda de vários dentes. Ao exame extraoral apresentava ferida contusa com crosta hemática e suturas ainda presentes na região superior à comissura labial direita, compatível com ferimento de entrada, manchas puntiformes características da zona de tatuagem (presente em tiros à queima roupa ou curta distância), bem como nódulo palpável e endurecido na região cervical esquerda, lateral à tireoide, sugestivo da presença do projétil. Ao exame intraoral observou-se fratura de processo alveolar e ausência dos elementos 11, 12, 13 e 14, lesão em borda de língua (lado direito), ausência do 41, fratura do processo alveolar e da coroa do 42, presença de parafuso de fixação entre o 33 e o 34 e desvio ao fechamento de boca e desbalanço oclusal. Concluiu-se que houve lesão por instrumento perfuro-contundente, politraumatismo severo, perdas dentárias múltiplas, comprometimento fonético, funcional e estético significativos e perda de estrutura óssea.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

HIPERPLASIA CONDILAR UNILATERAL: DO DIAGNÓSTICO AO TRATAMENTO

MARINNA BARROSO MACIEL COSTA; ANDREA IZABEL DE SOUZA ALVARADO; LEYRIANE MENDES PAIVA; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A hiperplasia condilar unilateral (HCU) é uma doença rara que envolve o terço médio e inferior da face. Consiste no crescimento anormal unilateral dos côndilos mandibulares, causando complicações funcionais e estéticas. A descoberta dessa enfermidade ocorre após queixas de assimetria facial progressiva e alterações na oclusão dentária. **Objetivo:** Revisar as particularidades da HCU, ressaltando desde os exames que auxiliam o seu diagnóstico até as formas de tratamento existentes. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura narrativa, em que foram realizadas buscas bibliográficas nos portais eletrônicos PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando os descritores: “condylar hyperplasia”; “hemimandibular hyperplasia” e “mandible”, que após aplicar critérios de elegibilidade, selecionou-se 5 estudos. **Revisão de literatura:** HCU pode ser classificada quanto ao seu tipo de assimetria facial. Alguns estudos mostraram que a tomografia computadorizada pode ser efetivamente utilizada no diagnóstico da HCU. A idade tem sido considerada uma variável importante para compreender a evolução dessa enfermidade, obtendo um prognóstico mais favorável quando tratado o quanto antes. A apresentação clínica geralmente mostra desvio do mento e oclusão dentária classe III assimétrica, em decorrência do côndilo não afetado crescer sem desvios da normalidade, e o lado afetado crescer com desvios. Na maioria dos casos, a condilectomia associada à cirurgia ortognática é suficiente para restaurar um perfil equilibrado e simétrico. **Considerações finais:** Baseado nos estudos encontrados, foi possível perceber que mesmo quando se encontra uma severa assimetria facial, a HCU pode ser tratada com pouca morbidade e resultados previsíveis. Um diagnóstico preciso e a correta escolha do plano de tratamento são fundamentais para que se consiga o melhor resultado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

FRATURA DE ZIGOMA POR ACIDENTE AUTOMOBILÍSTICO SUBMETIDO A UM TRATAMENTO CIRÚRGICO COM FIXAÇÃO INTERNA RÍGIDA COM ABORDAGEM POR DOIS PONTOS.

JIMI ERIC FREIRE MENDES¹; TAWANY CHRISTINE RIBEIRO SILVA²; JONATHAN FRANCISCO DE MELO SILVA²; RAQUEL BASTOS VASCONCELOS². 1. UNNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Sabe-se o quão delicado é tratar de fratura em região de face, pela sua complexidade de abordar cirurgicamente, pois traumas localizados nessa região, possuem grandes riscos pela presença de diversas estruturas nobres, de alta inervação e vascularização. O osso zigomático faz parte do víscerocrânio com formato irregular, mais conhecido como maçã do rosto ou proeminência malar, situando-se abaixo da borda lateral de órbita. O presente relato de caso, tem o objetivo de descrever o tratamento utilizado para paciente com fratura do complexo zigomático-maxilar, pós acidente motociclístico, onde o indivíduo não fazia uso do capacete protetor. Paciente D.T.A.A, 21 anos, sexo masculino, foi atendido a princípio na emergência do IJF (Instituto José Frota) vítima de acidente moto ciclístico, sem capacete, apresentando trauma em face, associada a uma assimetria facial, com aumento de volume em região do complexo zigomático-maxilar esquerdo e equimose em órbita esquerda. O mesmo foi orientado e diagnosticado pelo setor Bucomaxilofacial. Pelo fato do mesmo ser militar da ativa, foi encaminhado para o HGeF (Hospital Geral do Exército de Fortaleza), para realizar procedimento cirúrgico através da redução e fixação interna rígida, em dois pontos do complexo órbita zigomático esquerdo. Pesquisas atuais, mostram a eficácia da fixação através de dois acessos em face, quando comparadas com a fixação através de três acessos. As duas técnicas possuem resultados semelhantes, porém a fixação em dois pontos apresenta menor tempo de operação e menores complicações no transcirúrgico. Foi realizada uma cirurgia sob anestesia geral para correção da fratura através da instalação de placas e parafusos do sistema 1.5. O tratamento obteve um transoperatório sem intercorrências, um pós em acompanhamento ambulatorial, e uma reavaliação após três meses, sem queixas e sem alterações.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

EXPECTATIVAS DOS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA DA UNICHRISTUS FRENTE AO MERCADO DE TRABALHO E SUAS MOTIVAÇÕES NA FUTURA PROFISSÃO

LORENE RAMA FONSÊCA COSTA¹; LUMA VASCONCELOS MIRANDA²; RAUL ANDERSON DOMINGUES ALVES DA SILVA¹. 1. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNICHRISTUS, EUSÉBIO - CE - BRASIL.

A etapa da escolha da profissão é marcada como uma das grandes decisões da vida do indivíduo. Uma das principais barreiras que os recém-formados costumam desafiar é o ingresso no mercado de trabalho de suas profissões. Hoje depende-se também das peculiaridades pessoais, das competências específicas, das redes de relações e da habilidade de conseguir ajustar-se a diferentes demandas de trabalho. Conhecer as motivações acadêmicas que influenciaram os alunos de odontologia da Unichristus e suas expectativas profissionais em relação ao mercado de trabalho. Será realizado um estudo do tipo transversal, por meio de um questionário semiestruturado adaptado, de 20 questões que avaliam pontos como: a percepção do aluno sobre a profissão, as razões que levaram a escolha do curso, sua satisfação com relação a odontologia, sua pretensão salarial e seu desenvolvimento durante a graduação quanto o exercício da profissão. O questionário será disponibilizado online aos participantes através do Google Forms e os participantes serão contactados através das redes sociais. Serão incluídos no estudo os alunos devidamente do curso de graduação em Odontologia da Unichristus, e excluídos aqueles menores de 18 anos e aqueles que tiveram a matrícula trancada ao longo do semestre. Os dados serão analisados no software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) 22.0, onde as análises serão realizadas considerando um nível de confiança de 95% e significância de $p < 0,05$. A pesquisa respeitará todos os princípios éticos de pesquisas em seres humanos. Espera-se que os achados sejam capazes de auxiliar a criação de estratégias para melhorar o processo formativo e de ensino/aprendizagem em odontologia por meio da identificação de seus fatores relacionados às expectativas dos alunos.

Palavras-chaves: Mercado de Trabalho. Estudantes de Odontologia. Educação Superior.

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DOS HÁBITOS DE PACIENTES PORTADORES DE LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS: UM ESTUDO OBSERVACIONAL

THOBIAS EMANUEL LIMA SALDANHA; BRUNA FERNANDES MOURA; MARCELO VICTOR SIDOU LEMOS. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: As Lesões Cervicais Não Cariotas (LCNCs) são lesões não bacterianas caracterizadas, principalmente, pela perda da estrutura dentária na região do terço cervical dos dentes, próximas à junção cimento-esmalte, produzindo problemas estéticos e funcionais, sendo provenientes da sensibilidade dentinária. Essas lesões apresentam etiologia multifatorial e podem ser classificadas como erosão, abrasão e abfração. **Objetivo:** Avaliar os hábitos mais prevalentes em pacientes com lesões cervicais não cariosas, por meio de um estudo epidemiológico. **Metodologia:** Trata-se de um estudo epidemiológico de natureza transversal, no qual foram observados os hábitos deletérios de pacientes que possuem lesões cervicais não cariosas, por meio da aplicação de um questionário na clínica odontológica em uma universidade do Ceará. Posteriormente a triagem, exames iniciais e confirmação da presença de lesões cervicais não cariosas, foram elucidados para os participantes os termos da pesquisa. Tais participantes são brasileiros, com idade entre 18 a 60 anos de idade e apresentaram-se aptos a responder as perguntas presentes no questionário. **Resultados:** Observou-se uma prevalência do gênero feminino na pesquisa. A maioria dos pacientes relatou o hábito de consumir alimentos ácidos, como refrigerantes, frutas ácidas, entre outros, e possuir o costume de ranger dentes, morder objetos, apertar os dentes que são classificados como hábitos parafuncionais. Fatores psicoemocionais que também interferem diretamente na incidência de lesões cervicais não cariosas e hábitos de higiene oral foram incluídos na pesquisa, como também a prevalência dos aspectos clínicos das lesões e suas particularidades. **Conclusão:** Foi possível perceber que as lesões cervicais não cariosas denotam uma ampla variedade de características individuais e múltiplos fatores etiológicos que podem atuar na cavidade bucal. Por isso, faz-se necessário um estudo destas lesões para prevenir e controlar o seu processo de origem.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

SELAMENTO DENTÁRIO IMEDIATO (SDI) – REVISÃO DE LITERATURA

DÉBORA PORTELA COSTA; NICOLLE SILVESTRE JUCÁ; VITOR HUGO QUEIROZ DE BARROS; FELIPE COELHO LIMA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Resumo:

O Selamento Dentário Imediato possibilita que o cirurgião-dentista trabalhe de forma mais precisa nas restaurações sejam elas diretas ou indiretas. O objetivo desse trabalho é revisar as novas técnicas descritas na literatura de selamento dentinário imediato, avaliar o estado atual do selamento dentário imediato na rotina clínica do cirurgião-dentista e destacar os novos sistemas adesivos para a técnica visando pontuar suas vantagens e desvantagens. Foram buscados artigos no idioma inglês e português, nas bases de dados Pubmed, Scielo, Google Acadêmico e BBO Odontologia dos últimos cinco anos (2018-2023), utilizando as seguintes palavras chave: selamento imediato; IDS; selamento dentário, selamento dentário imediato. A técnica de Selamento Dentário Imediato surge com a motivação de reduzir o dano entre o complexo dentino-pulpar. A dentina tem um papel de extrema importância quando o assunto é proteção pulpar, pois ela apresenta por sua vez estruturas tubulares que podem influenciar na saúde da poupa. Para prevenir possíveis danos é utilizado um sistema adesivo autocondicionastes em casos de restauração indireta para que esse penetre nos túbulos dentinários e, assim, forme um revestimento que será responsável por vedá-los fazendo, dessa maneira, com que previna possíveis problemas por conta da exposição ao meio oral. Tendo em vista os aspectos observados podemos dizer que os sistemas adesivos são responsáveis por proteger as estruturas tubulares existentes, fornecendo uma resistência para que não haja possíveis infiltrações, evitando dor e sensibilidade. Fornecendo assim mais conforto para o paciente ao longo do tratamento.

Palavras – chaves: Selamento imediato; IDS; Selamento dentário, Selamento Dentário Imediato.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

AÇÃO DOS MEDICAMENTOS NA GESTAÇÃO E NA LACTAÇÃO- REVISÃO DE LITERATURA

***ANA LUÍSA COSTA COUTO; GUILHERME MAGALHÃES RIBEIRO; LEANDRO RODRIGUES DE SENA;
LUIZ FILIPE BARBOSA MARTINS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

RESUMO

A ação dos medicamentos durante a gravidez e a lactação, a todo instante, retrata um desafio, afinal pode provocar um dano, tanto para a gestante quanto para a criança que está sendo gerada ou nutrida pela mãe. Este trabalho tem o objetivo de revisar a literatura a respeito da ação dos medicamentos consumidos pelas mulheres no decorrer da gravidez e da amamentação. O levantamento bibliográfico foi realizado na base de dados: Pubmed, considerando as palavras chaves pharmaceutical preparations, pregnancy e lactation. Foram encontrados 13 artigos, considerando os critérios de inclusão e exclusão do presente trabalho (estudos clínicos, realizados em humanos e dos últimos 5 anos). De modo geral, alguns medicamentos influenciam de forma direta tanto na gravidez quanto na lactação. Entretanto, a gestante não pode fazer o uso indiscriminado de medicamentos sem consulta previa de médico/dentista, o uso sem indicação correta pode interferir no desenvolvimento fetal, trazendo algum malefício. Como também, a lactante deve aplicar o mesmo cuidado, afinal todos os fármacos entram na corrente sanguínea e consequentemente entrará em contato com o bebê através do aleitamento materno. O conhecimento adquirido pelas mães sobre quais medicamentos que são absolutamente seguros, na qual elas possam utilizar, é de fundamental importância para que a mesma não tome nenhuma iniciativa que possa prejudicar o bebê de alguma forma, tanto na sua formação fetal como na sua nutrição para o desenvolvimento.

Palavras-chave: pharmaceutical preparations; pregnancy; lactation

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ACONSELHAMENTO DIETÉTICO EM ODONTOPEDIATRIA

GUILHERME MAGALHÃES RIBEIRO; ANA LUÍSA COSTA COUTO; LEANDRO RODRIGUES DE SENA; LUIZ FILIPE BARBOSA MARTINS. FACULDADE PAULO PICAÑO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A cárie continua sendo uma doença comum em todo o mundo, embora não apresente distribuição homogênea, sua prevalência pode ser alta em países de em desenvolvimento. Correlacionar a doença cárie com diário de dieta nas variáveis quantidade, frequência e tipo de alimento. A mesma acontece quando há a associação entre placa bacteriana cariogênica, dieta inadequada e higiene bucal deficiente. A saúde bucal é uma parte importante que faz parte da saúde geral, que passa a ser um fator determinante para a qualidade de vida. Os agravos que acometem a saúde bucal passam a ser tratados como problemas da saúde pública e com grande impacto na vida social do indivíduo. Os efeitos sistêmicos provenientes da nutrição podem alterar o desenvolvimento dos dentes, a quantidade e a qualidade da saliva, assim como os efeitos externos também podem determinar uma maior prevalência de cárie dentária. Foram pesquisados os descritores nas línguas português e inglês: Comportamento Alimentar/Feeding behavior, Dieta cariogênica/Cariogenic diet, Cárie dentária/Dental caries, Fatores de risco/Risk factors, Sacarose/Sucrose e Criança/Child, nas bases de dados Pubmed e BVS, foi encontrado 14 estudos, considerando os últimos 10 anos. Após a leitura de títulos e resumos foram selecionados 9 estudos. 1 estudo avaliou a dieta por 12 meses; 1 estudo avaliou a dieta em 4 dias consecutivos incluindo final de semana; 5 estudos avaliaram a dieta em 7 dias; 1 estudo avaliou a dieta em 24 horas e 1 estudo mostrou o resultado positivo de cárie na infância com uma frequência de ingestão de açúcar sem especificar de quantos dias foram a coleta. Os autores apesar de não entrarem em um consenso, os mesmos conseguiram identificar que a avaliação utilizada, a ingestão de alimentos com sacarose e o tipo de alimento são preditores da cárie severa na infância.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

RESINAS COMPOSTAS ATUAIS NA ODONTOLOGIA – REVISÃO DE LITERATURA

NICOLLE SILVESTRE JUCÁ; DÉBORA PORTELA COSTA; VITOR HUGO QUEIROZ DE BARROS; FELIPE COELHO LIMA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A criação das resinas compostas revolucionou a história da Odontologia em todo o mundo. Com a inovação das resinas, houve, juntamente, a modernização dos preparos dentais. As resinas ao longo do tempo se mostraram versáteis, podendo ser utilizada também de forma indireta. As resinas compostas destacam-se pela sua capacidade de suportar forças biomecânicas, serem minimamente invasivas, possuir versatilidade de cores concomitante a ótimas propriedades estéticas. Porém, com a ampla variedade relacionada a marcas, tipos de carga e composição a tornam diferentes quanto a sua resistência, adesividade, viscosidade e polimento. Logo, o objetivo desse trabalho é trazer informações quanto as resinas compostas atuais, baseado em suas características físicas e mecânicas. As resinas podem ser divididas quanto a sua carga e outros fatores. As macroparticuladas possuem boa capacidade mecânica, porém, baixo coeficiente térmico-linear e maior facilidade de manchamento. As microparticuladas apresentam melhor polimento, lisura superficial mas baixa resistência mecânica. As híbridas misturam partículas de vidro com a sílica coloidal, possuem altas propriedades mecânicas favorece a estética. Já as nanoparticuladas, são dez vezes menores que as microparticuladas e possuem ótimas características mecânicas e estéticas. Em 2010, surgiu a resina bulk-fill que é uma resina de preenchimento único que possibilita camadas de 4-5mm com menor contração de polimerização. Atualmente, a resina inovadora da Odontologia são as vítreas, como a Vittra Unique, que possui efeito camaleão pois é induzida pela reflexão da luz através de microestruturas particularizadas, onde copia a cor do substrato dental.

Palavras-chaves: Restauração dentária; Estética; Resina composta; Resinas atuais

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

Aumento de coroa clínica com osteotomia para estética do sorriso – Relato de Caso Clínico

FABIANA MELO DE OLIVEIRA; ANA BEATRIZ CARNEIRO GOMES; MAYRA SABIÁ DE MOURA; AMANDA FERREIRA GONZALEZ. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Atualmente, a estética do sorriso é uma preocupação constante dos pacientes e vem sendo muito explorada, principalmente pelos mais jovens. As indicações para técnicas de aumento de coroa clínica são, em resumo, a obtenção de uma coroa clínica adequada para restaurar dentes, regularização de altura da margem gengival ou razões estéticas para harmonia do sorriso. O objetivo do presente trabalho é relatar um caso clínico de aumento de coroa clínica estético com osteotomia. O presente caso clínico relata o caso de uma paciente do sexo feminino, jovem, normosistêmica, que chegou à clínica de odontologia da UNICHRISTUS relatando queixa de que seu sorriso mostrava bastante gengiva e que seus dentes eram muito pequenos. Sendo então encaminhada ao curso de especialização em Periodontia, verificou-se profundidade de sondagem e nível de inserção adequados para a realização do procedimento cirúrgico. Para a cirurgia foi realizada a de anestésico, realizada com incisão em bisel interno, remoção de colarinho seguida de descolamento total, osteotomia respeitando o espaço supracrestal e sutura em 8. Após o intervalo de 7 dias, o aspecto apresentava-se dentro dos padrões de normalidade e foram removidos os pontos. A paciente se mostrou bastante satisfeita com o resultado, não havendo nenhuma intercorrência. Frente a esse caso, ressaltamos a importância de um correto diagnóstico associado a um bom planejamento para que resultados favoráveis e previsíveis sejam alcançados, além do alcance de longevidade do tratamento e melhora do bem-estar físico e mental dos pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

CRIAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA DISCIPLINA DE ODONTOLOGIA LABORATORIAL

LARA MARIA DE SOUSA ROSA; DANILO GOMES ROCHA; ANA CLARA RODRIGUES MOTA; BRUNA MARJORIE DIAS FROTA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A disciplina de pré-clínica III estuda endodontia e prótese e suas correlações clínicas, se subdividindo em 3 módulos: Preparo químico mecânico endodôntico e obturação de dentes anteriores, confecção de preparo dentário para prótese fixa (PF) e confecção de coroas provisórias para PF. Entretanto, foi observado notória dificuldade dos alunos nesses conteúdos. Quando estamos inseridos em um contexto que precisa ser melhor trabalhado, nos deter apenas as informações do livro seria andar na contramão do desenvolvimento da aprendizagem. Diante disso, foi elaborado um banco de questões com destaque desses conteúdos, para que os alunos possam responder de forma dinâmica e assimilar os assuntos com mais facilidade, além disso também foram desenvolvidas apostilas que abordam os dois assuntos, detalhando através do passo a passo, imagens e vídeos os procedimentos laboratoriais de enfoque na disciplina. O objetivo desse material didático é estimular o estudo dos temas e aumentar a percepção espacial para interpretar o conteúdo, possibilitando modos de aprendizagem diferentes. Para isso, foi utilizado o software “Word” para confecção das questões e apostila os quais os assuntos foram subdivididos em: técnicas de instrumentação manual em endodontia, odontometria, materiais obturadores, técnicas de obturação em endodontia, preparo dentário para PF, coroas provisórias para PF, pinos intrarradiculares, materiais e técnicas de moldagem para PF. Os vídeos foram confeccionados e editados através de programa específico e depois publicados via plataforma de mídia "Youtube", onde o link de acesso fica disponível na apostila online. O material didático utilizado – impresso ou virtual- é essencial, uma vez que expõe a organização, o desenvolvimento e o dinamismo do processo de ensino e aprendizagem. Construir ferramentas de aprendizagem, pode ajudar a compreender o quanto são imprescindíveis na educação atual.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOGERIATRIA

Subtema do trabalho:

PROJETO SORRISO GRISALHO: DUAS DÉCADAS DE ATUAÇÃO EM ODONTOGERIATRIA NO CEARÁ.

SARAH VITORIA LUTIF DE LEMOS MOURA; RAYRAH KAYANE SANTOS MOREIRA; BÁRBARA DE CASTRO SALES; ROMULO ROCHA REGIS. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O Projeto Sorriso Grisalho (PSG) é um projeto de extensão da Universidade Federal do Ceará que atua, desde 1999, proporcionando ao idoso, através da convivência com estudantes de Odontologia, a promoção da saúde bucal por meio de atividades multidisciplinares e treinamento de cuidadores, buscando o resgate da autoestima pela reabilitação oral. Este trabalho objetiva apresentar as principais ações desenvolvidas pelo PSG ao longo da sua atuação. O PSG atua semanalmente em Instituições de longa permanência para idosos (ILPIs), sendo a Unidade de Abrigo da Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social um dos locais de atuação de caráter constante. Nas ILPIs, são promovidas atividades de higienização supervisionada, oficinas de educação em saúde e atendimentos odontológico com o público idoso. Anualmente, o projeto visa atuar em uma nova instituição no intuito de aumentar a assistência aos idosos institucionalizados. Ademais, os membros do projeto atendem os idosos dessas ILPIs nas clínicas da Faculdade de Odontologia e no Centro de Desenvolvimento Familiar, ambos da UFC. Juntamente aos atendimentos odontológicos, realizam-se estudos que possam avaliar a condição de saúde bucal do idoso, no intuito de auxiliar no planejamento de ações de prevenção, promoção e reabilitação da saúde bucal desses idosos. O projeto também desenvolve pesquisas que geram trabalhos acadêmicos de conclusão de curso e apresentações em encontros científicos locais. Além disso, cursos na área de Odontogeriatría voltado para profissionais e acadêmicos em Odontologia são organizados pelos membros do projeto, contribuindo para difusão dessa área bem como para uma formação mais humanizada dos acadêmicos envolvidos. Conclui-se que, por meio das atividades desenvolvidas, o PSG possui impacto tanto na melhoria na saúde bucal bem como na qualidade de vida dos idosos e, no que diz respeito aos acadêmicos, o projeto proporciona a estes, uma vivência clínica ampliada e especializada para o público idoso.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ESTUDO DO PERFIL SALIVAR DE CRIANÇAS COM MICROCEFALIA CAUSADA PELO VÍRUS DA ZIKA

JOSÉ LUCAS FEITOSA CHAVES; LARISSA TELES DE MORAIS; KEVYLLA BEATRIZ PEDROSA BATALHA; JULIANA XIMENES DAMASCENO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A saliva como fluido biológico tem sido utilizado no diagnóstico de diversas doenças orais e sistêmicas. Devido a sua fundamental importância na qualidade de vida, ela vai atuar participando em funções digestivas, fala, mastigação, deglutição, lubrificação de tecidos, sensibilidade gustativa e proteção das mucosas contra microrganismos. O objetivo do presente trabalho será determinar o perfil salivar em crianças com microcefalia causada pelo vírus da Zika. A amostra será composta por 22 crianças com microcefalia (grupo experimental) e 22 crianças saudáveis (grupo controle). Logo após anamnese e coleta de dados sobre características orais, achados cranioométricos, tipo de parto, alimentação, dentre outros, as amostras de saliva total serão coletadas de todos os participantes, sendo mensurado o fluxo salivar. Em seguida, as amostras serão centrifugadas, o sobrenadante será retirado e armazenado a -80°C até posterior análise. A concentração total de proteínas será determinada pelo Método do Ácido Bicinconínico (BCA). Após a obtenção dos resultados, a análise estatística será realizada por meio dos testes t de student e ANOVA para dados que se encaixarem em uma curva de normalidade e através dos testes de Mann Whitney e Kruskal-Wallis para dados que não obedeceram a uma distribuição normal. Para relações a uma distribuição normal. Para relações estatísticas serão utilizados o teste exato de Fisher e quiquadrado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ATENÇÃO EM SAÚDE BUCAL EM ESCOLAS: EXPERIÊNCIA DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM VISITA A EMEF. MÁRIO DA SILVA BEM

RÓDRIGO DE ALENCAR FREITAS JUSTO¹; JEZREEL MARTINS ARAÚJO²; REGINA PETROLA BASTOS ROCHA¹. 1. CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL; 2. UNINASSAU, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

É discutida no Brasil a importância da educação em saúde bucal desde idades mais tenras. As questões econômicas e sociais acabam influenciando num país com tanta desigualdade, mas a importância da informação sobre saúde oral deve ser difundida. O Brasil tem um crescente número de profissionais da saúde, mas com uma saúde pública bucal que nem sempre consegue atingir diferentes parcelas da população. Assim, este trabalho objetiva descrever a experiência da visita de alunos de graduação do curso de odontologia na Escola Municipal de Ensino Fundamental (EMEF) Mário da Silva Bem localizada em Juazeiro do Norte-CE, ocorrida em 29 de setembro de 2022 no bairro Frei Damião. A atividade visou instruir a correta escovação bucal para os estudantes com idades entre 6 e 14 anos, além de aplicação de flúor. A metodologia utilizada foi uma dinâmica lúdica e instrutiva, utilizando urso de pelúcia com dentes e uma escova gigante, expondo a forma de escovar corretamente e fazendo jogos. Todas as salas foram visitadas e após esse momento foram levados escovodrómos portatéis onde os alunos de odontologia verificavam como as crianças estavam escovando e as instruíam se necessário. Após esse momento era aplicado o flúor nas crianças. Também foram doadas várias escovas a fim de incentivar que elas continuassem o que aprenderam em casa, pois muitas eram carentes e não possuíam, inclusive apresentando cáries visíveis. Foi uma experiência rica e exitosa de lidar com um público externo e contornar dificuldades, como crianças que possuíam algum tipo de deficiência intelectual. Dessa maneira se observou a precariedade do sistema de saúde nacional e como é necessária dar atenção a saúde bucal a partir da base para que os ensinamentos sejam repassados e a exodontia seja a última solução, além dos graduandos poderem observar como é importante contribuir para a sociedade onde estão inseridos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS MAXILARES

Subtema do trabalho:

VERTICAL CHECK: GUIA DE BOLSO MOBILE PARA CORREÇÕES VERTICAIS BASEADAS NA ESTÉTICA DO SORRISO

ITALO NOBREGA AGUIAR; FÁBIO ALBRECHT NÓBREGA BEZERRA TOMAZ; RAFAELLA TAVARES GURGEL; MANUELA TIMBÓ FARRAPO. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O aplicativo mobile Virtual Check permitirá a difusão do conhecimento das correções verticais ortodônticas baseadas na estética do sorriso. **Objetivo:** Orientar por meio de um aplicativo o estudante ou o profissional da ortodontia o ajuste milimétrico da posição dos incisivos em relação ao lábio superior em adultos. **Metodologia:** O formato escolhido para desenvolvimento deste projeto de guia de bolso digital será via aplicativo mobile. O design e layout a ser desenvolvido deve conter ilustrações, imagens e vídeos. Para isso lançaremos mão de programas de edição vetorial, imagem e vídeo, sendo eles PowerPoint, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator e Adobe Premiere, em seguida a mídia produzida será adaptada para a linguagem de programação React Native, baseada no JavaScript®, para os sistemas android (Kitlin) e IOS (Swift). **Resultados Esperados:** É notório que uma quantidade relevante de profissionais de ortodontia tem como foco o ajuste de má oclusões e apinhamentos, sendo a questão da estética do sorriso negligenciada por alguns. O aplicativo aqui descrito busca facilitar com recursos visuais e teóricos os protocolos de ajuste na correção vertical. Guias e estudos, como o Diagrama de Referência de Estéticas Dentárias, servem para nortear tal padrão estético do sorriso. O aplicativo irá fornecer ao profissional a segurança para efetuar as correções verticais na ortodontia, que são de suma importância para a finalização de casos e satisfação do paciente com resultados positivos que lhe tragam benefícios voltados para autoestima. **Considerações finais:** O aplicativo vai proporcionar aos profissionais um meio rápido e prático de consulta sobre um assunto pouco difundido.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

A FORMAÇÃO DE EDUCADORES COMO ESTRATÉGIA PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE BUCAL NA ESCOLA

NEYLIANE MARIA BRITO COSTA; MARIA DE FÁTIMA ANTERO SOUSA MACHADO. FIOCRUZ, EUSÉBIO - CE - BRASIL.

A escola representa um espaço privilegiado para a realização de ações que envolvam o trabalho de promoção na saúde. Em uma perspectiva coletiva, os educadores são indicados para atuar na educação em saúde bucal, visto que o constante convívio com os escolares contribui de forma significativa no processo de orientação quanto aos cuidados. No entanto, o conhecimento desses profissionais sobre a saúde bucal é considerado limitado em decorrência da ausência de uma formação permanente sobre essa temática. Nesse sentido, o presente estudo tem como objetivo relatar o desenvolvimento de um processo formativo em promoção de saúde bucal com educadores de uma escola da rede pública. Trata-se de um estudo do tipo pesquisa-ação, envolvendo 21 (vinte e um) educadores de uma Escola Pública de Ensino Infantil e Fundamental do Município de Itapiúna-CE. O estudo estruturou-se em quatro etapas: diagnóstico, planejamento, ação e avaliação. E adotou como estratégia mediadora as oficinas pedagógicas. Foi possível considerar, que existiu necessidades de conhecimentos em relação a temas de saúde bucal e que as oficinas pedagógicas, foram estratégias facilitadoras do processo de ensino e aprendizado, trabalhando práticas educativas em saúde bucal, abertas e dinâmicas. Sendo possível oportunizar espaços de reflexões e discussões, vivências concretas e significativas, integrando saberes e práticas. Fica evidenciada a importância que a temática assume frente às necessidades de tornar as práticas educativas em saúde um cotidiano didático pedagógico dentro das instituições de ensino, proporcionando o fortalecimento da promoção em saúde bucal, intervindo efetivamente na qualidade de vida dos indivíduos e da coletividade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

EASYFORM: GUIA DE BOLSO MOBILE PARA SET UP ORTODÔNTICO 3D

GISELLE RODRIGUES BRANDÃO DE MATOS; ANA LUIZA PEREIRA DE SOUZA; LORENA SANTOS DA SILVA; MANUELA TIMBÔ FARRAPO. FACULDADE PAULO PICAÑÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O Set up ortodôntico 3D surgiu com o propósito de inovar e melhorar os planejamentos ortodônticos, tendo em vista que proporcionará uma maior previsibilidade dos casos. **Objetivo:** Ensinar por meio de um aplicativo o profissional da área a realizar um set up ortodôntico 3D. **Materiais e métodos:** Apesar de existirem diversos programas que permitam a realização do set up ortodôntico 3D, o *ArchForm* foi o escolhido para ser detalhado no aplicativo, pois possui uma dinâmica intuitiva que promoverá um fácil entendimento. Posteriormente a uma ampla pesquisa, serão produzidas telas, através do *PowerPoint*, com as devidas explicações a respeito do programa, evidenciando as diversas funcionalidades que a plataforma oferece para solucionar os casos, desde os mais simples até os mais complexos. Além disso, o aplicativo contará com a ajuda de imagens e vídeos explicativos para uma melhor orientação. E por fim, será desenvolvido o protótipo nomeado *EasyForm*, com uma adaptação para a linguagem de programação React Native, baseada no JavaScript®, para os sistemas android (Kitlin) e IOS (Swift). **Resultados Esperados:** Visto que a maior parte dos profissionais não possuem o conhecimento necessário para manipular programas que permitam essa prática, o aplicativo servirá como guia para o cirurgião-dentista que almeja planejar seus casos de maneira virtual, didática e intuitiva. **Considerações finais:** O aplicativo poderá auxiliar os profissionais da área no planejamento ortodôntico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

DIAGNÓSTICO DE FRATURA RADICULAR VERTICAL DO DENTE 14 POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO: RELATO DE CASO.

SARA RAQUEL MARQUES SILVA; DANNA MOTA MOREIRA; RUTE ROMÃO CARVALHO; INARA SOFIA MAGALHÃES RODRIGUES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As lesões dentárias traumáticas compreendem uma variedade de tipos e são classificadas como traumas aos tecidos dentários duros e à polpa, traumas aos tecidos periodontais, traumas ao osso de suporte e mucosa oral. Um dos tipos de traumatismos dentários mais comuns são as fraturas radiculares, que envolvem a dentina, o cimento e a polpa dentária. O diagnóstico das fraturas radiculares é, na maioria das vezes, complexo e irá se basear na avaliação clínica e em exames de imagem. Diante das limitações das técnicas bidimensionais, a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) consiste em uma excelente opção para detecção de fraturas radiculares, especialmente, quando estas não podem ser confirmadas por sinais e sintomas clínicos e por meio da radiografia periapical. Este trabalho tem como objetivo relatar o diagnóstico de fratura radicular vertical do primeiro pré-molar superior direito (dente 14), por meio da tomografia computadorizada de feixe cônico. Paciente, do gênero masculino, 70 anos de idade, foi encaminhado para exame imaginológico com suspeita de fratura radicular vertical no dente 14. Previamente, o paciente apresentou um quadro de abscesso periapical em estágio submucoso com presença de mobilidade dentária e bolsa periodontal de 7mm. Foi realizada tomografia computadorizada de feixe cônico por meio do uso do aparelho Prexion 3D. Após aquisição do volume tomográfico, foram realizadas reconstruções no plano axial, sagital, transversal e reconstrução 3D. Diante disso, após a confirmação do diagnóstico de fratura radicular vertical, o paciente foi encaminhado para realização de exodontia do elemento dentário e posterior colocação de implante dentário. Atualmente o paciente encontra-se em processo de planejamento para realização dos procedimentos cirúrgicos previstos.

Palavras-chave: fratura radicular vertical e tomografia computadorizada de feixe cônico.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

A EXPOSIÇÃO DIALOGADA NA CLÍNICA COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA ABORDAGEM DE TEMAS DE CIRURGIA ODONTOLÓGICA NA APRENDIZAGEM

PALOMA DA SILVA MELO¹; WENNYA KELLY CHAVES MARTINS¹; EMANOEL ITALO ALMEIDA SILVA²; JOÃO PAULO VELOSO PERDIGÃO². 1. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As metodologias de ensino-aprendizagem tradicionais são amplamente utilizadas na formação de profissionais de saúde, caracterizadas pelo modelo bancário, em que os docentes passam o conhecimento para os alunos. Porém, nas últimas décadas intensificou-se a busca por métodos de educação mais críticas, denominada de pedagogia libertadora, em que se enfatiza a relação de diálogo entre os alunos e professores, dentre estas, podemos encontrar a metodologia ativa que se caracteriza por estimular os processos de ensino-aprendizagem em que o aluno participa e se compromete com o seu aprendizado, colaborando com a busca do saber. O objetivo do presente trabalho é apresentar o uso da ferramenta de apresentação de temas cirúrgicos no fechamento de clínica de cirurgia para aprendizagem dos alunos. A metodologia funciona na forma em que ao final das clínicas de cirurgia avançada e implantodontia do Centro Universitário Christus, são realizadas exposições dialogadas com auxílio de projetor e apresentações no formato de PowerPoint, sobre temas cirúrgicos pré-estabelecidos pelos profissionais docentes. Estes momentos são semanalmente inseridos na realidade de atendimento prático e ao final delas é estimulada a participação dos acadêmicos para debates, comentários e dúvidas. As propostas metodológicas usadas na formação dos profissionais de saúde são muito revisadas, na busca de integrar a teoria com a prática. Contudo, a procura pela ruptura dos modelos tradicionais ainda é cuidadosa, pois acredita-se que os educadores não devem ser inteiramente responsáveis pelo aprendizado do aluno, mas os discentes também devem se tornar autônomos e responsáveis pela aprendizagem, acreditando assim, em metodologias ativas e inovadoras.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

**IMPLANTES DENTÁRIOS EM ÁREA ESTÉTICA COM CIRURGIA GUIADA E CARGA IMEDIATA:
RELATO DE CASO.**

ANA JÚLIA ARAÚJO GONCALVES; CARLOS D ANDERSON GONCALVES DE SOUSA; FERNANDO GONÇALVES RODRIGUES. CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Diante dos desafios das reabilitações bucais, o uso das novas tecnologias tais como a colocação de implantes guiada por computador tem se apresentado como importante aliado ao planejamento e na previsibilidade dos tratamentos. Essa prática se dá através do uso de imagens e de programas computacionais, na busca de um posicionamento tridimensional ideal para os implantes dentários. Neste relato de experiência, o caso descrito trata-se da colocação de dois implantes dentários pelo método guiado na área edêntula de 22 e 23. Foram realizados o exame tomográfico e o escaneamento bucal da paciente. Com os arquivos combinados, foi planejada a confecção de duas coroas provisórias unidas e providas de aletas para que, em uma possível carência de torque na ancoragem inicial, utilizá-las como prótese provisória adesiva, não obstante, com perfurações por palatina que permitissem fazer a captura, caso a ancoragem inicial fosse satisfatória. Os implantes utilizados foram o GM Helix®, O travamento inicial obtido foi com torque cerca de 50N cada, o que possibilitou a colocação dos cilindros para provisórios e o uso de carga imediata. Após a instalação dos provisórios, foram feitos os devidos ajustes oclusais com alívio dos contatos e ausência de guias oclusais. O que se conclui através da experiência com o referido caso é que há uma previsibilidade na realização dos procedimentos e que o método utilizado permite um posicionamento tridimensional adequado dos implantes e dos elementos protéticos, tudo isso, contando com a redução do tempo cirúrgico, além do uso de procedimento cirúrgico *flapless* provendo mais conforto e rápida recuperação pós-cirúrgica ao paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

Conhecimento dos Alunos de Graduação sobre Uso de Imaginologia Odontológica em Estudos Antropológicos com Finalidade Forense

MARIA EMANUELLA SALES MARQUES. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Imaginologia Odontológica Forense possui grande importância para o diagnóstico de mortes diversas, auxiliando na identificação de suas causas, além de atuar em outras áreas. Vários métodos são empregados na identificação de restos humanos, sendo que a maioria é baseada na comparação entre dados ante-mortem e post-mortem disponíveis. Atualmente, os exames periciais estão cada dia mais avançados, porém nem sempre determinadas técnicas podem ser empregadas, e por isso são utilizados os métodos de exames por imagem. O objetivo do trabalho é investigar o conhecimento de alunos de Graduação em Odontologia a respeito do uso de exames de imagem em estudos antropológicos com finalidade forense. O projeto será submetido à apreciação pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos, a fim de cumprir todos os requisitos exigidos pela Resolução 466/12. Para a realização do presente estudo serão utilizados questionários via GOOGLE FORMS para os alunos da instituição de ensino do 4º ao 10º semestre, após consentimento livre e esclarecido. A análise de dados será realizada por meio de estatística descritiva e analítica. Com este estudo, espera-se reforçar as pesquisas relacionadas à empregabilidade da Imaginologia nas Ciências Forenses e identificar deficiências na formação sobre o tema. Neste contexto, compreende-se que os exames de imagem têm grande aplicabilidade na identificação humana, com a utilização de métodos simples e acessíveis, até técnicas mais avançadas, ambas com nobre eficácia. Durante a formação é necessário o aprofundamento de estudos acadêmicos sobre tal assunto para obtenção de uma visão mais ampliada e moderna deste.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ANSIEDADE INFANTIL EM TEMPOS DE PANDEMIA E RELAÇÃO COM ATENDIMENTO ODONTOPEDIÁTRICO: REVISÃO DE LITERATURA.

MARIA SIDNEIA DOS SANTOS NOGUEIRA; MARIA DO SOCORRO CARVALHO SOUSA; MARIA ELIANA MODESTO DE SOUSA; MARIA MARIQUINHA DANTAS SAMPAIO. CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

No final do ano de 2019 o mundo foi surpreendido com surgimento de um novo vírus. No ano de 2020 a Organização das Nações Unidas (ONU) declarou uma pandemia do vírus intitulado SARS-CoV-2. Medidas como distanciamento social e decretos de Lockdown foram instaladas na tentativa de frear ou desacelerar o contágio (MOREIRA *et al.* 2021). Estudos comprovam que a ansiedade neste período aumentou na população. A incidência de cárie em crianças também se mostra mais elevada após essa fase tão conturbada. Sendo assim, esse trabalho tem como objetivo revisar a literatura a cerca da ansiedade infantil e os impactos relacionados a pandemia na clínica odontopediátrica. Sendo desenvolvido, através de pesquisas de cunho científico e acadêmico, realizando buscas nas bases de dados SciELO, LILACS e PubMed. Utilizando os descritores: Covid-19, ansiedade infantil e odontopediatria, anxiety, dentistry, e pediatric. Com o padrão de mudanças durante a pandemia, a área odontológica e seus procedimentos eletivos foram adiados. E atentando-se que a saúde bucal é uma ação necessária a todos os indivíduos acabou acarretando novos problemas (GUPTA, 2021; SANTOS, 2021). A relação entre o paciente infantil e odontopediatra por si só já é bastante conturbada e com a COVID-19 houve ainda mais complicações para a prática das ações dos profissionais da odontopediatria, que sofreram duras mudanças durante a pandemia, desta forma, a ansiedade odontológica infantil que já era presente antes desse período, agora se intensificou e o medo se diversificou, ocasionando mudanças em todos os contextos. A cárie continuou sendo o problema mais perspicaz nas crianças, principalmente pela mudança de alimentação, rotina e cuidados. As técnicas psicológicas também sofreram modificações de aplicações, devido que em sua maioria haver contato próximo com o paciente, desta forma os recursos áudio visuais foram os mais aceitos nesse período, visto que sua utilidade não favorece a contaminação e é uma técnica eficiente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO MECÂNICA DE RESINAS COMPOSTAS MICROHÍBRIDAS: ESTUDO IN VITRO

BRUNA FERNANDES MOURA; THOBIA EMANUEL LIMA SALDANHA; SAMUEL CHILLAVERT DIAS PASCOAL; TALITA ARRAIS DANIEL MENDES. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A odontologia restauradora vem avançando bastante na criação de materiais que consigam mimetizar as características anatômicas e coloração dos dentes. As resinas compostas microhíbridas são exemplos de avanços da odontologia restauradora que trouxeram muitos benefícios, como alta lisura, baixa contração de polimerização e fácil acabamento. **Objetivo:** Avaliar o módulo de elasticidade de duas resinas compostas comercializadas dos tipos microhíbridas. **Metodologia:** Trata-se de um estudo laboratorial in vitro, onde as variáveis estudadas foram resinas compostas: Gradia Direct (GD) e Empress Direct (ED), no qual realizou-se um teste de flexão de 3 pontos (n=12), após a polimerização. Os dados obtidos foram submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov e em seguida, submetidos ao Teste-T ($p < 0,05$). **Resultados:** Nota-se que houve diferença estatística entre os diferentes grupos testados ($p < 0,001$). O grupo ED apresentou maior módulo de elasticidade no teste de flexão de três pontos, quando comparada ao grupo GD. Tal característica deve-se ao fato de que o grupo ED apresenta um fotoativador do tipo Óxido Mono-acil fosfínico que influencia no grau de conversão, na resistência mecânica e no módulo de elasticidade. **Conclusão:** Percebe-se assim que a resina ED tem melhor comportamento mecânico que a GD, podendo ser mais bem utilizada em regiões que demandam uma maior carga mastigatória.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS MAXILARES

Subtema do trabalho:

Guia Prático de Mordida Aberta Anterior

LORENA SANTOS DA SILVA¹; ANA LUIZA PEREIRA DE SOUZA¹; SAMARA TABATA CAVALCANTE BRAGA MEDEIROS¹; MANUELA TIMBÓ FARRAPO². 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALZA - CE - BRASIL.

Introdução: A mordida aberta anterior é caracterizada pelo trespasse vertical negativo que ocorre na região anterior entre os dentes antagonista, a mordida aberta pode ocorrer também na parte posterior dos dentes ou em casos mais raros na arcada completa, isso provoca alterações dentárias e esqueléticas dificultando a apreensão e o corte de

alimentos, prejudica também na enunciação de alguns fonemas podendo trazer condições psicológicas desfavoráveis para o paciente. É uma das más oclusões de maior comprometimento estético e funcional. Esse guia é importante pois a mordida aberta tem vários fatores etiológicos e este vai ajudar o cirurgião dentista a observar e saber quais mecânicas fazer e qual tratamento fazer da maneira correta. **Objetivo:** Desta forma o objetivo deste guia é trazer informações de como diagnosticar e tratar a mordida aberta anterior, na qual é uma das más oclusões mais comuns e de maior prevalência em discrepância vertical. **Metodologia:** Para realizar este trabalho, foi feito uma pesquisa de anterioridade e não tem guia sobre o tema após diversas pesquisas

bibliográficas e estudos acerca do tema no objetivo de proporcionar aos profissionais da área informações mais recentes sobre a mordida aberta anterior. Esses artigos foram pesquisados e reunidos, nas fontes: pub med, Scielo e Google acadêmico. **Resultados esperados:** A partir desse trabalho espera-se contribuir para o conhecimento sobre essa má oclusão, bem como o tratamento adequado e com isso é esperado que o resultado deste trabalho proporcione maior conhecimento aos cirurgiões dentistas para a tomada de decisões. **Considerações finais:** Diante das evidências aqui apresentadas os estudos mostram que a mordida aberta anterior é um tipo de má oclusão que afeta crianças e adultos, desta forma o cirurgião dentista tem que saber diagnosticar e tratar essa condição e essas informações são imprescindíveis para o sucesso do tratamento que vai melhorar a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

A INFLUÊNCIA DO USO DE MÁSCARAS NA AUTOESTIMA E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES DESDENTADOS DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

SUELY BEZERRA DOS SANTOS; KÁTIA DE GOIS HOLANDA SALDANHA; JANAYNA MARIA PEREIRA DA SILVA; JANAÍNA ROCHA DE SOUSA ALMEIDA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O novo Coronavírus deu origem à doença COVID-19, responsável por uma pandemia. Diante da ausência de imunidade prévia e vacina para a população, foram indicadas intervenções individuais, como o uso de máscaras, inclusive para pessoas assintomáticas. A relação entre o uso de máscaras durante a pandemia e fatores psicossociais, incluindo satisfação com a dentição e qualidade de vida e autoestima do paciente desdentado, não foram completamente investigados na literatura, representando uma lacuna no conhecimento. Com isso, este estudo teve o objetivo de investigar os impactos do uso de máscaras na autoestima de pacientes desdentados na vida diária e na satisfação com a dentição. Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo e transversal. A pesquisa foi realizada na Clínica Escola do Centro Universitário Christus, sendo a população alvo os pacientes atendidos na Clínica de Reabilitação oral e na Clínica integrada 1 e 2. Foram incluídos pacientes maiores de 18 anos e excluídos pacientes com dificuldades cognitivas para responder a entrevista. A coleta de dados foi realizada no período de Agosto a Dezembro de 2022, através de um questionário estruturado. Os dados foram analisados através do SPSS 20.0 e aplicados testes estatísticos para que fossem verificadas as relações e significâncias das respostas. foram aplicados o teste Qui-quadrado ou teste Exato de Fisher que analisa variáveis dicotômicas. Destaca-se que foram respeitados todos os critérios éticos para o desenvolvimento da pesquisa. Espera-se que os dados encontrados possam destacar a importância da autoestima de pacientes desdentados na vida diária e na satisfação com a dentição.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

O USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA NO TRATAMENTO DA SIALOMETAPLASIA NECROTIZANTE: UM RELATO DE CASO

NAYRA LORENA DANTAS FERREIRA; GLADYSON LUCAS RODRIGUES AGUIAR; ÁLVARO FARIAS AUAD QUEIROZ; DAYRINE SILVEIRA DE PAULA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A sialometaplasia necrotizante (SN) é uma lesão benigna, que comumente acomete as glândulas salivares menores, principalmente no palato duro. Apresenta-se clinicamente como uma úlcera circunscrita, com bordas eritematosas e endurecidas. Alguns estudos têm considerado a isquemia como um fator etiológico da SN. Explicando assim, a ulceração da mucosa e a necrose da glândula salivar, achados normalmente encontrados nessa lesão. Outros fatores que podem ocasioná-la são as injeções dentárias, traumas e uso de próteses mal adaptadas. Na maioria dos casos, o tratamento da SN é apenas de suporte, incluindo controle de dor. Um tratamento potencial e não invasivo é a Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (aPDT). O objetivo desse trabalho é relatar o caso clínico de uma paciente com SN decorrente de anestesia odontológica, tratada com aPDT e fotobiomodulação. Paciente A.N.S.S., 28 anos, sexo feminino, normosistêmica, compareceu ao consultório relatando que estava com uma lesão dolorosa em palato duro, próximo aos pré-molares, por aproximadamente 14 dias. A paciente informou que há duas semanas havia sido submetida a anestesia odontológica na mesma área da dor, para realização de acesso endodôntico. Após anamnese e exame clínico da lesão, foi diagnosticado Sialometaplasia Necrotizante. Dessa forma, na primeira consulta foi apresentada a escala visual analógica (EVA), em que a paciente relatou estar com nível 5 de dor. Foi adotado inicialmente a realização de aPDT com azul de metileno. Nas duas sessões seguintes foram realizados protocolos idênticos de fotobiomodulação. Na quarta sessão foi realizado aPDT com azul de metileno e nas duas últimas sessões de protocolo de fotobiomodulação, a lesão estava sem exposição do tecido conjuntivo. Evidenciou-se que a utilização da aPDT e fotobiomodulação para tratamento da SN proporcionou menores níveis de dor e promoveu a cicatrização da lesão, reestabelecendo sua saúde e qualidade de vida.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIA DA BICHECTOMIA QUANTO AOS PARÂMETROS CLÍNICOS, GRAU DE SATISFAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA: UM ENSAIO CLÍNICO DE BRAÇO ÚNICO.

MAYARA ALVES DOS ANJOS; PAULO GOBERLÂNIO DE BARROS SILVA; FABRICIO BITU SOUZA; EDSON LUIZ CETIRA FILHO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A bichectomia é um procedimento cirúrgico que visa a remoção parcial da bola de Bichat motivado por finalidades funcionais ou estéticas. O objetivo desse trabalho é avaliar os efeitos da remoção parcial da extensão bucal do corpo adiposo da bochecha quanto aos parâmetros clínicos faciais, grau de satisfação e qualidade de vida. Desse modo, foi realizado um ensaio clínico prospectivo de braço único, aprovado pelo Comitê de Ética em pesquisas em Seres Humanos, com 21 pacientes. Foram avaliados os escores de dor, presença de sangramento, limitação da abertura bucal, edema facial, uso de medicamento de resgate e grau de satisfação nos períodos pré operatório e pós-operatório de 1 dia, 3 dias, 7 dias, 1 mês e 3 meses. O volume da bola de Bichat foi medido e os resultados indicaram que a plestimometria foi significativamente maior que o volume clínico pelo método da seringa. Os escores de dor tiveram um aumento significativo após 2 horas, mas retornaram aos níveis basais após 24 horas ($p<0.001$). A presença de sangramento foi observada em apenas 4,8% da amostra após 72 horas, com redução significativa a partir de então. A abertura bucal reduziu nas primeiras 24 horas, voltando aos níveis basais após 1 mês ($p<0.001$). A redução das medidas lineares faciais começou a ocorrer após 1 mês e consolidaram redução significativa aos 3 meses de pós-operatório. A medicação de resgate foi utilizada por no máximo 7 dias e nenhum paciente apresentou complicações após o procedimento cirúrgico. Quanto ao grau de satisfação, 66,7% apresentaram melhora na satisfação com a estética facial, entretanto, pacientes com mais de 25 anos de idade apresentaram piora nesse parâmetro. Em suma, a bichectomia impactou significativamente na redução das medidas lineares faciais e afetou positivamente na satisfação com a estética, oferecendo mais harmonia entre os terços da face, embora possa não ser suficiente para resolver queixas estéticas mais significativas em pacientes com mais de 25 anos de idade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

EDUCAÇÃO PERMANENTE PARA DENTISTAS DA APS COMO INSTRUMENTO POTENCIALIZADOR DA PRÁTICA CLÍNICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

EMANUEL RODRIGUES MORAIS¹; GUANACY NONATO DIAS²; HÉLIO DE ALMEIDA NOBRE JÚNIOR³; LUIZ FILIPE BARBOSA MARTINS³. 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. NÚCLEO DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE - CAUCAIA, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. NÚCLEO DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE DE CAUCAIA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS) por meio da portaria no 198/GM/MS em 13 de fevereiro de 2004 visa à formação e desenvolvimento de trabalhadores para o Sistema Único de Saúde (SUS), propondo como alicerces a formação, necessidade de saúde da população, da gestão e do controle social (DE SOUSA ALMEIDA *et al.*, 2019). Notabiliza-se pelo processo de ensino-aprendizagem no exercício do trabalho. **OBJETIVO:** Apresentar o trabalho de educação permanente desenvolvido pela Secretaria de Saúde de Caucaia em parceria com a Faculdade Paulo Picanço voltado para dentistas que atuam na Atenção Primária à Saúde do município. **RESULTADOS.** Os ciclos de atualização e capacitação tiveram início no segundo semestre de 2018 seguindo o padrão de 10 aulas com duração de 4h/a (cada). Ao final é emitido um certificado pela IES no total de 40 h/a ao profissional com 75% de presença. Os temas são focados na atuação do dentista na Estratégia Saúde da Família e de acordo com o princípio matriz da educação permanente baseado no quadrilátero de Ceccim (CARVALHO *et al.*, 2019). Durante a pandemia os II e III Ciclos tiveram continuidade por meio de aulas *online* pela plataforma *Google Meet*. No IV Ciclo o diferencial foram as aulas práticas de frenotomia e técnicas estéticas avançadas em dentes anteriores. As aulas práticas apresentaram acréscimo de 64,5% na frequência média dos participantes. Até o momento já são quatro ciclos, uma média de 12 participantes/ciclo e 8 certificados emitidos/ciclo. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A educação permanente se solidifica enquanto política pública, instrumento de formação, qualificação profissional e componente para fortalecimento da APS. Com perspectiva positiva no eixo da educação pelo/no trabalho, buscando a melhoria da saúde prestada à população. Para isso, torna-se primordial que gestores, profissionais da saúde e da educação estejam consonantes no planejamento e suporte das ações de educação permanente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

CAPEAMENTO PULPAR E OS BIOMATERIAIS UTILIZADOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA
MARINNA BARROSO MACIEL COSTA; JÉSSICA DA SILVA RODRIGUES; KARLA BEATRIZ NOGUEIRA
DE MESQUITA; FLAVIA DARIUS VIVACQUA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Embora dentistas e pesquisadores tenham lutado por décadas para combater a doença carie, a incidência e a prevalência da mesma se mantém alta. Tradicionalmente, o tratamento da cárie profunda resultava em exposição à polpa e subsequente tratamento do canal radicular, no entanto, estudos comprovam que manter a vitalidade da polpa é crucial para a nutrição, inervação e mecanismo de resposta imune do elemento dentário. Devido a isto, os procedimentos de proteção do complexo dentino- pulpar, foram vistos como a base para que o elemento dentário exerça na plenitude suas funções. **Objetivo:** Revisar na literatura , o tratamento conservador da polpa dentária, e caracterizar os materiais bioativos usados no capeamento pulpar, elucidando os seus desempenhos clínicos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, em que foram realizadas buscas bibliográficas nos portais eletrônicos PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) utilizando os descritores “Conservative endodontic treatment”; “pulp capping”; “endodontics”. Foram considerados estudos dos últimos 3 anos. **Revisão de literatura:** Dentre os procedimentos conservadores, destaca-se o capeamento pulpar direto, caracterizado pela aplicação de um material bio-ativo diretamente sobre o tecido pulpar exposto, com a finalidade de remineralizar a dentina desmineralizada. Historicamente, o hidróxido de cálcio (Ca(OH)₂) tem sido considerado o padrão-ouro, no entanto, ainda possui várias desvantagens. Estudos clínicos de longo prazo mostraram que as taxas de sucesso com o uso do hidróxido de cálcio em exposições cariosas são altamente variáveis, o que abriu espaço para que materiais como o MTA e o Silicato Tricálcio venham ocupando o espaço. **Considerações finais:** Com base nesta revisão, pôde-se perceber que o tratamento conservador da polpa dental, ainda possui grandes desafios, no entanto, ainda é de grande valia a possibilidade de restauração do tecido desmineralizado, evitando assim os tratamentos convencionais e mais agressivos.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

A PERCEPÇÃO DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS EM RELAÇÃO AO TRABALHO INTERPROFISSIONAL NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

TIAGO AMARAL DE FARIAS; CARLOS FELIPE FONTELLES FONTINELES; FRANCISCO EDNANDO COELHO DE OLIVEIRA. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ – ESP/CE, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Com o intuito de reduzir a disparidade existente entre os direitos sociais garantidos em lei e a capacidade de oferta de ações públicas de saúde, foi criado em 1988, a partir da promulgação da nova Constituição Federal, o Sistema Único de Saúde (SUS). Apesar de a ESF ser compreendida pelo Ministério da Saúde, por gestores estaduais e municipais como uma estratégia de expansão, qualificação e consolidação da atenção básica por favorecer uma reorientação do seu processo de trabalho, a odontologia só foi inserida em sua proposta apenas no ano de 2000. Pesquisa exploratória-descritiva com abordagem qualitativa, realizada com cirurgiões dentistas vinculados às equipes da ESF do município de Acaraú, no estado do Ceará. Foi realizado através de entrevistas semiestruturadas com 16 dentistas da Estratégia Saúde da Família contendo questões sociodemográficas, além do processo de formação e trabalho dos cirurgiões-dentistas na ESF. Os dados coletados foram submetidos à análise de conteúdo de Bardin. Os resultados então mostraram que a maioria dos entrevistados não compreende o que é o trabalho interprofissional e tem uma ausência desse tema em sua formação. A educação interprofissional se configura como uma importante ferramenta na formação de profissionais com competências para um trabalho integral e eficaz no cuidado ao usuário, além das demandas encontradas nos serviços de saúde que exigem práticas colaborativas para desenvolvimento de uma atenção resolutiva e segura. A pesquisa contribuiu para a compreensão da relação com os cirurgiões-dentistas com o trabalho interprofissional no contexto da ESF, pois diante de um longo histórico de trabalho voltado para atendimentos clínicos, o dentista ainda se encontra muito longe do trabalho colaborativo em equipe. Os cirurgiões-dentistas ainda precisam trilhar alguns caminhos nesse processo para compreender os conceitos de interprofissionalidade e aplicá-los.

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

E-BOOK CLÍNICO: DIAGNÓSTICO PRECOCE DE IMPACTAÇÃO CANINA

RAFAELLA TAVARES GURGEL; LAIS VERAS DE SOUSA; ITALO NOBREGA AGUIAR. FACULDADE PAULO PICAÑÓ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: : Várias alterações na cavidade oral podem afetar as crianças na primeira infância e, eventualmente, em suas carreiras. Assim, dentes impactados podem levar a várias complicações como formação cística, reabsorção do próprio dente, impactação parcialmente infectada, causando dor, trismo e até mesmo transtornos psicológicos. O canino superior apresenta o período mais longo e tortuoso de desenvolvimento, levando duas vezes mais tempo para completar a sua irrupção, tornando-se mais suscetível de sofrer alterações na trajetória de irrupção normal. Durante o percurso da errupção, desde a odontogênese até o estabelecimento final da oclusão. A detecção precoce dessa anormalidade de erupção é crucial para a intervenção precoce, o correto desenvolvimento da dentição e, portanto, o potencial de sucesso estético e funcional. **Objetivo:** Confeccionar guia prático para o tratamento precoce de caninos impactados. **Metodologia:** A pesquisa bibliográfica foi realizada por livros e artigos científicos, disponíveis em Pubmed, Google Acadêmico e que abordavam informações sobre impactação, diagnósticos precoces nos anos de 2008 a 2020. **Resultados Esperados:** Proporcionar ao Cirurgião-Dentista e acadêmicos um manejo clínico mais rápido e prático, a partir do guia. **Considerações finais:** É de grande importância a atualização dos profissionais e estudantes da odontologia sobre um correto diagnóstico precoce de impactação canina.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TÉCNICAS PARA CORREÇÃO DA DEFICIÊNCIA TRANSVERSA DE MAXILA: REVISÃO DE LITERATURA

SAMUEL ITALO DE ALMEIDA SILVA; IVINA SENA DE FRANÇA; ÁLVARO FARIAS AUAD QUEIROZ; TIBERIO GOMES MAGALHAES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A atresia maxilar ou deficiência transversa da maxila é uma deformidade maxilofacial caracterizada pela presença de mordida cruzada posterior bi ou unilateral, apinhamentos dentários, palato ogival e dificuldade de respiração nasal. Pacientes com essa deformidade tendem a apresentar respiração bucal devido às alterações ocasionadas no complexo nasomaxilar. Como opção de tratamento tem-se a técnica cirúrgica (expansão rápida da maxila assistida cirurgicamente), e técnicas não cirúrgicas (Expansão rápida da maxila convencional e Expansão rápida da maxila assistida por mini-implantes), fatores como o grau de maturação esquelética e idade do paciente devem ser considerados para a sua escolha. O presente estudo objetiva elucidar sobre os avanços e técnicas para expansão de maxila, trazendo indicações, contraindicações, vantagens e desvantagens de cada técnica. Foi realizada uma busca na plataforma PubMed utilizando os descritores cadastrados no decs: “Maxillary Expansion”, “Palatal Expansion” e “Jaw Abnormalities” combinados. Como critérios de inclusão, selecionou-se artigos do tipo relatos de casos, ensaios clínicos, revisão de literatura e meta-análise, publicados na língua inglesa datados entre 2013 e 2023. Foram encontrados 18 artigos, selecionando 8 artigos após a leitura crítica dos títulos e resumos, que tinham correlação com o tema proposto. Algumas abordagens estão disponíveis para tratar esta discrepância e alcançar a expansão maxilar, sendo conseguida através de técnicas, cirúrgicas e não cirúrgicas. Estudos mostram que o sucesso dos métodos promove um aumento significativo nas dimensões transversais da maxila. Portanto, um diagnóstico preciso aliado à experiência do cirurgião acarreta a melhor escolha de modalidade de tratamento.

**Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS Subtema do trabalho:
CONDUTAS TERAPÊUTICAS FRENTE A ANQUILOSE DA ARTICULAÇÃO
TEMPOROMANDIBULAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

***IVINA SENA DE FRANÇA; SAMUEL ITALO DE ALMEIDA SILVA; WANESSA PEREIRA DA SILVA;
EDSON LUIZ CETIRA FILHO. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

A articulação temporomandibular (ATM) apresenta-se como uma das mais complexas e diferenciadas entre as articulações do corpo humano. A anquilose da articulação temporomandibular (AATM) é uma desordem que está relacionada a uma adesão fibrosa ou fusão óssea entre os componentes anatômicos da articulação, como o côndilo, disco articular, fossa glenóide e eminência articular. Sua classificação varia de acordo com a gravidade do caso e, dentre os fatores etiológicos mais comuns, o trauma e as infecções se apresentam como pioneiros para essa condição. O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca dos diferentes métodos cirúrgicos de tratamento para a AATM dispostos na literatura. Como busca de dados, utilizou-se a plataforma PubMed, através das palavras chaves “Temporomandibular joint”, “Ankylosis” e “Surgery oral”, no período de 2013-2023. Adotou-se como critérios de inclusão estudos de ensaios clínicos e testes controlados e aleatórios que retratassem essa problemática. Foram encontrados 12 artigos no qual 6 foram selecionados. O tratamento da AATM varia desde a artroplastia em “gap” ou artroplastia interposicional, até a reconstrução da unidade ramo-condiliana com enxerto costochondral ou esternoclavicular ou distração osteogênica e substituição total da articulação. Entre os principais materiais interposicionais utilizados destacam-se o disco da ATM, músculo temporal, fáscia temporal, pele, cartilagem auricular, tecido adiposo, materiais aloplásticos e enxertos xenógenos. A finalidade do tratamento é estabelecer os movimentos articulares, prevenir a recidiva, alcançar a oclusão desejada e reconstruir a articulação para manter a simetria facial e a altura vertical. Existem uma variedade de técnicas e muitas controvérsias em relação ao método padrão para o tratamento dessa patologia, não havendo, portanto, um consenso entre os pesquisadores.

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

INSTALAÇÃO DE IMPLANTE IMEDIATO UTILIZANDO A TÉCNICA DE PREPARO INTRARRADICULAR COM PROVISIONALIZAÇÃO ATRAVÉS DO CICATRIZADOR MULTIFUNCIONAL

IORRANY TEIXEIRA OLIVEIRA DA MACENA. UNIVERSIDADE DOUTOR LEAO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

A extração e instalação de implantes imediatos é aceita pelos pacientes e favorável ao tratamento. O objetivo desse trabalho é avaliar a manutenção da arquitetura óssea e gengival da região de instalação do implante em molar através da técnica intrarradicular, com cicatrizador multifuncional personalizado PEEK. Paciente procurou atendimento na turma de especialização de Implantodontia do Instituto de Odontologia das Américas (IOA – Natal), com prognóstico duvidoso do dente 46, onde se optou pela extração e colocação do implante. O dente extraído foi seccionado; o preparo para receber o implante foi realizado e após isso a extração atraumática com instalação do implante no septo radicular. O GAP foi preenchido com osso xenógeno e o cicatrizador multifuncional de PEEK confeccionado com resina flow foi instalado. Após 4 meses, a paciente foi reavaliada, foi possível verificar a neoformação óssea e tecido gengival preservado obtendo sucesso do tratamento através da estabilidade primária alcançada na instalação do implante, outros passos para se obter sucesso no tratamento são obedecer as dimensões dos espaços biológicos (epitélio sulcular, epitélio juncional e inserção conjuntiva), acomodação do pilar e prótese gengival, mostrando que a técnica de preparo intrarradicular quando indicada e bem executada favorece o travamento de implante. O preenchimento do GAP com enxerto ósseo associado a personalização do cicatrizador multifuncional de PEEK favorece a manutenção da arquitetura óssea e gengival, com ampla faixa de tecido queratinizado. A próxima etapa será confecção de provisório e instalação da coroa definitiva no implante dentário.

Palavras-chave: Cicatrizador multifuncional. Implante imediato. Provisionalização.

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

**GUIA DE BOLSO PARA MAPEAMENTO DE TOMOGRAFIA PARA MINI-IMPLANTES COM
PRÓPOSITO DE DISTALIZAÇÃO DE MOLARES SUPERIORES.**

***ANA LUIZA PEREIRA DE SOUZA; LORENA SANTOS DA SILVA; GISELLE RODRIGUES BRANDÃO DE
MATOS; MANUELA TIMBÓ FARRAPO. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: A ancoragem com mini-implantes (MIA) ortodônticos são eficientes durante o movimento de distalização de molares superiores. Para realizar essa mecânica é necessário um mapeamento por meio da tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) para a instalação do MIA. **Objetivo:** Desenvolver um guia de bolso a partir de um aplicativo sobre o mapeamento tomográfico com propósito de distalização de molares superiores. **Metodologia:** Uma ampla pesquisa sobre a instalação de mini-implante em região posterior de maxila foi realizada. Posteriormente, foi selecionada as três regiões mais citadas na literatura com o propósito de distalização de molares superiores: palato, crista infra-zigomática e túber da maxila. Em seguida, um projeto no PowerPoint em formato de guia de bolso foi idealizado para ensinar profissionais como mensurar cada região da TCFC para instalação de MIA. O guia será separado nos principais tópicos: **Importância do mapeamento tomográfico;** Fotos de tomografias em cada região e demonstrações com dimensões ideais para a instalação em palato, crista infra-zigomática e túber da maxila. Além disso, vídeos demonstrativos, prático e objetivo para auxiliar no mapeamento. Para formatação, o aplicativo será adaptado para a linguagem de programação React Native, baseada no JavaScript®, para os sistemas android (Kitlin) e IOS (Swift). **Resultados Esperados:** Visto os limites anatômicos da região espera-se que o aplicativo sirva como guia para cirurgiões dentistas que desejam realizar esse tipo de mecânica na região posterior de maxila de forma didática e intuitiva, evitando possíveis intercorrências. **Considerações finais:** O aplicativo poderá auxiliar no estudo para o mapeamento tomográfico dos ortodontistas que necessitam instalar o mini-implante na região posterior de maxila.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO 3D NA PERÍCIA DE MORDIDAS

ANDRÉ RAMOS NOGUEIRA; JEIDSON ANTÔNIO MORAIS MARQUES; ELAINE LOLA CARVALHO.
UNEF, FEIRA DE SANTANA - BA - BRASIL.

Introdução: Os recursos de tecnologia 3D podem contribuir de forma decisiva na Odontologia Legal, em especial, na análise de marcas de mordidas em objetos e alimentos. A digitalização 3D tem sido cada vez mais frequente na prática odontológica, junto com ela, os recursos de impressão 3D. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar o potencial de uso do escaneamento intra-oral 3D na digitalização e impressão 3D dos arcos dos suspeitos e de alimentos contendo impressões dentárias, a partir de um caso simulado. **Metodologia:** Foram utilizados quatro pares de modelos de gesso do banco de modelos do NIEPFON-UNEF, juntamente com seis alimentos: uma goiaba, um pedaço de queijo, uma salsicha, um biscoito, um chocolate e uma banana. Todos alimentos e os quatro modelos dos arcos dentários dos suspeitos foram digitalizados em 3D com uso do Scanner 3D (Trios 3Shape®). Os modelos foram impressos com filamento PLA, numa impressora 3D (Ender 3®). Em seguida foi feito o confronto dos modelos em duas etapas, a partir da quantidade de quadrantes dos arcos dentários compatíveis. **Resultados:** Dos 06 alimentos, a análise de três (goiaba, chocolate e banana) foi possível identificar com segurança a autoria da mordida. Nos outros três alimentos, não foi possível indicar um autor, mas permitiu excluir autores e indicar possíveis. **Conclusão:** Pode-se concluir que a técnica utilizada para digitalização e impressão 3D permitiu a comparação das marcas e contornos, o que levou à identificação de autores, exclusão de outros e indicação de possíveis autores.

Palavras-chave: Impressão em 3D; Odontologia Legal; Mordidas.

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

CAPACIDADE DOS ANTIFÚNGICOS NA CANDIDA ALBICANS ASSOCIADO A PACIENTES COM ESTOMATITE PRÓTETICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

WANESSA PEREIRA DA SILVA; IVINA SENA DE FRANÇA; BÁRBARA ALBUQUERQUE AZEVEDO; DIANA ARAUJO CUNHA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A candidíase oral é uma doença causada pelo fungo *Candida albicans*. Já a estomatite protética (EP) tem sua etiologia considerada multifatorial e quando associada à *Candida* é uma complicação atrófica crônica da cavidade oral que resulta no processo inflamatório da mucosa, seja uma prótese dentária parcial ou total. Diferentes modalidades vêm sendo sugeridas para realizar a prevenção e o tratamento da EP, entre as diversas abordagens estão a aplicação tópica de agentes antifúngicos. O objetivo do presente estudo é realizar uma revisão de literatura a respeito do tratamento com antifúngicos em pacientes que possuem EP. Como busca de dados utilizou-se a plataforma PubMed, buscou-se artigos dos últimos 5 anos através dos descritores “Stomatites”, “Denture and Candida albicans” and “Antifungal Agents”. Adotou-se como critérios de inclusão estudos de ensaio clínico e ensaio in vitro que retratassem essa problemática. Foram encontrados 51 artigos, no qual 6 foram adotados após leitura de títulos e resumos. Após análise dos artigos selecionados, observou-se que nenhuma espécie de *Candida* foi resistente aos antifúngicos flucitosina, fluconazol, voriconazol, anfotericina B, caspofungina e micafungina. Outro fármaco que se mostrou eficiente foi o posaconazol. Como tratamento auxiliar, pode ser utilizado extrato de própolis vermelha e quitosana solúvel em água de alto peso molecular. Portanto, os antifúngicos analisados têm efeito positivo diante à EP, foi visto que o grupo mais afetado foram os usuários de prótese total e o palato o local mais predominante. Ademais, faz-se necessário a realização de novos estudos voltados para esse assunto.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

PREVINE BRASIL VS PROGRAMA NACIONAL DE MELHORIA DO ACESSO E DA QUALIDADE – OS IMPACTOS DA MUDANÇA E FUTURO DA ODONTOLOGIA NA ATENÇÃO BÁSICA.

FRANCISCO EDNANDO COELHO DE OLIVEIRA¹; TIAGO AMARAL DE FARIAS². 1. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. PREFEITURA DE ITAREMA, ITAREMA - CE - BRASIL.

Introdução: Desde a constituição de 1988 que a saúde é um direito do cidadão e dever do Estado garantido por lei constitucional. As primeiras Equipes de Saúde Bucal começaram a serem formadas e inseridas nas Equipes Saúde da Família a partir do início dos anos 2000. O antigo Programa Nacional de Melhoria do Acesso e da Qualidade da Atenção Básica, na qual haviam 7 indicadores para Saúde Bucal. O Previne Brasil que surgiu através da Portaria Nº 2.979 de 12 novembro de 2019, é o novo padrão de subsídio da Atenção Primária em Saúde o qual foi instituído no ano de 2020. **Objetivo:** Analisar quais aspectos o novo financiamento da Atenção Básica influenciou sobre os processos de cuidado de saúde bucal e o impacto da mudança de programa sobre a Odontologia na atenção primária a longo prazo. **Resultados:** O Programa Nacional de Melhoria do Acesso e da Qualidade era utilizado como um instrumento de avaliação da Atenção Básica, indicadores em saúde, os quais as equipes de saúde bucal, eram avaliadas, de acordo com desempenho dos indicadores, e o montante repassado seguia o Piso da Atenção Básica Variável e Fixo. Já o Previne Brasil, mudou a forma de repasse, agora por meio da Capitação Ponderada, Incentivo financeiro com base no critério populacional, Incentivos para ações Estratégicas e Pagamento por Desempenho, sendo este o que avalia a equipe de saúde bucal através do único indicador odontológico de avaliação, atualmente o atendimento de gestantes, sendo um contraponto notório se comparado ao outro Programa que haviam 7 indicadores odontológicos. **Considerações finais:** Vale ressaltar que a mudança do programa trouxe impactos significativos à odontologia na atenção básica, devido a redução de indicadores, podendo assim limitar uma abordagem mais integral da saúde bucal, desconsiderando aspectos importantes como tratamento de doenças periodontais, prevenção de cárie, dentre outros, assim sendo necessário identificar possíveis lacunas e propor ajustes no aspecto odontológico.

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

PROGNOSTICO DAS LESÕES TRAUMÁTICAS POR LUXAÇÃO LATERAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

ARTUR CÉSAR NUNES DA SILVA; CLÁUDIA LEAL SAMPAIO SUZUKI; SIMONE SCANDIUZZI FRANCISCO. UNILEÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

As lesões traumáticas são situações críticas que necessitam de diagnóstico precoce, tratamento rápido e eficaz e curto intervalos de acompanhamento para propiciar melhor controle de complicações pós-traumáticas, aumentando assim as chances de conservação do dente e suas estruturas circundantes. O objetivo deste estudo foi relatar um caso clínico de luxação lateral baseado nas diretrizes da IADT. Paciente, sexo masculino, 20 anos, foi encaminhado para o atendimento odontológico, relatando ter sofrido um trauma dental nos incisivos superiores. Na história pregressa, o paciente relatou ter sofrido um trauma dental dias atrás, durante a prática de esporte. No momento do trauma o próprio paciente percebeu o deslocamento do dente 21 no sentido palatino e o reposicionou imediatamente. No entanto só realizou atendimento e contenção 5 dias após o trauma. No exame clínico observou-se o escurecimento do dente 21, a sensibilidade ao frio foi negativa indicando necrose pulpar. O exame de palpação do vestibulo oral revelou uma protuberância alveolar, importante indicativo de que a raiz teria sido forçada para vestibular e poderia ter fraturado o processo alveolar, resultando em imobilidade devido ao ápice radicular preso no tecido ósseo externamente ao alvéolo. Os testes de percussão mostraram que o dente traumatizado apresentava um som “metálico”. A tomografia revelou fratura da cortical óssea vestibular com separação de fragmento ósseo no dente 21. O tratamento endodôntico foi realizado e obturado com cimento endodôntico Bio C Sealer. A preservação de 4 meses evidenciou ausência de sintomas e sem evidência de reabsorção radicular e anquilose. Conclui-se que a falta de atendimento imediato ou a atraso na procura por tratamento influencia diretamente na ocorrência de complicações endodônticas e no desenvolvimento de reabsorções inflamatórias externas, por isso uma abordagem imediata é indicada para amenizar os sintomas clínicos.

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

OVERDENTURES MANDIBULARES RETIDAS POR UM VERSUS 2 IMPLANTES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DO TIPO UMBRELLA

LORENA RAQUEL MATIAS XAVIER; GABRIELA DA SILVA LEMOS; NICOLE ESCORCIO DE MENESES; RANIEL FERNANDES PEIXOTO. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A reabilitação com overdentures mandibulares implantorretidas (OMIR) exige que uma das decisões a ser tomada durante o planejamento da prótese seja o número de implantes necessários para promover uma boa estabilidade da estrutura. Existe um consenso de que overdentures mandibulares retidas por 2 implantes (OM-2i) é o tratamento ideal. No entanto, estudos têm observado que as overdentures mandibulares retidas por 1 implante (OM-1i) na linha média podem trazer estabilidade igualmente satisfatória. O objetivo desta revisão sistemática do tipo umbrellla foi avaliar a evidência existente para efetividade de OM-1i e OM-2i. Com isso, foi feita uma busca nas bases de dados PubMed, Scopus, EMBASE, Web of Science, Cochrane e OpenGrey. Não houve restrição de idioma e, baseado na estratégia PICOS, todas as revisões sistemáticas com e sem meta-análise que apresentavam grupos com OM-1i e OM-2i foram incluídas. A extração de dados dos estudos incluídos foi desenvolvida usando formulários pré-estabelecidos e uma síntese dos dados foi realizada para variáveis primárias (perda do implante e falha da prótese) e secundárias (perda óssea, qualidade de vida, satisfação do paciente, função mastigatória e custo-efetividade). A avaliação da qualidade metodológica dos estudos selecionados foi definida de acordo com o instrumento AMSTAR 2. Dentre 1422 resultados inicialmente obtidos, 8 revisões sistemáticas (5 com e 3 sem meta-análise) foram elegíveis para esta revisão do tipo umbrellla ($k=0,90$). Em geral, para as variáveis primárias e secundárias, os estudos mostraram semelhança estatística entre os grupos ($p>0,05$) em curto (até 1 ano) ou longo prazo (5 anos), por meio da análise de risco relativo, razão de chances, média das diferenças ou diferença de risco. A qualidade metodológica dos estudos foi classificada como moderada (12,5%), baixa (25%) e criticamente baixa (62,5%). OM-1i tem sido apontada como uma alternativa efetiva de tratamento, com resultados semelhantes às OM-2i.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ELABORAÇÃO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA GESTANTES SOBRE O PRÉ NATAL ODONTOLÓGICO

LORENA LODO; ROBERTO WAGNER JUNIOR FREIRE DE FREITAS; LILIAN FERNANDES AMARANTE. FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ/CE, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A gestação é um período de transformações significativas no corpo feminino que requer um cuidado integral por parte das equipes de saúde da família e saúde bucal no sentido de minimizar riscos de desfechos negativos. Porém, crenças e mitos de que o tratamento odontológico interfere no desenvolvimento do bebê dificultam o cuidado em saúde bucal. Em virtude disso, há a necessidade de maior conscientização sobre a importância de realizar o pré-natal odontológico. Sendo assim, buscou-se construir e validar um vídeo como tecnologia educacional direcionada à orientação de gestantes sobre o pré-natal odontológico. O estudo foi desenvolvido em cinco fases, sendo elas: pré-produção, com a elaboração do conteúdo e do roteiro do vídeo educativo; validação do roteiro; produção e pós-produção do vídeo educativo a partir do roteiro validado; e validação do vídeo. Para a validação, foi utilizado o Índice de Validade de Conteúdo (IVC) buscando uma concordância estatisticamente igual ou superior a 80%, com nível de significância de 5%. O vídeo educativo foi concluído sendo composto por 9 cenas distribuídas em 7 minutos e 33 segundos, durante os quais os personagens interagem para abordar a importância do cuidado em saúde bucal durante a gestação, as alterações mais comuns nesse período, assim como os benefícios e os riscos da não adesão ao serviço. O roteiro do vídeo foi validado por 6 juízes da área da saúde com um IVC de 0,98. Em seguida, o vídeo passou pela validação de 11 juízes especialistas em saúde e 5 juízes de audiovisual, tendo atingido IVC de 0,99 e 0,93, respectivamente. Além disso, também foi validado por 27 gestantes, alcançando um IVC de 1,0. Por fim, o estudo construiu e validou uma tecnologia educacional (vídeo educativo) intitulada “Pré-natal odontológico: qual a sua importância?” que poderá ser utilizada como ferramenta de educação em saúde nos mais diversos ambientes, sendo direcionada para gestantes, familiares e comunidade em geral.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TRATAMENTO DE HIPERPLASIA DE CÔNDILO MANDIBULAR: REVISÃO DE LITERATURA

ÁLVARO FARIAS AUAD OUEIROZ; NAYRA LORENA DANTAS FERREIRA; SAMUEL ITALO DE ALMEIDA SILVA; BRENO SOUZA BENEVIDES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A hiperplasia condilar (HC) pode ser caracterizada por um crescimento exagerado e progressivo do côndilo, podendo comprometer colo, ramo e corpo mandibular, tende a ser unilateral, embora existam condições bilateral e pode ser acompanhada de dor e disfunção articular. O diagnóstico desta patologia é feito inicialmente com análise facial e exames imaginológicos. A HC tem etiologia desconhecida e geralmente aparece em indivíduos na fase de crescimento. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura elucidando acerca do manejo clínico e abordagem terapêutica da hiperplasia de côndilo mandibular. Foi realizada uma busca na plataforma PubMed, utilizando os descritores cadastrados no decs: “Hyperplasia”, “Mandibular Condyle” e “Diagnosis”. Foram incluídos estudos datados de 2018 a 2022, publicados na língua inglesa, totalizando 62 artigos. Como critério de exclusão, foram excluídos revisões de literatura, estudos duplicados e estudos que não apresentavam correlação com o tema proposto, sendo selecionados 8 artigos para compor a revisão. Os estudos revisados revelaram que o tratamento da HC depende da apresentação clínica da doença e se ela está ativa ou não. Para a forma ativa dessa condição, é indicada a condilectomia alta combinado à cirúrgica ortognática se necessário. O melhor tratamento possível com HC ativo inclui condilectomia alta, reposicionamento e cirurgia ortognática, cujo resultado é estável e previsível quando comparado com aqueles tratados apenas com cirurgia ortognática. Sendo assim, alguns estudos aconselham que em pacientes adultos com sintomas progressivos de assimetria facial e mordida aberta sem crescimento condilar ativo, o preparo ortodôntico e a cirurgia ortognática são aconselháveis. Portanto, o tratamento de HC deve ser proposto de acordo com um diagnóstico preciso, avaliando a presença de atividade nos côndilos afetados e da presença de severidade de deformidades dentofaciais.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TRATAMENTO DE DESARTICULAÇÃO COM ENXERTO COSTOCONDAL APÓS ENUCLEAÇÃO DE AMELOBLASTOMA MULTICÍSTICO

BYANCA FURTADO SOUSA; ASSIS FILIPE MEDEIROS ALBUQUERQUE; ADRIANO ROCHA GERMANO; JOYCE MAGALHÃES DE BARROS. UNIATENEU, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O ameloblastoma é uma neoplasia benigna de origem odontogênica, de crescimento lento, porém invasivo, que ocorre predominantemente em adultos jovens, em região de ramo e corpo mandibular. ***Objetivo:*** Relatar um caso de um ameloblastoma multicístico que foi tratado durante 10 anos de maneira conversadora, sem sucesso, até o momento em que foi realizado a ressecção mandibular e reconstrução com enxerto costochondral. ***Relato de caso:*** Paciente do sexo masculino, 30 anos de idade, compareceu a um serviço de Cirurgia Bucomaxilofacial de referência relatando já ter se submetido a seis cirurgias para remoção de tumor na mandíbula entre os anos 2000 e 2006, todas sem sucesso. O paciente apresentava como forte queixa a deformidade facial como resultado dessas múltiplas intervenções cirúrgicas. No exame físico extraoral notou-se assimetria facial e aumento de volume em região posterior da mandíbula do lado esquerdo. Os exames imaginológicos revelaram extensa lesão radiolúcida multilocular envolvendo corpo e ramo mandibular do lado esquerdo, com características osteolíticas e de reabsorção radicular. Diante do histórico de recidivas, o tratamento escolhido foi a enucleação completa da lesão, através de acesso extraoral, seguida da fixação do enxerto costochondral com 3 parafusos interposicionais. O piso e a parede orbital medial foram reconstruídos, e fechou a área usando a almofada de gordura bucal, evitando fistulas na região palatina. Após dois anos de acompanhamento, o paciente apresenta-se sem queixas clínicas, com estética e função preservadas e sem sinais de recidiva. ***Conclusões:*** O enxerto costochondral em adultos responde de forma satisfatória e pode ser uma alternativa viável e de baixo custo para o tratamento de lesões de comportamento agressivo como os ameloblastomas. A decisão terapêutica deve visar eliminar a patologia, considerando a morbidade do método de tratamento e a qualidade de vida na reabilitação dos pacientes.

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

PERFURAÇÃO NA REGIÃO DE FURCA EM MOLAR INFERIOR DURANTE O RETRATAMENTO ENDODÔNTICO: RELATO DE CASO

VANESSA CRICYA BRITO BARROS DE ANDRADE¹; BRÁULIA EVELIN AMORIM DE BRITO²; ERICK THIAGO DE SOUSA²; MARKELANE SANTANA SILVA². 1. ABO-PI, TERESINA - PI - BRASIL; 2. ABO-PI, TERESINA-PI - PI - BRASIL.

Introdução: A perfuração radicular é uma comunicação entre os sistemas de canais radiculares e a superfície externa do dente causada por processos patológicos, como a cárie dentária extensa e reabsorção radicular inflamatória externa e interna ou por iatrogenias. Deve ser diagnosticada precocemente e tratada de forma imediata e adequada. Caso contrário, pode causar problemas futuros levando à perda do elemento dentário. **Objetivo:** Trata-se de um relato de caso sobre uma perfuração em região de furca na tentativa de retratamento endodôntico. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 28 anos, relatou que havia realizado tratamento endodôntico no dente 46 há seis anos, porém mesmo após o procedimento o dente ainda apresentava sintomatologia dolorosa provocada. Devido ao sintoma relatado após o procedimento e, principalmente, à condição de estar sem selamento coronário, foi realizado retratamento endodôntico e após alguns meses observou-se o aparecimento de fístula na região cervical. Então, foi solicitado o exame radiográfico inicial e uma tomografia e observou-se a presença de perfuração em região de furca. Foi realizado novamente o retratamento endodôntico com remoção do tecido de granulação, vedamento da perfuração com MTA e obturação com a técnica híbrida de Tagger. **Considerações finais:** Notou-se que após o procedimento, o dente apresentava-se assintomático, com ausência de infecção e bom reparo radiográfico da perfuração.

Palavras-chave: perfuração radicular, complicações endodonticas, reparação radicular, iatrogenias, materiais reparadores.

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

USO DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS NO REPARO ÓSSEO DE PACIENTES COM DOENÇA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

***MYLENA VIEIRA SANCHES; JOÃO VICTOR CAVALCANTE VIEIRA; DAYRINE SILVEIRA DE PAULA.
UNICHRISTUS - CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

A partir do acúmulo de biofilme exacerbado os tecidos periodontais são afetados por inflamação, promovendo a doença periodontal (DP). Logo, a resposta imuno inflamatória presente nessa doença desencadeia a destruição dos tecidos periodontais. Neste contexto, uma variedade de técnicas e materiais têm sido sugeridas para alcançar uma cicatrização/regeneração completa do suporte periodontal perdido, como por exemplo a fibrina rica em plaquetas (PRF). Objetivo é realizar uma revisão de literatura acerca da utilização da fibrina rica em plaquetas em defeitos ósseos ocasionados pela doença periodontal. Foi realizada uma busca na base de dados *PubMed*, por meio dos descritores: “Tissue Regeneration AND Periodontal disease AND Platelet-Rich Fibrin”, obtivemos 114 resultados. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram incluídos apenas ensaios clínicos randomizados, portanto foram selecionados cinco estudos. A regeneração periodontal é um processo de cicatrização complexo do periodonto afetado após uma DP, onde consiste no retorno da função, arquitetura e forma original do tecido de proteção e sustentação. A fibrina rica em plaquetas (PRF), abriga uma ampla variedade de mediadores biológicos integrados em sua matriz de fibrina, incluindo o fator de crescimento derivado de plaquetas (PDGF), o fator de crescimento endotelial vascular (VEGF), o fator de crescimento transformador beta (TGF- β) e o fator de crescimento (IGF) que são liberados lentamente ao longo de seu tempo de degradação. Portanto, os estudos revelam que o uso adjuvante do PRF pode ser potencialmente utilizado no tratamento de defeitos intraósseos. Uma vez que, são capazes de produzir melhora significativa nos parâmetros clínicos (ganho de inserção clínica e redução da profundidade de sondagem). No entanto, mais estudos com períodos de acompanhamento mais longos são necessários para confirmar os efeitos demonstrados, especialmente em comparação às terapêuticas combinadas com outros biomateriais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

O MANEJO DE PACIENTES COM DISTÚRBIOS SANGUÍNEOS EM PROCEDIMENTOS COM POTENCIAL HEMORRÁGICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

***ANA LÚCIA CARDOSO DA SILVA; TATIANA SANTOS DA SILVA; LUCIANA ABREU SOUSA.
FACULDADE IEDUCARE - FIED/UNINTA, TIANGUÁ - CE - BRASIL.***

Introdução: A hemorragia, é caracterizada pela perda de sangue em decorrência do rompimento de vasos sanguíneos durante alguma intervenção clínica, quadros de trauma ou processos patológicos. Na odontologia, alguns procedimentos são potenciais causadores de hemorragia, estes podem ser: extrações dentárias, implantodontias e as cirurgias periodontais. Dessa forma, os cirurgiões-dentistas devem estar cientes do impacto que os distúrbios sanguíneos e as doenças sistêmicas têm no tratamento cirúrgico dos seus pacientes. **Objetivo:** Esclarecer através da literatura, o manejo adequado de pacientes com discrasias sanguíneas e doenças sistêmicas nos procedimentos odontológicos com potencial hemorrágico. **Metodologia:** O presente trabalho trata-se de uma Revisão Bibliográfica, no qual foram selecionados artigos a partir de uma busca nas bases de dados MEDLINE, PUBMED, SciELO, aplicando os descritores: hemorragia bucal, agentes hemostáticos, distúrbios sanguíneos e coagulopatias. Foi utilizado como critério de inclusão: artigos publicados na íntegra, em língua portuguesa e inglesa, do período de 2012 a 2022. **Resultados:** Os estudos demonstram que para o manejo do paciente em procedimentos de risco, recomenda-se como prevenção, anamnese detalhada e a solicitação de exames complementares, como o hemograma. Nos pacientes com HAS não controlada, deve-se evitar qualquer procedimento invasivo ou que promova estresse emocional. Ademais, os estudos relatam o efeito benéfico de agentes antifibrinolíticos, como o ácido tranexâmico, para o controle do sangramento. Outras condutas promovem a mesma finalidade terapêutica, se destaca: a compressão local, sutura, cauterização e esponjas selantes de fibrina **Considerações Finais:** Conclui-se que não há um padrão ouro de manejo adequado desses pacientes e sim várias condutas que permitem o controle da hemorragia, partindo da competência e conhecimento do profissional no que se refere aos métodos já apresentados.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

O USO DO PSICODRAMA E DA LUDICIDADE COMO ESTRATÉGIA NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL À ESCOLARES NO INTERIOR DO CEARÁ

TATIANA SANTOS DA SILVA; LUANA SILVA SOUSA; JOSÉ SOARES BARBOSA FILHO; ERIKA VANESSA SEREJO COSTA. FACULDADE IEDUCARE FIED/UNINTA, TIANGUÁ - CE - BRASIL.

Introdução: A educação em saúde é parte essencial na construção de atitudes saudáveis e sua definição vai além da transmissão de informações. Ela se constroi mediante combinações de experiências de aprendizagem que facilitam ações conducentes à saúde, inclusive a saúde bucal. **Objetivo:** Relatar a experiência realizada pelos acadêmicos de Odontologia da Faculdade Ieducare - FIED demonstrando o uso do psicodrama e da prática lúdica como metodologias eficazes e leves para educação em saúde bucal. **Metodologia:** As atividades aconteceram em uma escola de ensino infantil no município de Tianguá, Ceará, sendo dividido em dois momentos. No momento inicial foi aplicada a apresentação psicodramática “Batalhão da Higiene Bucal” utilizando personagens animados, como um monstro representando as bactérias responsáveis por causar a cárie dentária, o fio dental, o creme dental e a escova de dente, para abordar temáticas acerca da técnica de escovação adequada, alimentação saudável e importância dos dentes. A segunda etapa consistiu na realização de jogos e brincadeiras interativas a fim de fixar o aprendizado das crianças a respeito dos temas abordados. **Resultados e Discussão:** O emprego de uma situação com forte carga emocional com uso recursos e estratégias lúdicas, tais como: uso de fantasias, teatro com fantoches e/ou atores, jogos educativos e músicas, representam fortes aliados para compartilhar saberes e estimular práticas saudáveis. Durante a execução das estratégias pode-se perceber que as crianças alegres, estimuladas e mais receptivas com a presença dos estudantes e participativas com as atividades. **Considerações Finais:** O uso de estratégias lúdicas aliadas ao psicodrama potencializou o processo de aprendizagem do público infantil, um vez que as atividades realizadas possibilitaram a aproximação das crianças com os conteúdos expostos. Além disso, permitiu aos discentes a oportunidade para a qualificação estudantil amparada em pilares éticos, amorosos e empáticos.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

PLANEJAMENTO DIGITAL NA ODONTOLOGIA RESTAURADORA – RELATO DE CASO CLÍNICO

ARTHUR BARBOSA PALMEIRA LIMEIRA; HANNA RABECH GARCIA GUIMARAES; WELLINGTON GABRIEL SILVA DE ALMEIDA; JULIANA CARVALHO DE SÁ. UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, CAICÓ - RN - BRASIL.

Introdução: A odontologia digital vem trazendo ferramentas virtuais que ajudam o cirurgião-dentista a proporcionar uma previsibilidade do tratamento ao paciente, possibilitando realizar ajustes e empolgando-o a aderir ao plano de tratamento. **Objetivo:** Relatar caso clínico de planejamento digital do sorriso com a ferramenta Smilecloud. **Relato do caso:** Paciente ZGDA, gênero masculino, 52 anos de idade procurou a Clínica de Odontologia da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte objetivando realizar tratamento odontológico. Na consulta inicial, o paciente relatou ter incômodo com seu sorriso. Após avaliação, identificou-se algumas ausências dentárias superiores, especialmente dos elementos 11 e 14, além de desvio da linha média do sorriso e desgaste de faceta em todos os dentes anteriores e superiores, trazendo ao paciente uma perda acentuada da estética. Após exame clínico, realizou-se protocolo fotográfico intra e extraoral para auxiliar no planejamento do caso. O Smilecloud foi a ferramenta digital escolhida para realizar tal proposta, na qual inseriu-se uma fotografia extraoral (frontal com sorriso espontâneo) e uma fotografia intraoral (frontal da arcada superior, evidenciando o sorriso numa perspectiva mais detalhada). Por meio da inteligência artificial, procedeu-se uma leitura facial do paciente, no qual o programa forneceu algumas opções de designs do sorriso. Escolhido o sorriso que se adaptasse de forma mais harmônica ao paciente, realizou-se a delimitação da área labial do paciente, seguida de ajustes manuais do contorno individual dos dentes a serem trabalhados. Após aprovação do paciente, foi obtido o modelo digital. Este modelo servirá como guia para a reabilitação estética do paciente proporcionando uma harmonia entre dentes e perfil facial do paciente. **Considerações finais:** O planejamento digital facilitou a conduta a ser seguida pelo profissional e corroborou para o aceite do plano de tratamento pelo paciente.

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

OS EFEITOS DO USO DA LASERTERAPIA NO TRATAMENTO DA CANDIDÍASE ORAL EM PACIENTES IMUNODEPRIMIDOS

BÁRBARA DE CASTRO SALES; ANA CRISTINA DE MELLO FIALLOS; SARAH VITORIA LUTIF DE LEMOS MOURA; RENAN VIANA PARENTE. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Indivíduos imunodeprimidos são mais susceptíveis a infecções por *Candida albicans* comumente tratadas por agentes antifúngicos. Todavia, muitos são os casos não responsivos e/ou resistentes a essa terapia e, nessas situações, alternativas como a laserterapia (LT) estão sendo consideradas. O objetivo do trabalho foi revisar a literatura acerca dos efeitos da LT para o tratamento da candidíase oral. Para isso, foi realizada uma busca no portal Pubmed e na BVS com o seguintes descritores em inglês e português mesclando com os operadores booleanos ("Laser Therapy" OR "Photochemotherapy") AND ("Candidiasis, Oral") AND ("immunocompromised" OR "immunosuppressed"). Incluiu-se trabalhos dos últimos 10 anos que avaliavam o efeito da LT para o tratamento da candidíase em imunodeprimidos excluindo revisões ou pesquisas que fugiam da temática. De 19 artigos encontrados, selecionou-se 9 para o presente trabalho. Verificou-se alta eficácia da LT para o tratamento de lesões de candidíase em estudos clínicos e em animais imunodeprimidos com resultados superiores aos observados com o tratamento realizados com agentes antifúngico como a nistatina e a micafungina. Atribuiu-se essa eficácia ao potencial de inativação mais intenso e rápido do fungo pela LT com a grande vantagem de não agravar a condição imunológica. Conclui-se que a LT é um tratamento eficaz e promissor para tratar candidíase em condições de imunossupressão pois é uma opção segura, não invasiva e com poucos efeitos colaterais.

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIA DO TEMPO DE REPOUSO PÓS RECONSTITUIÇÃO DO SCULPTRA® NA DEPOSIÇÃO E MATURAÇÃO DO COLÁGENO EM DORSO DE CAMUNDONGOS

JULIA GONCALVES MONTENEGRO; CLARICE LIOBA DE ARAÚJO; PAULO GOBERLÂNIO DE BARROS SILVA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O ácido poli-L-lático (PLLA) é um polímero sintético, biocompatível e biodegradável, usado nas últimas décadas com segurança em aplicações clínicas. O Sculptra®, principal formulação de PLLA disponível no mercado, é apresentado na forma de um pó liofilizado cuja reconstituição, de acordo com o consenso, deve ser feita em água estéril a temperatura ambiente entre 24 e 72h prévias à sua injeção. Recentemente, o fabricante sugeriu a reconstituição imediata ao uso, porém, não se conhece a eficácia do material em tempos de reconstituição diferentes do proposto. **Objetivos:** Avaliar se há diferença significativa no perfil inflamatório, na deposição e maturação do colágeno e eventuais complicações, após diferentes tempos de reconstituição prévia à injeção. **Materiais e Métodos:** 40 camundongos Swiss machos, pesando entre 250mg e 280mg, divididos nos grupos: Grupo I (GI) em que os animais receberão 0,1 ml de solução salina contendo 5% de anestésico local (solução diluente) subcutânea e grupos II (GII), III (GIII), IV (GIV) e V (GV) cujos animais receberão 0,1 ml de Sculptra® reconstituído em igual solução com reconstituição logo antes da aplicação (GII), 2h antes (GIII), 24h antes (GIV) ou 72h antes (GV) da administração. Os animais serão eutanasiados após 60 dias da inserção do material em número de 8/grupo/dia de eutanásia e removidos seus dorsos para análise histológica (Hematoxilina eosina: escores de intensidade [0-3] e contagem de células inflamatórias polimorfonucleares, mononucleares e células gigantes multinucleadas), de colagênese (Picrosirius red: mensuração da área de deposição de colágeno total e polarizado [birrefringência verde-esbranquiçada/amarelo-avermelhada) e imuno-histoquímica (Alfa actina de músculo liso: escores de intensidade [0-3]). Testes ANOVA/Bonferroni ou Kruskal-Wallis/Dunn (Graph Pad Prism 5.0, $p < 0.05$) serão utilizados.

Palavras-chave (DeCS): Reconstituição imediata; Bioestimuladores de colágeno; Sculptra; Ácido poli-L-lático (PLLA).

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA
Subtema do trabalho:

HALITOSE E EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL, UMA ABORDAGEM PARA ADOLESCENTES DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

ARTHUR BARBOSA PALMEIRA LIMEIRA; RAPHAEL CRISTIAN FERNANDES MEDEIROS; CÉSAR ANTONIO ARAÚJO MELO; JULIANA CARVALHO DE SÁ. UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, CAICÓ - RN - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A Halitose é uma condição de origem multifatorial na qual o hálito se apresenta de forma desagradável e, que afeta de 50 a 60% da população mundial. 90% dos casos de halitose são de origem bucal. Assim, a articulação de políticas de saúde e de educação voltadas para adolescentes, torna-se fundamental para a formação cidadã e para a melhoria da qualidade de vida e saúde das populações. **OBJETIVOS:** Relatar uma experiência extensionista na área de halitose. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** As ações socioeducativas foram desenvolvidas em escolas públicas do município de Caicó-RN com alunos do ensino fundamental e médio, com idade entre 10 e 18 anos. Além disso, as ações e estratégias se estenderam para a rede social Instagram®. A equipe foi composta por 13 alunos extensionistas pertencentes ao curso de Odontologia da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte previamente capacitados sobre a temática halitose, suas causas, formas de prevenção, diagnóstico e tratamento. Escolas foram selecionadas e foi planejada a abordagem que seria aplicada com os escolares de acordo com faixa etária, através da elaboração de apresentações por meio de cartazes, slides, palestras educativas e atividades lúdicas de forma clara e objetiva. O público pode vivenciar a experiência de entender sobre o tema abordado. Ao final da apresentação um quiz de perguntas e respostas sobre os mitos e verdades foi aplicado para avaliar o entendimento dos alunos sobre a temática, e assim desmistificar sobre esses mitos. O site da ABHA que contém o SOS halitose foi apresentado aos ouvintes. Por fim, a rede social ajudou a promover conhecimento sobre halitose atingindo maior público. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Nesse sentido, a experiência extensionista realizada através de metodologias ativas e sob o cenário da interação entre o ensino serviço-comunidade, proporcionou o aprender, contribuindo para a disseminação e aplicação do conhecimento científico relevante e de alto impacto na vida dos jovens.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

REMOÇÃO DE ELEMENTO DENTÁRIO EM ESPAÇO SUBMANDIBULAR - RELATO DE CASO

LUISA SILVA DOS SANTOS¹; JOSE LINCOLN CARVALHO PARENTE²; DIEGO FEIJÃO ABREU¹; DIEGO SANTIAGO DE MENDONÇA¹. 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. HOSPITAL E MATERNIDADE JOSÉ MARTINIANO DE ALENCAR, FORTALEZA - BA - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O deslocamento de elementos dentários para os espaços fasciais é considerado um acidente cirúrgico raro e potencialmente grave, dentre as intercorrências associadas à remoção de terceiros molares. O tratamento para esse tipo de intercorrência varia desde uma abordagem conservadora até o procedimento cirúrgico, a depender de sintomas, características clínicas, localização e da relação do dente com estruturas adjacentes. **OBJETIVO:** Apresentar um caso clínico em que um elemento dentário foi deslocado para o espaço submandibular durante uma exodontia, bem como compreender o tratamento cirúrgico adotado. **RELATO DE CASO:** O paciente F.H.S.A., do gênero masculino, 56 anos, feoderma, normossistêmico, compareceu ao serviço de cirurgia bucomaxilofacial do Hospital e Maternidade José Martiniano de Alencar com a queixa de “buraco no rosto após extração”. Ao exame físico, observou-se a presença de uma fístula cutânea em região submandibular esquerda. À oroscopia, evidenciou-se uma adequada cicatrização no rebordo alveolar, em região correspondente ao terceiro molar inferior esquerdo (38). O exame de radiografia panorâmica evidenciou a presença do 38 em região posterior de corpo mandibular esquerdo. A imagem de tomografia computadorizada revelou o 38 deslocado para o espaço submandibular do mesmo lado. A abordagem cirúrgica para realização de plastia de fístula e retirada do dente foi realizada sob anestesia geral, por meio de intubação nasotraqueal e por via de acesso extra-oral. O paciente foi acompanhado pelo período de um ano e apresentou sinais satisfatórios de cicatrização intra e extra-orais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A eleição do acesso cirúrgico extra-oral para realização de fistulectomia foi importante durante o planejamento, a fim de alcançar resultados funcionais satisfatórios. A abordagem cirúrgica foi baseada nos achados clínicos e imaginológicos e conferiu previsibilidade ao caso.

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ESTÁGIO EXTRACURRICULAR OBSERVACIONAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA

LUCAS EDUARDO CAMPOS ANDRADE; EDINARDO FAGNER FERREIRA MATIAS; BÁRBARA LUNA LACERDA. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: O contato antecipado do acadêmico de odontologia com a prática clínica é importante para sua formação profissional, permitindo o desenvolvimento de habilidades práticas e familiarização com o ambiente de trabalho. A vivência na clínica odontológica ajuda a preparar o estudante para lidar com os desafios do processo de formação. Por isso, é recomendável que as instituições de ensino superior incentivem o contato precoce com o meio prático através de estágios extracurriculares. **Objetivo:** Relatar a experiência vivenciada por discente de odontologia no campo de estágio extracurricular vinculado a IES, enfatizando os benefícios relacionados. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo do tipo relato de experiência, produzido com base na vivência pedagógica, referente ao estágio extracurricular realizado durante aulas do curso de especialização em endodontia cuja participação direta possibilitou o acompanhamento da rotina interventiva técnica e seu impacto em um acadêmico de odontologia. **Resultados:** O estágio extracurricular proporciona habilidades e conhecimentos práticos em uma área específica de interesse, permitindo que o aluno observe e auxilie em atividades como anamnese, exame clínico, radiografias e procedimentos simples. Desse modo, a experiência prática também pode melhorar a confiança do acadêmico em suas capacidades e representar um incentivo a alavancar o seu desempenho acadêmico, uma vez que a importância da sua profissão foi vivenciada. **Considerações Finais:** Destarte, o contato precoce com a clínica odontológica é fundamental para a formação do acadêmico de odontologia. Assim, permite que o estudante desenvolva habilidades práticas e teóricas importantes para a profissão, além de vivenciar a rotina da clínica odontológica. Logo, a instituição de ensino deve incentivar e proporcionar essa experiência aos seus alunos, contribuindo para uma formação mais completa e preparada para a profissão.

Tema do trabalho: PATOLOGIA BUCAL

Subtema do trabalho:

ASSOCIAÇÃO DO USO DE CIGARROS ELETRÔNICOS COM O CÂNCER ORAL: UM BREVE PANORAMA

ALANA LIMA DOS SANTOS; STHEFANE GOMES FEITOSA; ALYNNE VIEIRA DE MENEZES PIMENTA; KARUZA MARIA ALVES PEREIRA. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os cigarros eletrônicos (CE) são dispositivos de uso recreativo, bastante utilizados atualmente, capazes de liberar nicotina e outros componentes químicos com potencial carcinogênico, semelhantes ao cigarro convencional (CC). Apesar da conhecida influência dos CC na carcinogênese oral, a influência do CE no desenvolvimento desta patologia ainda não está completamente elucidada. Diante do exposto, este trabalho objetivou revisar a literatura sobre a associação do uso de CE e o desenvolvimento de câncer oral (CO). Para isso, foi realizada uma busca na plataforma PubMed, através dos descritores “Electronic Nicotine Delivery Systems” e “Mouth Neoplasms”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos oito anos, na língua inglesa. Foram excluídos artigos de revisão, de opinião, relatos de caso e aqueles que apresentaram fuga ao tema. Por fim, nove artigos foram selecionados. Pode-se evidenciar que o CE atua na progressão do CO, assim como os CC, especialmente pela presença de nicotina na composição do vapor produzido. Dentre os principais achados, obteve-se que o uso do CE pode causar danos ao DNA, malignização e morte de células epiteliais, além de alterar o microbioma oral para um semelhante ao encontrado em lesões potencialmente malignas. Foi possível evidenciar ainda, que os carcinógenos presentes nos CE podem aumentar a invasão de células tumorais e causar progressão em lesões potencialmente malignas, as quais podem apresentar fenótipos mais agressivos. Quanto à expressão gênica, o uso do CE pode alterar a expressão do gene de supressão tumoral *TP53*. Apesar dos achados descritos, o CE mostrou estar relacionado a menos carcinógenos e toxinas que o CC. Portanto, percebe-se a necessidade de mais estudos observacionais e clínicos para a elucidação da relação dos CE com o câncer oral.

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

O USO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA NA ODONTOLOGIA COMO TRATAMENTO TERAPÊUTICO

ERIKA GURGEL ALBUQUERQUE; GABRIELE LEAL ANFRISIO; IANA MARIA ARAUJO CRUZ; RENATA LUZIA CAVALCANTE COSTA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Em 2008 o Conselho Federal de Odontologia, reconhece e regulamenta as práticas integrativas e complementares como atuação do cirurgião-dentista, seguindo a tendência e reconhecimento já realizado pela Organização Mundial de Saúde desde 2006. Neste regulamento apresenta como atuação na odontologia as terapias de Acupuntura, Fitoterapia, Terapia Floral, Hipnose, Homeopatia e Laserterapia. Dentre estas terapias o Laser de baixa intensidade, com ondas vermelho e infravermelho, vem crescendo seu uso pelos benefícios encontrados e pela busca de melhorias de tratamento menos invasivos dentro da área odontológica. Os efeitos analgésicos, anti-inflamatórios, conforto pós-operatório, aceleração de cicatrização de feridas e redução do uso de medicamentos são alguns dos benefícios já identificados. **Objetivo:** Conhecer as indicações e áreas de tratamentos de uso do laser de baixa intensidade na odontologia. **Método:** Pesquisa bibliográfica no portal BVS, utilizando os descritores “Terapia com Luz de baixa intensidade AND Odontologia”, nos últimos 5 anos, inglês e português. Foram encontrados 23 artigos, excluídos 16 que não se encaixavam com o objetivo da pesquisa ou não estavam disponíveis de forma gratuita. **Resultado e Discussão:** As áreas identificadas na odontologia para uso desta técnicas dentre os artigos estudados foram na periodontia com redução de periodontopatógenos, no pós-operatório para aceleração de reparação tecidual, analgésico e anti-inflamatório, em casos de parestesias, tratamentos de mucosite oral em pacientes oncológicos, implantodontia na reparação óssea, e na disfunção temporomandibular. **Conclusão:** Os estudos apresentam, em sua maioria, resultado positivos no uso do laser como forma adjuvante na odontologia, com redução de dor e melhora na cicatrização em lesões, porém necessitando ainda de mais estudos randomizados para abrangência de seu uso em demais especialidades.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

ACESSO ESTÉTICO EM PACIENTE VÍTIMA DE TRAUMA EM FACE – RELATO DE CASO CLÍNICO

LUCAS VAZ DE OLIVEIRA; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS; MARIANA BISPO COSTA; ANTONIO MONT ALVERNE FILHO. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Fraturas faciais são frequentes no cenário do nosso sistema de saúde, entre elas a fratura de assoalho orbitário pode possuir diversas etiologias como quedas da própria altura, agressão física, acidentes automobilísticos e esportivos, entre outros. O sexo masculino é o mais acometido com 86,6% dos casos e a fratura do complexo zigomático maxilar com 44,5% dos casos abrangendo a fratura de assoalho orbitário, o diagnóstico clínico dessa fratura se dá com a possível apresentação de enoftalmia, restrição da motilidade ocular, diplopia binocular, edema e equimose periorbitária. Em uma época em que a estética facial tem sido cada vez mais buscada pelos pacientes, acessos cirúrgicos estéticos devem ser utilizados sempre que possível. A redução de fraturas Blow Out por acesso transantral tem se tornado uma alternativa no tratamento cirúrgico desse tipo de fratura, evitando principalmente uma cicatriz em tecido periorbital, reduzindo edema e agilizando a recuperação do paciente no pós-operatório, com isso o objetivo deste trabalho é relatar o caso clínico de um paciente tratado no serviço de cirurgia bucomaxilo do hospital geral de fortaleza utilizando o acesso transantral, o paciente foi vítima de agressão física repercutindo em fratura de assoalho orbitário direito há 3 anos, não possuía queixas visuais, motilidade ocular e acuidade visual preservada bilateralmente. sua queixa era estética, devido ao enoftalmia da órbita direita. assim partindo de que a queixa principal do paciente está associada a estética foi utilizada a técnica de redução e fixação da fratura de assoalho orbitário por acesso transantral utilizando tela de titânio para fixar a redução do assoalho, o pós-operatório apresentou benefício estético de forma satisfatória e o paciente encontra-se em acompanhamento de 2 meses após o procedimento cirúrgico, mostrando o benefício que esse acesso pode proporcionar aos pacientes e que a estética não deve ser negligenciada em pacientes vítima de trauma.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

RELATO DE CASO CLÍNICO: HEMANGIOMA INTRA OSSEO EM MAXILA, UMA LESÃO RARA NOS OSSOS GNÁTICOS.

LUCAS VAZ DE OLIVEIRA; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS; MARIANA BISPO COSTA; ROBERTO DIAS REGO. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

AS MÁIS FORMAÇÕES VASCULARES SÃO CONSIDERADAS LESÕES DE DESENVOLVIMENTO QUE SURTEM DE VASOS SANGUÍNEOS E LINFÁTICOS, PODENDO OCORRER EM TECIDOS MOLES OU DUROS. NOS OSSOS GNÁTICOS REPRESENTAM MENOS DE 1% DAS NEOPLASIAS OSSEAS E MAIS RARAMENTE AINDA NA MAXILA. GERALMENTE SÃO ASSINTOMÁTICAS, PORÉM PODEM SER ASSOCIADAS A DOR, INCHAÇO, MOBILIDADE DENTÁRIA E SANGRAMENTO VIA SULCO GENGIVAL OU ALVÉOLO QUANDO ASSOCIADA A REGIÃO ALVEOLAR. EM EXAME DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA APRESENTA REGIÕES RADIOLÚCIDAS MULTILOCULADAS BEM DELIMITADAS, E A ANGIORESSONÂNCIA É IMPORTANTE PARA AVALIAR O NÍVEL DE VASCULARIZAÇÃO DA LESÃO ANTES DE UMA ABORDAGEM CIRÚRGICA. LESÕES MAIS EXTENSAS PODEM SER TRATADAS COM EXÉRESE TOTAL, TENDO ESTE TRATAMENTO BOA RESOLUTIBILIDADE. O OBJETIVO DESTES TRABALHOS É RELATAR O CASO CLÍNICO DE UM PACIENTE TRATADO NO HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA QUE COMPARECEU AO SERVIÇO DA BUCOMAXILO COM QUEIXA DE FORMAÇÃO NODULAR EM CRISTA ALVEOLAR, APÓS EXODONTIA DO DENTE 13. A LESÃO APRESENTAVA EPISÓDIOS DE HEMORRAGIA COM DIFÍCIL CONTENÇÃO QUANDO TRAUMATIZADA E IMAGEM TOMOGRÁFICA RADIOLÚCIDA, BEM CIRCUNSCRITA COM DIMENSÕES DE 30,4mm x 20,0mm EM MAXILA DIREITA. FOI TRATADO EM AMBIENTE HOSPITALAR COM EXÉRESE TOTAL DA LESÃO QUE RECEBEU O LAUDO HISTOPATOLÓGICO DE HEMANGIOMA INTRAÓSSEO. O PACIENTE ENCONTRA-SE EM ACOMPANHAMENTO PÓS-OPERATÓRIO DE 9 MESES, SEM QUEIXAS E SEM NOVOS EPISÓDIOS DE SANGRAMENTO. COM ISSO, EMBORA O HEMANGIOMA EM MAXILA SEJA UMA LESÃO RARA, É IMPORTANTE A ANAMNESE E EXAMES PRÉ-OPERATÓRIOS PARA UMA CONDUÇÃO DO CASO COM A GARANTIA DA SEGURANÇA DO PACIENTE, SENDO POSSÍVEL CONTORNAR E ESTAR PREPARADO PARA POSSÍVEIS INTERCORRÊNCIAS QUANDO DIANTE DE UM CASO RARO COMO ESTE.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

PARTICIPAÇÃO NO GRUPO DE EXTENSÃO NA ODONTOLOGIA - AMOR EM ATOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

IWRY ADRYO BANDEIRA SANTOS; FRANCISCO MÁRCIO LIMA ALBUQUERQUE; SULAMITA LEMOS LIMA; MARIA AUXILIADORA FERREIRA ARAUJO. UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A humanização nos processos que envolvam a saúde/doença se mostra de grande valia, sendo necessário atualmente na sociedade profissionais com olhar mais humanizado, que pensem e se solidarizem com a situação do próximo. Sabendo disso, um grupo de acadêmicos de Odontologia criaram o grupo de extensão “Amor em Atos” que possui como finalidade acolher e proporcionar saúde e bem estar as pessoas que se encontram em situação de vulnerabilidade social e que muitas vezes são esquecidas, mostrando-se invisíveis a sociedade sobralense e que estão à margem da sociedade na cidade de Sobral. **OBJETIVO:** Relatar a experiência de acadêmicos de Odontologia de participação no grupo de extensão Amor em Atos. **METODOLOGIA:** O grupo de extensão foi criado em dezembro de 2021 e tem como objetivo o desenvolvimento de ações voltadas a populações vulneráveis, desenvolvendo ações direcionadas que possam acolher e trabalhar com as necessidades de cada indivíduo que é acolhido, um projeto que busca proporcionar aos indivíduos inclusão e um retorno digno para a sociedade ativa, sendo um trabalho não só voltado para saúde física, mais também para saúde mental, o afeto, o amor e o cuidado com o próximo são os principais pilares desse projeto. Estar participando do projeto muito contribui para a formação acadêmica e profissional do acadêmico de Odontologia, visto propiciar o desenvolvimento de um olhar humanizado, na qual é possível enxergar o indivíduo para além de suas dificuldades, de seus sofrimentos. O projeto Amor em Atos possibilita restaurar algumas necessidades e evitar problemas futuros, proporcionando saúde e bem estar ao outro. **CONCLUSÃO:** A vivência oriunda do grupo de extensão, certamente muito vem contribuindo para uma formação do cirurgião-dentista. Tal experiência vem sendo de grande valia, visto possibilitar um olhar mais humano e integral do sujeito aos pacientes acolhidos, além de formar acadêmicos empáticos, sensíveis e humanizados.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA PARA PACIENTES COM NECESSIDADES

ESPECIAIS Subtema do trabalho:

TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DE PERIODONTITE EM PACIENTES DIABETES MELLITUS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

NICOLE MARIA MOTA BEZERRA; ANTONIA NATASHA TAVARES CAVALCANTE REBOUÇAS; ANA GABRIELE PEREIRA RAMOS; CÁSSIA EMANUELLA NOBREGA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS - UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A diabetes mellitus (DM) pode trazer complicações agudas e crônicas para o paciente, como o risco de desenvolvimento de infecções, hipertensão arterial e retardo da cicatrização. A periodontite é a inflamação ou infecção da gengiva causada pela proliferação de bactérias. Quando associadas é observado que a DM é fator de risco para a gravidade da periodontite, e essa é capaz de descompensar a DM. A terapia fotodinâmica é a excitação do corante fotossensibilizador por um laser de comprimento de onda específico que tem como ação promover a redução microbiana do meio com efeito local. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura avaliando o uso da terapia fotodinâmica como tratamento de periodontite em pacientes com diabetes mellitus. A busca de dados foi realizada na plataforma *Pubmed*, utilizando os descritores *Periodontitis and Diabetes Mellitus and Photochemotherapy*, sem restrições. Foram encontrados 19 artigos que após a leitura rigorosa sobre títulos e resumos, foram selecionados 7. Em síntese, foi observado que houve diferentes protocolos e corantes utilizados, sendo mais frequente o uso de azul de metileno e que o uso de terapia fotodinâmica concomitante com a raspagem e alisamento radicular foi benéfica para os pacientes. Os tratamentos, em sua maioria, tiveram um tempo médio de 6 meses de avaliação e uso de 1 a 4 vezes da aPDT. Diante disso, foi observado o benefício da terapia fotodinâmica no tratamento de periodontite em pacientes diabetes mellitus.

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

USO DO DENOSUMABE PARA TRATAMENTO DE GRANULOMA CENTRAL DE CÉLULAS GIGANTES DOS MAXILARES

LUCIANE ALVES NUNES; SAMIRA CARMEM ARAÚJO LEITÃO; FRANCISCO WAGNER VASCONCELOS FREIRE FILHO. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O Granuloma central de células gigantes (GCCG) é um tumor ósseo benigno e raro, com prevalência em regiões dentadas nos maxilares comumente tratado por curetagem estendida ou ressecção ampla em casos mais graves. Na tentativa de evitar a invasividade cirúrgica outras formas de tratamentos conservadores têm sido testadas. Recentemente, o Denosumabe, um anticorpo monoclonal, tem demonstrado bons resultados no tratamento do GCCG por inibir a atividade osteoclástica e interação RANK-RANKL. Resultando assim na redução da destruição óssea e na formação de osso. Estudos relatam que após o tratamento com Denosumabe, a resposta tumoral foi confirmada em 86% dos pacientes testados onde 90% das células gigantes foram eliminadas, resposta positiva em pacientes inoperáveis e redução da necessidade de cirurgias complexas. Logo, o objetivo desta revisão é analisar a literatura existente em busca de evidências científicas que demonstrem a eficácia do uso do Denosumabe no tratamento do granuloma central de células gigantes dos maxilares. Foi realizada uma revisão de literatura a partir de 12 artigos contendo revisões sistemáticas e ensaios clínicos da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e PubMed, obtidos pelo uso dos descritores Denosumabe, Granuloma Central de Células Gigantes, mandíbula, maxila, compreendidos entre os anos de 2018 e 2023, nos idiomas português, inglês e espanhol. O presente estudo demonstra que o uso de denosumabe em casos inoperáveis têm sido bem-sucedidos, onde seu uso contínuo causa regressão da lesão e previne grandes ressecções dos maxilares e os desafios da reconstrução dos tecidos. Porém, uma grande preocupação é recorrência local após a interrupção do medicamento quando na ausência do procedimento cirúrgico. Ainda que a literatura sustente o sucesso do Denosumabe na regressão das lesões de forma que não necessitem de uma ressecção ampla, mais estudos são necessários para quantificar o risco de recorrência da lesão após a interrupção do medicamento.

Tema do trabalho: PRÓTESE BUCO-MAXILO-FACIAL

Subtema do trabalho:

A UTILIZAÇÃO DE PRÓTESES BUCOMAXILOFACIAIS COMO RESTAURADOR ESTÉTICO EM PACIENTES ONCOLÓGICOS – UMA REVISÃO DE LITERATURA.

MABEL DA CUNHA VIANA; PRISCILA AMÁBILE GRANGEIRO DA SILVA; IASMYN VIEIRA ABREU; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Na odontologia as próteses aparecem de várias formas, sendo a Prótese Bucomaxilofacial uma das mais progressistas. A prótese bucomaxilofacial (PBMF) é a especialidade dentária responsável pela confecção das próteses intra e extraorais, indicado na perda de regiões de cabeça e pescoço por patologias cirúrgicas, oncológicas ou trauma. Para o paciente oncológico a recuperação desta fração ausente da face devolve a estética e qualidade de vida. **Metodologia:** Foram realizadas buscas nas bases de dados eletrônicas Decs Mesh, utilizando a associação de descritores. Os artigos foram selecionados nas bases de dados scielo e google acadêmico, de acordo com o tema proposto, ou seja, artigos que abordam a importância da prótese bucomaxilofacial como forma de reabilitação para pacientes oncológicos. Foram selecionados apenas 4 artigos atuais e em português. **Revisão de Literatura:** De acordo com a revisão, as PBMF melhoraram significativamente a estética, fonética e função, devolvendo o paciente ao convívio social. Além de devolver a estética, as próteses bucomaxilofacial também influenciam diretamente na saúde física, devolvendo função como a mastigatória, e proteção das áreas expostas, reintegrando confiança e autoestima. A presente revisão evidenciou que as reabilitações faciais têm influência direta no campo psicológico do paciente, visto que a face é o principal ponto de referência para atenção das pessoas, e a mutilação causada pelas doenças oncológicas nessa região, acaba gerando estranhamento e dificuldade no convívio social dos pacientes afetados. **Considerações finais:** Diante do exposto, conclui-se a importância das reabilitações protéticas bucomaxilofacial como restaurador estético na vida dos pacientes oncológicos, tanto nesse aspecto, quanto no funcional.

Palavras-chave: Prótese Bucomaxilofacial, Reabilitação em Pacientes Oncológicos, Tratamento restaurador.

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

O uso da terapia fotodinâmica como adjuvante no tratamento de osteonecrose dos maxilares induzida por bisfosfonatos.

LAÍS OLIVEIRA DE CASTRO BARROSO; MARIA LARISSA DE SOUZA PASCHOA; JULIANA DE SOUSA FERNANDES; BRENO SOUZA BENEVIDES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A fotobiomodulação, também conhecida por terapia a laser de baixa intensidade (LLLT), consiste na aplicação de luz (Laser ou LED) com efeito terapêutico para ativação ou inibição dose-dependente aos diversos benefícios de sua aplicação. Da mesma forma, a terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT), uma forma de fototerapia baseada na utilização de substâncias fotossensibilizadoras nos tecidos biológicos, penetra na membrana externa das bactérias realizando uma reação foto-oxidativa altamente citotóxica. Essas abordagens terapêuticas alternativas estão sendo avaliadas sobre sua efetividade na prevenção e tratamento da osteonecrose dos maxilares induzida por bisfosfonatos (BRONJ). O trabalho objetiva realizar uma revisão de literatura acerca da eficácia da aPDT no manejo da BRONJ. Foi realizada uma pesquisa na base de dados PUBMED com o descritor “Osteonecrosis” em combinação com a palavra-chave “Photodynamic therapy”. Os métodos de inclusão foram estudos dos últimos 5 anos, publicados na língua inglesa e relacionados com o tema. Os critérios de exclusão foram revisões de literatura e estudos que não evidenciaram o efeito da aPDT no manejo da BRONJ. Do total de 19 artigos, foram selecionados 7 após a leitura dos títulos e resumos. Os resultados das pesquisas revelaram que a aPDT constitui uma terapia preventiva promissora considerando sua ação antimicrobiana, atividade biomoduladora e ausência de efeitos adversos, resultando em melhora do processo de reparo alveolar e na prevenção de BRONJ. Outro estudo em ratos avaliou as terapias preventivas para BRONJ. Esse estudo obteve como resultado que a abordagem que foi combinada biomaterial à base de fosfato β -tricálcio, aPDT e doxiciclina obteve melhores resultados para prevenção de BRONJ pós-operatório. Diante disso, os estudos revisados apresentam eficácia clínica, contudo, pesquisas adicionais devem ser realizadas para investigar a influência dessa terapia no manejo da BRONJ.

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

SISTEMAS ADESIVOS ATUAIS NA ODONTOLOGIA: UMA REVISÃO NARRATIVA DA

LITERATURA VANESSA AQUINO ALVES. UNILEÃO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Os sistemas adesivos são utilizados para favorecer a adesão dos materiais restauradores ao dente, atuando como agente de união entre os substratos dentinários (esmalte e dentina). Este estudo tem como objetivo realizar uma revisão narrativa da literatura acerca dos sistemas adesivos atuais utilizados na odontologia. Foram realizadas pesquisas bibliográficas através de busca em base de dados eletrônicos: Scielo, PubMed e BVS nos idiomas inglês e português, associado pelo conector booleano AND”. Afim de solucionar a questão norteadora: “Quais tipos de sistemas adesivos estão presentes no mercado odontológico atualmente? ”. Foram adotados como critérios de inclusão deste estudo os artigos sobre sistemas adesivos utilizados na odontologia, bem como protocolos utilizados para os sistemas adesivos. Os estudos selecionados deveriam estar na forma de artigos originais ou de revisão da literatura divulgadas no período de 2014 a 2022. Os critérios de exclusão atribuídos foram os artigos duplicados nas bases de dados, artigos de relatos de caso, relatos de experiência, estudos e pesquisas. Estudos mostram que atualmente os adesivos podem ser divididos em duas categorias principais utilizados de acordo com a estratégia de escolha. Desse modo os sistemas adesivos podem ser classificados em convencionais de 2 passos clínicos (onde o primer acompanha o adesivo no mesmo frasco) ou 3 passos (aplicação do ácido, primer, adesivo separadamente) e autocondicionantes de passo único (ácido, primer e adesivo no mesmo frasco) ou 2 passos (ácido e primer no mesmo frasco, o adesivo é aplicado separadamente). Os universais foram lançados recentemente no mercado apresentando uma versatilidade na sua aplicação podendo ser adaptado de acordo com as condições clínicas do paciente. Pode-se concluir que os diversos tipos e classes de adesivos atendem as necessidades clínicas, desde que os mesmos sejam corretamente indicados e o protocolo seja executado de forma correta, como recomenda o fabricante.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

CISTO ÓSSEO CALCIFICANTE EM MAXILA: RELATO DE CASO

NATALIA SILVA PEREIRA; BRENDA PEREIRA LIMA; TAYNARA FERREIRA VIEIRA; FRANK GIGIANNE TEIXEIRA E SILVA. CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA MARIA, CAJAZEIRAS - PB - BRASIL.

Introdução: Cisto Ósseo Calcificante foi definido pela Organização Mundial da Saúde (OMS), em 1971, como uma nova entidade clínica, podendo estar associada a dentes inclusos, ameloblastomas ou odontomas. Atualmente, a OMS define a lesão como uma neoplasia odontogênica sendo denominado como Tumor Odontogênico Cístico Calcificante (TOCC). O TOCC é uma neoplasia odontogênica benigna, relativamente incomum e origina-se de remanescentes do epitélio odontogênico, contendo células fantasmas passíveis de calcificação. É uma lesão de ocorrência central, ou seja, intra-ósseo, podendo ocorrer variantes periféricas em gengiva e mucosa alveolar. O tratamento preconizado é a enucleação cirúrgica, sendo rara a recidiva. **Objetivo:** Descrever um relato de caso clínico de um paciente pediátrico, 13 anos de idade, sexo masculino, relatando como queixa principal dor e aumento de volume da região anteroposterior de maxila. Ao exame clínico ficou constatado o aumento na região compreendida entre os dentes 12 e 16 relatada e assimetria facial. **Método:** Para a coleta de dados, foi utilizado o registro da anamnese colhida, o passo a passo operatório e fotografias do acervo pessoal do cirurgião dentista responsável. **Resultados:** O paciente foi submetido ao exame imaginológico tomografia de feixe cônico que evidenciou extensa lesão de caráter radiolúcido e halo radiopaco em maxila anterior com envolvimento dos dentes 12 ao 16. O dente 13 estava incluso em proximidade com o assoalho de órbita direita. Foi feita uma biópsia incisional com uma descompressão. No resultado do exame histopatológico foi verificado Tumor Odontogênico Cístico Calcificante. O tratamento proposto e realizado foi a enucleação com curetagem e remoção do dente 13 sob anestesia geral. **Conclusão:** Para um diagnóstico precoce é necessário conhecer as características da lesão, fazer um exame detalhado e realizar a biópsia. A abordagem cirúrgica foi fundamental para o diagnóstico e tratamento, excluindo outras patologias.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

ACIDENTES OCORRIDOS EM EXODONTIAS DE TERCEIRO MOLAR : UMA REVISÃO INTEGRATIVA

MARIA BEATRYZ DO CARMO SILVA¹; EDUARDO OSÓRIO DE OLIVEIRA ROCHA²; ANA KAROLYNE MARREIRA DOS SANTOS²; MICAEL RODRIGUES FEITOSA MELO². 1. CECAPE, ANTONINA DO NORTE - CE - BRASIL; 2. CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Os procedimentos de exodontia de terceiros molares, corriqueiramente apresentam algum tipo de complicação cirúrgica ou acidente, que podem se enquadrar dentre os mais simples, como: fraturas dentárias, pequenas comunicações buco-sinusais, alveolite, até os mais graves como: fraturas mandibulares tardias, parestesia permanente, deslocamentos dentários e infecções graves. Esse procedimento merece uma atenção e um cuidado dobrado, pela dificuldade que se apresenta, em comparação com as outras exodontias. Objetivo deste estudo, é analisar e descrever, através de revisão bibliográfica, as possíveis causas que acarretam os acidentes e complicações. A metodologia empregada no presente artigo foi baseada em uma revisão integrativa da literatura realizada nas bases de dados LILACS, onde foram adotados alguns critérios de inclusão/exclusão, que em seguida houve o agrupamento das ideias principais. Analisando os resultados obtidos a partir desta pesquisa de revisão, verifica-se que os acidentes em exodontias ocorrem, em sua maioria, por causa de um exame clínico incoerente, a falta de um planejamento por parte do profissional, como também a inexperiência do cirurgião dentista. Desta forma, o cirurgião dentista deve levar em consideração que a prática clínica, o conhecimento sobre as técnicas, os estudos sobre os acidentes e complicações, todas essas informações servem como bagagem para que se torne um profissional mais apto e capacitado, para conduzir qualquer caso cirúrgico. Ao final do estudo, conclui-se que maioria dos acidentes/complicações está intrinsecamente ligados com os cuidados preventivos no pré e pós-operatório, diante disso, faz-se necessário o cirurgião dentista adotar medidas como: uma boa anamnese, bom planejamento, e escolha correta da técnica a ser adotada.

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

AUMENTO DE COROA CLÍNICA COM FINALIDADE DE ESTÉTICA DO SORRISO: UM RELATO DE CASO.

ANA THAMIRES DE PAULO LOIOLA; NICOLLY PARENTE RIBEIRO FROTA; MAYRA SABIÁ DE MOURA; AMANDA FERREIRA GONZALEZ. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A cirurgia de alongamento da coroa possui várias técnicas, como gengivectomia ou gengivoplastia que podem incluir ressecção óssea. Neste procedimento, é necessário respeitar o espaço de inserção supracrestal, havendo uma correta dimensão para o sulco, epitélio juncional e inserção conjuntiva (média de 3mm). O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico, de uma paciente do sexo feminino, 21 anos, que queixava-se de “dentes pequenos e sorriso infantil”, e submeteu-se à cirurgia periodontal de cunho estético. Seu exame extraoral não mostrou nenhuma anormalidade. Ao exame intraoral, mostrou possibilidade de realização de aumento de coroa clínica com osteotomia do dente 13 ao dente 23 para melhorar a harmonia do sorriso e diminuir o sorriso gengival, como desejado pela paciente. Foi realizada a remoção de colarinho gengival, descolamento total, osteotomia e osteoplastia com estabilização do retalho utilizando de suturas em papila com fio de nylon 5-0. Não houve intercorrências. O aumento da coroa periodontal pode ser utilizado para melhoria estética, dentes com cáries subgengivais, fraturas ou ambos. Neste caso, a avaliação periodontal e planejamento correto, diminuem riscos de complicações pós-operatórias e aumentam chances de aprovação por parte da paciente e sucesso no tratamento. Pode-se concluir, que é de grande importância o aumento de coroa para um sorriso mais harmônico, quando bem indicado e que o tratamento periodontal cirúrgico foi bastante eficaz

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

**O USO DE ENXERTO DE MATRIZ DE COLÁGENO SUÍNO PARA RECOBRIMENTO RADICULAR:
REVISÃO DE LITERATURA**

ANDRESSA MEDEIROS GOUVEIA; RAMILLA DE SOUSA MONTEIRO; FRANCISCA KAREN GABRIELY DE SOUZA; LUCIANA MARA PEIXÔTO ARAUJO. CENTRO UNIVERSITÁRIO DR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

A recessão gengival é caracterizada quando há o deslocamento apical da margem gengival para a junção cemento esmalte, podendo causar exposição da raiz e afetar qualquer face do dente, sendo unitária ou múltipla. Os tratamentos para a recessão têm nos apresentado resultados consideráveis, sendo um deles o recobrimento radicular utilizando enxerto com matriz tecidual derivada de derme suína, no qual é uma matriz estável contendo elastina, colágeno, proteínas e canais de vasos sanguíneos, agindo como um guia seletor dos queratinócitos, além de proteger o tecido conjuntivo. A matriz tecidual derivada da derme suína tem se apresentado eficiente e com resultados satisfatórios, assim como o enxerto de tecido queratinizado. Este substituto mucoso oferece uma melhor perspectiva ao paciente devido à origem do tecido doado ser ilimitado, além de boa espessura de mucosa queratinizada e menor fator de risco patológico, contudo o aumento dessa mucosa em altura é menos frequente do que no enxerto autógeno. O presente estudo tem como objetivo sistematizar vantagens e desvantagens do uso do enxerto de matriz de colágeno suíno no tratamento das recessões gengivais. Esta revisão sistemática de literatura foi realizada através de busca na base de dados Biblioteca Virtual de saúde (BVS), Pubmed, Scielo, Cochrane, contendo artigos dos anos de 2017 a 2022. Em todos os estudos analisados nesta revisão o enxerto de colágeno suíno mostrou resultados satisfatórios e compatíveis ao enxerto de tecido conjuntivo (CTG), embora o CTG continue sendo o padrão ouro para recobrimento radicular. Conclui-se que a matriz de colágeno suíno é uma alternativa considerável ao enxerto de tecido conjuntivo subepitelial para tratamento das recessões múltiplas e unitárias.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DAS MARCAS DE MORDIDAS PRESENTES EM LAUDOS PERICIAIS DA PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ

JANAYNA MARIA PEREIRA DA SILVA; SUELY BEZERRA DOS SANTOS; PATRICIA MARIA COSTA DE OLIVEIRA; ADRIANA DE MORAES CORREIA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Lesões corporais são caracterizadas por violações a integridade física individual que podem ser de naturezas diferenciadas a depender do tipo de crime. Dentre essas lesões, a mordida é uma agressão que deixa marcas na vítima, seja ela de origem humana ou animal. Estas marcas possuem características próprias de dimensões a depender do grau da lesão. Além disso necessitam de avaliações por odontologista que as caracterizem a sua natureza (violenta ou não), sua origem e os prejuízos causados, fazendo-se necessário que o profissional execute uma avaliação minuciosa. O objetivo deste projeto de pesquisa, é estabelecer o perfil de vítimas de marcas de mordida e analisar a prevalência e importância do estudo de tais marcas. Trata-se de um estudo documental com delineamento do tipo observacional, transversal, descritivo e quantitativo. Será realizado em laudos elaborados por odontologistas, em vítimas agredidas por marcas de mordidas, periciadas na Perícia Forense do Estado do Ceará, no período de abril de 2019 a abril de 2023. Serão coletados dados dos laudos dados sobre variáveis da vítima (gênero, idade, estado civil, escolaridade e relação com o agressor) e da lesão (localização e gravidade) bem como a possibilidade de identificação de autoria de marcas de mordida na vítima. Esses dados serão tabulados em uma planilha e, em seguida, analisados. Como resultados da pesquisa, espera-se que o estudo possa contribuir para a construção de um perfil de vítimas de marcas de mordidas e o impacto de tais lesões para a saúde das mesmas bem como a importância da análise do odontologista em tais marcas.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

PERFIL DE INTERNAÇÕES POR NEOPLASIA MALIGNA DO LÁBIO, CAVIDADE ORAL E FARINGE NA REGIÃO DE SAÚDE DE FORTALEZA-CE NO PERÍODO DE 2018 A 2022

FRANCISCO MÁRCIO LIMA ALBUQUERQUE¹; SULAMITA LEMOS LIMA¹; IWRY ADRYO BANDEIRA SANTOS¹; PHALLOMA MÉRCIA LIMA ALBUQUERQUE². 1. UNINTA- CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. HOSPITAL DO CORAÇÃO, SOBRAL - CE - BRASIL.

Introdução: O câncer ou neoplasia é uma condição que resulta da interação de fatores intrínsecos, extrínsecos ou multifatoriais. Esse processo leva à produção de células anormais que apresentam alto potencial de agregação, multiplicação desordenada e capacidade de disseminação para outros órgãos do corpo. Uma das subdivisões dos diferentes tipos de câncer é o grupo que afeta as estruturas da cabeça e pescoço, incluindo as neoplasias do lábio, cavidade oral e faringe. Para o planejamento, execução, monitoramento e avaliação de ações multiprofissionais em saúde voltadas à prevenção do câncer de cabeça e pescoço, é fundamental contar com dados epidemiológicos. Nesse contexto, é importante destacar que o cirurgião dentista é um membro essencial nesse processo. **Objetivo:** Identificar o quantitativo e os padrões de internações por neoplasia maligna do lábio, cavidade oral e faringe na regional de saúde de Fortaleza no estado do Ceará, no período de 2018 a 2022, por sexo, faixa etária e cor/raça. **Método:** A pesquisa refere-se ao estudo descritivo de dados secundários obtidos na plataforma DataSUS de âmbito público, sucedendo os passos: acesso à informação, informações de saúde, epidemiológicas e morbidade, morbidade hospitalar do SUS, geral por local de internação, a partir de 2008, abrangência geográfica Ceará, 1º região de saúde Fortaleza, 10ª revisão da classificação internacional de doenças (CID-10), II. neoplasia, lista de morbidade do CID-10, neoplasia maligna do lábio, cavidade oral e faringe, faixa etária, sexo, cor/raça e ano de atendimento. **Resultados:** Durante o período de análise, um total de 3020 pacientes foram hospitalizados, sendo 2183 do sexo masculino, 2722 de cor/raça parda e 1295 com idades entre 60 e 79 anos. **Conclusão:** Devido a abrangência da região de saúde, espera-se que os resultados deste estudo possam orientar o planejamento, execução, monitoramento e avaliação de ações multiprofissionais em saúde para a prevenção do câncer em Fortaleza e regiões.

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM BIXA ORELLANA E LED NA BIOMODIFICAÇÃO DENTINÁRIA: ANÁLISE DE MOLHABILIDADE

CÁSSIA RESENDE BORGES¹; MARCELA LETÍCIA LEAL GONÇALVES²; SANDRA KALIL BUSSADORI²; LUIZ FILIPE BARBOSA MARTINS¹. 1. FACULDADE PAULO PICANÇO - FACPP, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE, SÃO PAULO - SP - BRASIL.

Bixa Orellana é uma planta brasileira também conhecida como “Urucum”, com sementes que possuem um corante natural e contêm carotenóides, apresentando pigmentos de cor primária que varia de amarelo a vermelho. Existem estudos que observaram a atividade antimicrobiana, anti-inflamatória e antioxidante do extrato de Bixa Orellana e a Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (aPDT). O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do extrato de Bixa Orellana 20% sobre as propriedades físicas (molhabilidade) da dentina afetada por cárie. Foram utilizados 30 blocos de dentina, distribuídos em três grupos experimentais (N=10): G1: Dentina hígida (DH); G2: Dentina Afetada por Cárie (DAC); e G3: DAC + Extrato de Urucum 20%/LED (aPDT) + Papacarie®. Vinte superfícies de dentina foram utilizadas para produção artificial de cárie pelo método biológico por meio de biofilme de *S. mutans* durante 7 dias. Os blocos de todos os grupos foram avaliados quanto ao ângulo de contato entre a água e a superfície de dentina em 3 tempos: antes, após o condicionamento com ácido fosfórico a 37% e após o tratamento biomodificador (Extrato de Urucum 20%/LED (aPDT) + Papacarie®). Realizou-se um experimento independente seguindo-se o mesmo delineamento, substituindo a água pelo sistema adesivo (Ambar Universal APS, FGM). Os dados obtidos foram submetidos aos testes estatísticos Shapiro-Wilk – Normalidade, Teste ANOVA two-way (Fator 1 – Substrato (Sem e Com condicionamento); Fator 2: Grupo Experimentais, ANOVA one-way e Teste Tukey ($p<0,05$). Observou-se aumento da hidrofília da superfície dos grupos quando utilizado biomodificadores e ao aplicar o condicionamento da superfície. Ainda, quando as amostras foram tratadas com o agente biomodificador e então condicionadas favoreceu o espalhamento do adesivo utilizado, com menores ângulos de contato. Assim, o uso do extrato como agente biomodificador da dentina antes do procedimento adesivo poderia favorecer o embricamento mecânico e a união do adesivo a dentina.

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

USO DO TABACO PRECOCE E AS REPERCUSSÕES ORAIS: RELATO DE CASO

BRENDA PEREIRA LIMA; NATALIA SILVA PEREIRA; TAYNARA FERREIRA VIEIRA; RODOLFO DE ABREU CAROLINO. UNIFSM, CAJAZEIRAS - PB - BRASIL.

Introdução: Há muitas evidências clínicas e epidemiológicas dos efeitos adversos do tabaco sobre a saúde bucal. O hábito de fumar está relacionado com aumento da incidência e severidade das doenças periodontais, da taxa de dentes perdidos, além de alterações dentárias e da mucosa bucal. (Rad M et al., 2010). **Objetivo:** Discutir um caso de repercussões orais (displasia leve e doença periodontal), e relacionar essas alterações orais ao uso contínuo de tabaco desde a adolescência. **Relato de caso:** Paciente T.B.S. F, 57 anos de idade, sexo feminino, compareceu a Clínica Escola da UNIFSM, queixando-se de dor no dente 36. Durante anamnese, a paciente relatou fumar desde os 15 anos de idade. Ao realizar exame clínico intra-oral, notou-se placa em todos os sextantes, mancha de nicotina, retração gengival todas as faces dos dentes posteriores e anteriores, e uma lesão (placa) em tecido mole, localizado na mucosa jugal esquerda com aspecto esbranquiçado, bordas grossas e elevadas e superfície dura, diagnosticado clinicamente como leucoplasia. Foi realizada a raspagem e alisamento, e uma profilaxia, para retirada do dente 36, que tinha exposição óssea, mobilidade e carie extensa, causando sensibilidade e dor. Na segunda sessão, foi realizada a biópsia. O exame histopatológico diagnosticou a displasia leve, sem evidências de malignidade. Após isso, foi realizada uma longa conversa com a paciente a respeito da gravidade destes diagnósticos, afinal a displasia é uma condição alarmante e pode progredir para um câncer de boca e que deve ser monitorado com cuidado. A mesma segue em tratamento periodontal. **Considerações finais:** Ciente que o uso de tabaco desde idade precoce é responsável por grande parte das disfunções orais diagnosticadas, a paciente inclinou-se a reduzir o hábito, e deve retornar para mais quatro sessões.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

PROTOCOLO DE ATENDIMENTO XABCDE PARA VÍTIMAS DE TRAUMA BUCO MAXILO FACIAL

***TATIANA SANTOS DA SILVA; ANA LÚCIA CARDOSO DA SILVA; LUCIANA ABREU SOUSA.
FACULDADE IEDUCARE FIED/UNINTA, TIANGUÁ - CE - BRASIL.***

O crescimento da incidência do trauma facial associado a politraumas tem acarretado impactos emocionais e econômicos por atingir, principalmente, jovens. O atendimento inicial é de suma importância para o prognóstico pois podem ser de grande impacto na vida, estética facial e de função do indivíduo. O objetivo deste trabalho será esclarecer através da literatura os protocolos necessários para o atendimento de urgência em caso de traumas faciais. O presente trabalho trata-se de uma Revisão de Literatura, selecionando artigos através das bases de dados MEDLINE, PUBMED, Scielo, com os descritores: trauma, face, urgências, no período de 20 anos. Utilizando como critérios de inclusão artigos na íntegra em português e inglês. Traumas envolvendo a face necessitam de agilidade no atendimento, uma vez que estão associados a fatores agravantes e complicações, como fraturas da base de crânio e obstrução de vias aéreas, o uso do protocolo XABCDE, atualizado em 2018, para traumas é indispensável para a estabilização da vítima. O protocolo consiste nos seguintes passos: X refere-se à exsanguinação, contenção de hemorragia externa grave, A (airway) Manutenção de vias aéreas e controle cervical, B (Breathing) Avaliação e manutenção da respiração e ventilação, C (Circulation) Manutenção da circulação e controle da hemorragia, D (Disability) exame neurológico, E (Exposure) Exposição do paciente (retirada das roupas) e controle térmico afim de por exemplo, evitar hipotermia. Nos casos de emergência em pacientes politraumatizados se faz necessário que o odontólogo apresente um conhecimento multidisciplinar, examinando a vítima de forma sistêmica, atendendo as necessidades que ameacem a vida e visando a preservação das estruturas faciais, afim de devolver a função com o mínimo de sequelas. Sendo assim, conhecer o protocolo XABCDE para pacientes politraumatizados e com comprometimento de face poderá otimizar o prognóstico de paciente diminuindo assim o risco de comorbidades.

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

O USO DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE ASSOCIADA A APDT COMO ALTERNATIVA DE TRATAMENTO PARA ÚLCERAS URÊMICAS

GABRIELLA ALVES JULIAO COSTA¹; MARCELA MARIA FONTES BORGES²; CÁSSIA EMANUELLA NOBREGA³; PAULO GOBERLÂNIO DE BARROS SILVA³. 1. UICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As úlceras urêmicas se apresentam como um processo patológico nas mucosas orais decorrentes da insuficiência renal crônica e acúmulo de metabólitos renais como uréia e creatinina nas secreções, como a saliva. A laserterapia de baixa intensidade pode se tornar uma ferramenta para tratamento dessas lesões orais. O objetivo deste estudo é relatar um caso de paciente diagnosticado com úlcera urêmica associada a insuficiência renal crônica e múltiplas complicações tratada com fotobiomodulação. Paciente sexo feminino, 77 anos, com histórico de pneumonia (PNM), doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) e insuficiência renal crônica, internada no Hospital Haroldo Juaçaba, por três quadros consecutivos de pneumonia aguda. Após entrada na Unidade de Terapia Intensiva do serviço, percebeu-se o surgimento de lesões esbranquiçadas na região de palato, e uma lesão ulcerada em dorso de língua. Pelas características das lesões e pelo histórico da paciente, a hipótese diagnóstica foi de úlcera urêmica. Utilizou-se protocolo de fotobiomodulação com laser baixa intensidade, comprimento de onda vermelho, com energia de 2J por ponto na região de palato duro e e para controle da infecção feita a aplicação de terapia fotodinâmica (aPDT) com azul de metileno 0,01% por 5 minutos + aplicação de laser vermelho, com energia de 6J por ponto na região úlcera em dorso de língua. Paciente no primeiro dia apresentava 157mg/dL de ureia e apresentou melhora significativa do quadro de úlceras no quarto dia de aplicação de laser, com taxas de ureia ainda elevadas (147mg/dL). As lesões orais desapareceram no oitavo dia de acompanhamento, com taxas de ureia ainda elevadas (147mg/dL). Assim, o uso da laserterapia de baixa intensidade pode constituir com uma ferramenta local importante para o tratamento de úlceras urêmicas.

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

INFILTRANTES RESINOSOS NA RESOLUÇÃO ESTÉTICA DE DENTES COM MANCHAS BRANCAS PÓS TRATAMENTO ORTODÔNTICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

KELLY VITÓRIA ALVES DE OLIVEIRA; KARLA LETICIA LIMA E SILVA; MARINA STUDART ALENCAR BORGES. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A lesão de mancha branca é definida como uma área branca e opaca decorrente de uma acentuada perda de minerais abaixo da camada mais superficial do esmalte. O tratamento ortodôntico quando associado a um padrão higiene oral ruim, pode ser considerado um fator predisponente ao desenvolvimento dessas manchas. Após a remoção do aparelho, é possível detectar a presença dessas lesões (ativas ou inativas), resultantes de um processo de desmineralização do esmalte ao redor dos braquetes. Os infiltrantes resinosos (IR) são uma opção de tratamento para essas lesões, uma vez que preenchem, fortalecem e estabilizam o esmalte desmineralizado. O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca da eficácia dos IR no tratamento de lesões de manchas brancas pós tratamento ortodôntico. Realizou-se uma pesquisa por meio dos descritores "White spot" and "Resin Infiltration" and "Esthetics Dental" no banco de dados PubMed e BVS. Foram encontrados artigos 90 na língua inglesa e portuguesa. Como critério de inclusão, foram selecionados artigos dos últimos 5 anos, considerando relato de casos, revisões sistemáticas e ensaios clínicos. Foram excluídos da pesquisa as revisões de literatura e artigos na qual não havia relação com o tema. A infiltração em lesões de cárie dentária é uma alternativa viável para ser utilizada em superfícies não cavitadas. Os IR tem ação através de forças capilares que são transportadas nas porosidades do esmalte, preenchendo então os espaços vazios e, após sua polimerização, bloqueiam as vias de difusão para ácidos cariogênicos e minerais dissolvidos, proporcionando a alteração da dispersão da luz pelo índice de refração da resina, assemelhando-se ao esmalte saudável ao camuflar a mancha branca. Os IR são considerados uma alternativa restauradora conservadora, já que conseguem mascarar esteticamente as lesões de manchas brancas pós tratamento ortodôntico além de aumentar a microdureza do esmalte e paralisar a atividade cariosa.

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

O USO DO ITRACONAZOL COMO COADJUVANTE DO TRATAMENTO DO CARCINOMA ORAL DE CÉLULAS ESCAMOSAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

GUSTAVO MENDES DE OLIVEIRA; BÁRBARA ALBUQUERQUE AZEVEDO; JOÃO VICTOR DE PAULA FREITAS; CÁSSIA EMANUELLA NOBREGA. CENTRO UNIVERSITARIO CHISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O carcinoma oral de células escamosas (COCE), é considerado uma neoplasia epitelial invasiva e agressiva com potencial para promover metástase precoce e extenso envolvimento linfonodal e assim como as demais neoplasias de cabeça e pescoço é um sério problema de saúde pública devido à sua alta incidência, prevalência e mortalidade, por esse motivo há urgência de tratamentos que combatam essas enfermidades. O itraconazol é um antifúngico que vem sendo estudado para ajudar no tratamento de COCE, e as pesquisas têm mostrado seu potencial anticarcinogênico. Logo, o presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre o uso do itraconazol como coadjuvante do tratamento de COCE. Para a realização do trabalho foi realizada uma busca na base bibliográfica Pubmed utilizando os descritores: “Itraconazol” e “Oral Cancer” associados entre si com o uso do operador booleano “AND”. Foram encontrados 76 artigos em inglês dos últimos 10 anos, dos quais apenas 03 artigos foram selecionados após leitura de títulos e resumos. Além disso, foi realizado o resgate literário de 02 artigos entre os selecionados para complementação de informação. O itraconazol inibiu a proliferação celular por meio da via Hedhog no COCE em linhagens celulares CAL27 de um dos artigos e UM1 e SCC15 de outro estudo. Ademais o fármaco também induziu autofagia celular de glioblastoma pela interrupção do ciclo celular, causando desordenação da distribuição de colesterol. Tal medicamento aparenta ser promissor na anticarcinogênese, mas que ainda necessita de mais estudos para que seja elaborado um protocolo de doses e tempo de uso. Por fim o reaproveitamento de medicamentos já aprovados como novos agentes anticancerígenos é de grande valia, pois economiza tempo e custo durante o processo de desenvolvimento de fármacos, o que facilita a inserção da medicação no tratamento do paciente.

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

A INFLUÊNCIA DE LÍQUIDOS MODELADORES NA ESTABILIDADE DE COR E NA RESISTÊNCIA A FLEXÃO DE RESINAS NANOHÍBRIDAS

EDUARDO DE PAULA VASCONCELOS; BRENNIA RODRIGUES ALENCAR; BEATRIZ SILVA BASTOS; JULIANA PAIVA MARQUES LIMA ROLIM. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Entre os profissionais de Odontologia a utilização de líquido modelador (LM) entre as camadas de resina composta tornou-se comum para facilitar a escultura e o modelamento durante as restaurações. Porém há questionamentos em relação aos possíveis efeitos de líquidos modeladores nas propriedades superficiais da resina composta. O objetivo desse trabalho consistiu em avaliar a influência de três LM de diferentes quantidades de cargas na estabilidade de cor e na resistência à flexão de resina nanohíbrida. Foram produzidos 10 corpos de prova para cada fator de análise e utilizados três umificadores de resina: (1) Compósito microparticulado contendo 30% de carga; (2) Compósito contendo 45% de carga; (3) Compósito contendo 0% de carga. As amostras foram confeccionadas utilizando três incrementos de resina composta contendo LM entre as camadas, cada incremento foi polimerizado por 20s e polimerização final por 40s. Para o teste de flexão, dez barras de amostras foram levadas à máquina de ensaio mecânico. Na avaliação da estabilidade de cor, as amostras foram analisadas através do espectrofotômetro antes e após a imersão em vinho tinto (28 dias). Os resultados das médias e desvios-padrões de cada grupo dos testes de flexão e cor foram calculados e os dados foram submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov e teste ANOVA. A análise dos dados do teste de flexão mostrou que não houve diferença estatística entre as médias das cargas em quebra dos grupos analisados ($p=0,07$). No teste de estabilidade de cor, o vinho não resultou em diferença de alteração de cor entre os líquidos modeladores avaliados ($p=0,410$). Conclui-se que as diferenças de composição entre os líquidos modeladores avaliados, não resultou em diferenças na resistência à flexão e na estabilidade de cor.

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

**SORRISOS DEVOLVIDOS DE FORMA INTERDISCIPLINAR E CONSERVATIVA -
ACOMPANHAMENTO DE CASOS**

***PRISCYLLA LIMA FROTA; CELIANE MARY CARNEIRO TAPETY; THAYRLLE LOPES DE AZEVEDO;
NAYANE LIMA MENDES. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE - BRASIL.***

A Odontologia moderna proporciona uma crescente valorização estética através da sua evolução tecnológica. O sorriso em harmonia é o desejo de muitos, obrigando, assim, o cirurgião-dentista a capacitar-se e realizar procedimentos minimamente invasivos. Dentro do Grupo de Estudos em Dentística (GED), da UFC Sobral, o objetivo primordial é ensinar à equipe e oferecer aos pacientes sorrisos harmônicos que sejam capazes de devolver o equilíbrio emocional de forma consciente e conservativa. Procedimentos de periodontia com aumento de coroa, dentística com mínimo ou nenhum desgaste da estrutura dentária seguido de remodelação com resina composta e correção com toxina botulínica são protocolos que a equipe está apta a realizar. O perfil dos pacientes abrange condições de hipoplasia de esmalte, mal posicionamento dentário, diastemas, sorriso gengival, que podem afetar a autoestima e dificultar a socialização. O objetivo deste trabalho é relatar casos clínicos de pacientes submetidos a diversos procedimentos odontológicos interdisciplinares realizados pelo grupo e acompanhamentos de 3 a 6 anos. Os pacientes são avaliados anualmente para garantir a longevidade do resultado, podendo ser submetidos a constante correções de possíveis falhas e polimento. Conclui-se que os que a devolução de sorrisos de forma conservativa e interdisciplinar proporcionam aos pacientes uma enorme satisfação ao devolver estética e função ao seu sorriso a longo prazo. **Descritores:** Estética Dentária; Dentística; Resinas Compostas.

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

**TUNELIZAÇÃO DE ENXERTO CONJUNTIVO PARA CIRURGIA DE RECOBRIMENTO RADICULAR
CLASSE II DE MILLER: RELATO DE CASO**

RÉGILA MARIA FARIAS PINTO¹; JOSÉ REGINALDO PINTO²; FRANCISCO MÁRCIO LIMA ALBUQUERQUE³; NAUYLA BRAGA MESQUITA³. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA- UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. FACULDADE LUCIANO FEIJÃO, SOBRAL - CE - BRASIL; 3. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA-UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

Introdução: Recessão gengival é definida como a manifestação clínica da migração apical da gengiva marginal em relação à junção cimento-esmalte com exposição da superfície radicular ao meio bucal. O mecanismo no qual ocorre a recessão gengival ainda não é bem entendido. Contudo, a alta incidência deste defeito pode ser atribuído a uma grande variedade de fatores predisponentes e precipitantes. Atualmente, o tratamento bem sucedido da recessão gengival baseia-se sobre o uso de procedimentos de cirurgia plástica periodontal de cobertura radicular clinicamente previsíveis. A técnica do túnel lentamente ganhou popularidade devido às suas características conservadoras associadas a melhores resultados estéticos. Esta técnica está indicada no tratamento de recessões gengivais classe I e II de Miller, simples ou múltiplas. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo relatar um caso clínico de uma cirurgia de recobrimento radicular através da técnica de tunelização com tecido conjuntivo autógeno nos incisivos centrais inferiores (dentes 31 e 41) no tratamento de recessões gengivais. **Relato de Caso:** Paciente, sexo masculino, 30 anos de idade, compareceu a uma clínica particular queixando-se de sensibilidade radicular e da insatisfação estética. Durante o exame clínico, observou-se que o paciente apresentava múltiplas recessões gengivais classe II de Miller e RT1 de Cairo, envolvendo os elementos dentais 31 e 41, assim como, cálculo supragengival e apinhamento nos dentes 31 e 41. Após raspagem e alisamento radicular supragengival e subgengival, controle de biofilme e instrução de higiene oral optou-se como modalidade de tratamento o recobrimento radicular com enxerto de tecido conjuntivo do palato pela técnica de tunelização. **Considerações Finais:** Portanto, através da modalidade de tratamento proposta foi possível alcançar resultados promissores com o recobrimento da recessão gengival e ganho de tecido queratinizado, restabelecendo a saúde periodontal do paciente.

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DA PRÁTICA E AUTOCONFIANÇA DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA EM RELAÇÃO AO TRATAMENTO ENDODÔNTICO– UMA REVISÃO DE LITERATURA.

ANA KARINE CORDEIRO DA SILVA RIBEIRO; DÉBORA LUISA DOS SANTOS SILVA; FRANCISCA LETÍCIA ALVES DOS SANTOS; ISAAC DE SOUSA ARAUJO. CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: a endodontia é a ciência que ocupa-se na prevenção, diagnóstico, tratamento das lesões endodônticas e seus efeitos aos tecidos periapicais. A prática da endodontia pode ser considerada ampla e difícil devido à anatomia complexa, as múltiplas etapas terapêuticas e o senso de responsabilidade para com o paciente, que podem provocar diminuição da confiança do operador. Tais fatores ficam mais evidentes durante a graduação em Odontologia e podem influenciar significativamente a aprendizagem e a prática clínica. **Objetivo:** analisar o grau de segurança do aluno de odontologia frente à realização do tratamento endodôntico, propondo-se a conhecer as dificuldades enfrentadas e o nível de habilidade durante a terapia endodôntica, assim como adquirir informações quanto ao ensino da Endodontia. **Metodologia:** foi realizada uma revisão de literatura, com a estratégia utilizada através da busca de artigos delineado nas bases de dados US *National Library of Medicine* (PubMed), *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e *Google Acadêmico*, sendo estabelecidos critérios de limites referentes ao idioma, tipo e ano de publicação. O período de realização das buscas foi durante os meses de setembro de 2022 a março de 2023. Neste processo, foi utilizado o operador booleano *AND*, na associação dos seguintes descritores: Aluno, Endodontia, Odontologia, Segurança, Tratamento. **Resultados:** as habilidades dos graduandos são desenvolvidas por meio de treinamentos, nas etapas pré-clínicas e clínicas, sendo a qualidade e habilidade diretamente condicionadas a sentimentos de competência e autoconfiança. **Considerações finais:** é primordial conhecer as causas e dificuldades enfrentadas durante o processo de aprendizagem prática da terapia endodôntica para que se tenha uma boa preparação profissional do estudante e a incorporação do conhecimento teórico ao prático sejam efetivados da maneira mais adequada.

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

HMI: RELATO DE CASO CLÍNICO

FRANCISCA MARILIA CRUZ BRASILEIRO¹; NARJARA MONTEIRO DE CARVALHO FERREIRA¹; AMANDA BARBOSA PEREIRA²; POLLYANNA BITU DE AQUINO¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Hipomineralização Molar Incisivo (HMI) é uma condição clínica que é identificada a partir de alterações no esmalte dentário que acontecem em decorrência de uma má formação da matriz dentária, o que reduz a quantidade de esmalte dentário, acometendo concomitantemente pelo menos um incisivo e um molar permanente. Clinicamente, podem ser observadas algumas alterações, desde opacidades isoladas até perdas leves de esmalte, podendo ocorrer até um envolvimento pulpar. As queixas dos indivíduos acometidos pelo HMI são estéticas, funcionais e de hipersensibilidade. A etiologia é multifatorial, com prevalência global em média de 14%. O tratamento depende da severidade do caso. O objetivo desse trabalho é apresentar um caso clínico de HMI, atendido na Clínica escola de Odontologia do Centro Universitário Christus. Para embasamento teórico do caso foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados Pubmed com os descritores MeSH “Molar Hypomineralization” e “Case Report”, bem como na base de dados SciELO com os descritores DECS “HMI” e “Tratamento” com o operador booleano “AND”, obtendo-se um total de 47 artigos. Foram selecionados 5 artigos de caso clínico, com acesso livre nas línguas inglesa e portuguesa, publicados entre 2018 e 2022. O caso clínico estudado é de uma menina, M.L.G.M., 6 anos, portadora de HMI, com muita queixa de sensibilidade nos molares, com dificuldade à mastigação e queixa estética dos incisivos anteriores. O protocolo utilizado envolveu instrução de higiene bucal, aconselhamento dietético, uso de verniz com flúor, tratamento restaurador e uso de laserterapia de baixa potência. O resultado do tratamento foi satisfatório, com a melhora significativa na estética e na função mastigatória, além de diminuição da sensibilidade. Assim, conclui-se que é de fundamental importância o diagnóstico dessa alteração dentária por parte do cirurgião dentista, para evitar que crianças percam seus dentes precocemente e que possam ter boa qualidade de vida.

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

AMAMENTAÇÃO E A RELAÇÃO COM A CÁRIE NA PRIMEIRA INFÂNCIA : PROJETO DE PESQUISA

**MARIA CLARA MOTA MACEDO; REBECA BASTOS VASCONCELOS MARINHO; GABRIEL MATEUS;
GABRIEL DA SILVA COSME. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.**

A prevalência de cárie na infância entre crianças de até 6 anos de idade, que consomem leite materno diariamente, e sua relação de risco ainda é um tema pouco explorado. Evidências mostram que a amamentação pode ser um fator protetor contra a cárie dentária quando realizada até os 12 meses, e um fator predisponente quando associada a alimentos ricos em sacarose em crianças acima de 1 ano de idade. Neste contexto, objetiva-se realizar um estudo observacional, durante o ano 2023, na Clínica escola de odontologia da Unichristus, tendo como amostra entre 70 responsáveis por crianças provenientes da clínica de odontopediatria, na faixa etária de 0 a 6 anos, na fase da dentição decídua e que tenham prontuários devidamente preenchidos. Como critérios de exclusão, seriam os pais/responsáveis por crianças fora da faixa etária, com dentição mista e que não tenham prontuários completos. Antes da realização do levantamento, serão aplicados o termo de consentimento livre e esclarecido, além do termo assentimento, respeitando todos os termos éticos, sem oferecer nenhum risco. Um questionário será preenchido pelos pais/responsáveis das crianças do estudo e as respostas serão relacionadas com odontograma feito pelos alunos durante o momento do atendimento. Este questionário conterá perguntas sobre o tempo de amamentação e a saúde bucal das crianças, relacionando a presença de cárie e o tempo de amamentação e os pesquisadores irão preencher em forma de entrevista junto aos pais/responsáveis. Espera-se ser possível verificar a real relação de causa e efeito entre a amamentação e cárie na primeira infância, e esclarecer o um impasse e grandes dúvidas tanto aos cirurgiões dentistas quanto dos pais sobre o assunto abordado.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

PATOLOGIAS ASSOCIADAS A MÁ ERGONOMIA NO ÂMBITO ODONTOLÓGICO

MARIA VICTÓRIA ALMEIDA BARROSO; GIOVANA MARIA MORAIS SILVEIRA; ANTÔNIO LUCAS DA SILVA MOREIRA; CARLOS EDUARDO DE SOUSA PRAXEDES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A ergonomia compreende o estudo da relação entre o homem e seus materiais de trabalho, assim como o modo organizacional do ambiente em que o profissional realiza suas atividades. Nesse contexto, esses indivíduos, principalmente os cirurgiões-dentistas, podem sofrer com consequências psíquicas e físico-motoras da má ergonomia. Entre as patologias recorrentes em profissionais da área odontológica, devido a longos períodos em uma mesma posição postural e aos movimentos repetitivos, podem ser exemplos a artrose precoce, a tendinite, a cervicalgia e o aprisionamento nervoso. Problemas auditivos também acometem os cirurgiões dentistas, em virtude da elevada exposição aos ruídos provenientes dos equipamentos odontológicos. Ademais, profissionais que realizam longas jornadas de trabalho sem pausa podem ser afetados por distúrbios psicológicos, como o estresse crônico. O objetivo deste trabalho é evidenciar a correlação entre patologias consequentes da má ergonomia e a odontologia. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados Pubmed, usando os descritores Decs “pathology”; “dentistry”; “ergonomics”. Assim, foram encontrados 75 artigos, sendo selecionados 5 para compor a pesquisa. Dessa forma, após a leitura dos artigos, conclui-se que, sem um conhecimento ergonômico prévio e com a má ergonomia presente na rotina diária do cirurgião dentista, este torna-se mais propenso ao desenvolvimento de patologias associadas. Vê-se, à luz disso, a importância de compreender sobre o estudo ergonômico e como a carência de sua aplicação na prática odontológica pode levar a problemáticas futuras.

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

RELATO DE EXPERIÊNCIA: A GAMIFICAÇÃO COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM NA MONITORIA ACADÊMICA

MIRLAKELLY DE SOUSA MEDEIROS, FACULDADE IEDUCARE, TIANGUÁ - CE - BRASIL.

A monitoria acadêmica é um instrumento de ensino e aprendizagem que visa a troca de saberes e a produção de estratégias que agreguem ao aprendizado. A monitoria é uma oportunidade para o aluno monitor aprofundar conhecimentos na disciplina específica e contribuir com o processo de ensino-aprendizagem. A disciplina foco da Monitoria aborda Endodontia, a execução de todas as etapas para a realização de um tratamento endodôntico são complexas. O monitor auxilia o professor nas metodologias que serão aplicadas em sala de aula. Observa-se que a gamificação vem sendo aplicada dentro do contexto educacional, com uma metodologia promissora. Com a aplicação dos jogos, pode-se perceber sua eficácia, através do retorno positivo na compreensão dos alunos. Os jogos podem ser utilizados nos mais diversos ambientes e ambientes de diversos meios. A essência dos jogos não está no ambiente técnico, mas no ambiente de promoção. O sistema de aprendizagem e decisão e recompensa do sujeito, visa sempre melhorar o nível de motivação e participação no processo. Zichermann e Cunningham (2011) apontam quatro razões que motivam as pessoas a jogar: obter o domínio de um determinado assunto; aliviar stress; como entretenimento; e como meio de socialização. Os autores também identificam quatro aspectos relativos a diversão durante o jogo: competição e busca da vitória; imersão e exploração de um universo; quando o jogo altera a forma do jogador se sentir; e o envolvimento com os outros jogadores. A monitoria contribui para o processo de aprendizagem não somente da turma, como também do aluno monitor. Diante disso, a implementação da gamificação nos encontros de monitorias obtiveram resultados positivos, pois o método tornou o aprendizado mais dinâmico, interativo, construtivo e de fácil assimilação para os alunos.

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

MANIFESTAÇÃO INCOMUM DE LINFOMA CUTÂNEO DIFUSO DE GRANDESCÉLULAS B LEG TYPE EM FACE - RELATO DE CASO

FRANCISCO GLEYSON LIMA QUEIROZ; JOYCE MAGALHÃES DE BARROS; ROBERTA BARROSO CAVALCANTE; JOYCE MAGALHÃES DE BARROS. UNIATENEU, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Linfoma cutâneo primário difuso de grandes células B tipo perna (leg type) é a forma mais agressiva entre os linfomas cutâneos primários de células B, representando cerca de 20% desses. **Objetivo:** Relatar um caso de manifestação atípica de linfoma cutâneo primário difuso de grandes células B em face. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 48 anos, melanoderma, compareceu a um serviço de cirurgia bucomaxilofacial de referência relatando perda de peso, febre e edema no terço inferior da face há 3 meses, seguidos de episódios de melhora e agravamento. O exame clínico extraoral revelou aumento de volume no terço inferior da face e placa avermelhada difusa, de superfície elevada e irregular nas regiões mentoniana e submentoniana, associada a linfadenomegalia cervical superficial bilateral. A paciente foi submetida à biópsia incisional e posterior análise histopatológica e imuno-histoquímica, evidenciando infiltração dérmica ou subcutânea difusa, monomórfica, por células B atípicas, expressando marcadores de células B (CD20, CD3, CD79 e CD45Ro). Bcl-2 e Ki-67 foram observados e complementares importantes no diagnóstico. A paciente foi encaminhada para tratamento oncológico e encontra-se em acompanhamento pós-quimioterapia de 02 anos e 04 meses sem evidência de recidiva da doença. **Conclusão:** É essencial poder identificar as manifestações bucomaxilofaciais de doenças sistêmicas, como as neoplasias linfoproliferativas, bem como seus diagnósticos diferenciais, contribuindo para o tratamento médico efetivo da doença onco-hematológica.

Palavras-chaves: Linfoma. Neoplasia maligna. Diagnóstico oral.

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

Terapia de tração reversa da maxila com a máscara de Petit em paciente pediátrico com Classe III esquelética: uma revisão de literatura

MARIA EDUARDA FERREIRA VANDERLEI; ISABELLA FERNANDES CARVALHO; PAULO TARCIO ADED DA SILVA; VILANA MARIA ADRIANO ARAÚJO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Na malocclusão de classe III, existe uma retrusão maxilar, protrusão mandibular ou combinação de ambas, causada por fatores genéticos, crescimento excessivo da mandíbula ou crescimento insuficiente da maxila. A terapia de tração reversa da maxila com a Máscara Facial de Petit (MFP) é uma alternativa de tratamento indicado para correção desse tipo de mordida em crianças em fase de crescimento, sendo um tratamento bem previsível. O objetivo do estudo foi revisar a literatura sobre o uso da MPF como intervenção para mordida Classe III. Para isso, foi realizada uma busca com os descritores “Malocclusion, Angle Class III” e “Orthodontics, Preventive”, nas bases de dados PubMed, com filtro de publicados nos últimos 5 anos, encontrando um total de 85 artigos. Após leitura de títulos e resumos, foram incluídos 7 estudos. A literatura aborda que a utilização da MFP tem sido uma abordagem não cirúrgica muito indicada para casos precoces de Classe III por apresentar altos índices de sucesso e não ser um procedimento invasivo ou doloroso. A máscara é fixada na cabeça do paciente e conecta um aparelho disjuntor na maxila a uma resistência no queixo e na frente, aplicando uma força para frente na maxila e estimulando o crescimento dessa região óssea. Em geral, a MFP é mais eficaz quando o paciente é jovem, geralmente entre 7 e 10 anos de idade, pois o crescimento ósseo está mais suscetível aos estímulos. A principal desvantagem deste tratamento é a necessidade de colaboração, visto que necessita a utilização da máscara pelo maior tempo possível. Portanto, conclui-se que a terapia de tração reversa da maxila com a máscara de Petit é uma abordagem eficiente para a correção da mordida Classe III em crianças em fase de crescimento, e, portanto, possibilita um melhor desenvolvimento das estruturas envolvidas, melhorando significativamente a oclusão do paciente e assim, suas funções estomatognáticas correlacionadas.

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

**REABILITAÇÃO ESTÉTICA DE EXCELÊNCIA DO PLANEJAMENTO DIGITAL A EXECUÇÃO:
RELATO DE CASO**

LUCAS GABRIEL NUNES ANDRADE. UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Atualmente existe uma busca constante por um sorriso harmônico no qual encontramos um elevado nível de exigência e expectativa dos pacientes. Com isso, é necessário um planejamento reabilitador estético-funcional com maior previsibilidade do resultado. **OBJETIVO:** Descrever a sequência clínica de uma reabilitação estética apresentando a sequência de diagnóstico, planejamento interdisciplinar e tratamento restaurador, evidenciando a importância da integração entre especialidades e do planejamento digital no restabelecimento estético-funcional para a previsibilidade do resultado. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 55 anos, nomossistêmica procurou atendimento queixando-se da desarmonia da cor, tamanho e formato de seus dentes em relação a várias próteses fixas com variação de cores e desadaptações. Primeiramente, foram realizados exames clínico e radiográfico, protocolo fotográfico, escaneamento intra-oral para confeccionar o planejamento digital do sorriso. Após os exames e planejamento optou-se pela remoção das coroas antigas para então iniciar o processo de confecção das novas coroas e facetas em porcelana. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O presente caso clínico apresentou resultado satisfatório em todas as etapas e especialidades envolvidas no tratamento. A inter-relação das áreas da Odontologia na reabilitação estética foi efetiva na reparação dos aspectos estéticos e funcionais, e devolução da saúde e bem-estar a paciente que manifestou contentamento devido a rapidez do procedimento, aumentando a sua autoestima e consequentemente sua qualidade de vida. O planejamento digital permitiu um procedimento mais rápido, otimizado e com maior previsibilidade, resultando em uma estética favorável e fidedigna.

Tema do trabalho: PRÓTESE BUCO-MAXILO-FACIAL

Subtema do trabalho:

ALTERNATIVAS REABILITADORAS PARA RECONSTRUÇÃO MANDIBULAR APÓS RESSECÇÃO DE AMELOBLASTOMA: REVISÃO DE LITERATURA

RAQUEL MOURA DE SOUSA SILVA; LUIZA CARLA DOS SANTOS AVELINO; PAULA DANIELLE ANDRADE SILVEIRA; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O ameloblastoma é uma neoplasia odontogênica benigna que representa 1% de todos os tumores da maxila e mandíbula. Os ameloblastomas, quando agressivos, podem envolver uma grande porção da mandíbula quando detectados tardiamente. A ressecção pode produzir grandes defeitos de continuidade mandibular devido à ressecção do tumor que podem levar a morbidade significativa que requer técnicas de reconstrução. **OBJETIVO:** Avaliar as alternativas reabilitadoras e reconstrutivas após ressecções invasivas decorrentes de grandes tumores. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, em que foi realizada uma busca no banco de dados científicos PubMed, BVS e ELSEVIER utilizando as seguintes palavras-chave: “Mandibular Prosthesis”; “Implantation”; “Ameloblastoma”, sendo selecionados 14 artigos para esta revisão. **RESULTADOS:** Próteses feitas sob medida abriram novos horizontes para a reconstrução de pacientes com ameloblastomas invasivos que requerem terapia radical. A tecnologia 3D representa uma solução nova e interessante para pacientes nos quais os retalhos livres de osso são contraindicados. Cada vez mais são acompanhados casos de sucesso na utilização de próteses dos defeitos mandibulares. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Enxertos ósseos vascularizados livres são a terapêutica de eleição considerada padrão ouro, no entanto, pacientes com alta comorbidade e contra indicação experimentam desvantagens de enxertos ósseos, sendo imprescindível indicação precisa e adequada para estes casos, além de obter alternativas como tratamentos de reconstrução.

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

O USO DE LASER DE BAIXA INTENSIDADE COMO MEDIDA PREVENTIVA E TERAPÊUTICA DE MUCOSITE ORAL EM PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO

LAÍS FERNANDES PONTES MENDONÇA; ISABELLY VIDAL DO NASCIMENTO. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A mucosite Oral (MO) é um processo inflamatório que acomete a mucosa oral e é um dos efeitos adversos mais comuns relatados em pacientes com câncer de cabeça e pescoço (CCP) submetidos a Radioterapia (RT) e Quimioterapia (QT). Os pacientes que desenvolvem MO em decorrência de tratamentos antineoplásicos, possuem sua qualidade de vida afetada visto que provoca dor e debilitação, podendo comprometer a alimentação, deglutição, ingestão de líquidos e a fala do paciente, gerando complicações ainda maiores como déficit nutricional e perda de peso. O uso de laser de baixa potência tem se mostrado uma alternativa na prevenção e no tratamento da MO. Deste modo, o estudo tem como objetivo apresentar uma revisão de literatura sobre o uso da laserterapia de baixa intensidade (LTBI) como procedimento preventivo e terapêutico para o tratamento da MO em pacientes com CCP submetidos a RT e QT. Para a produção deste trabalho, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, onde foram utilizados os descritores Mesh "Head and Neck Neoplasms", "Therapeutics", "Low-Level Light Therapy" e "Stomatitis". Foram incluídos estudos do tipo ensaios clínicos publicados nos últimos 10 anos na língua inglesa. Critérios de elegibilidade foram aplicados como análise criteriosa de títulos e resumos, resultando na seleção de 10 artigos. Cerca de 80% dos estudos avaliados mostram eficácia preventiva e terapêutica no uso de laser vermelho com comprimento de onda de 660nm na redução da gravidade e na incidência da MO em aproximadamente 70% dos casos relatados, resultando em uma melhor qualidade de vida para o paciente, reduzindo a dor e a necessidade de prescrição de analgésicos e antiinflamatórios. Alguns estudos mostram que mesmo havendo o desenvolvimento da MO em pacientes que utilizaram LTBI, foi em um grau de severidade menor. Portanto, pode-se concluir que o uso de LTBI tem sido uma alternativa eficiente na prevenção e terapêutica da MO, sendo satisfatória na redução da gravidade da doença.

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR PARA REESTABELECEER A ESTÉTICA DO SORRISO EM PACIENTE JOVEM - RELATO DE CASO

MARIA NIKAELE CAMPOS DO CARMO ALCANTARA¹; ANDERSON GAMILEIRA PONTES²; VANESSA FONTENELE MARQUES³; EMERSON LELIO COUTINHO BARROS³. 1. FACULDADE LUCIANO FEIJÃO, ALCÂNTARAS - CE - BRASIL; 2. FACULDADE LUCIANO FEIJÃO, SOBRAL - CE - BRASIL; 3. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A estética do sorriso engloba a harmonia entre os elementos dentários, gengiva e lábios, em consonância com elementos anatômicos da face. Nesse âmbito, o excesso de recobrimento gengival e a presença de diastemas podem interferir na estética do sorriso e, conseqüentemente, na autoestima do paciente. Mediante a importância dessa harmonia, a interdisciplinaridade odontológica, tanto no planejamento, como na abordagem terapêutica, pode oferecer ao paciente procedimentos resolutivos para sua queixa. **OBJETIVOS:** O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico, de uma paciente jovem, com múltiplos diastemas em que foi realizado ortodontia, gengivoplastia, clareamento e facetas, em resina composta, para melhoria da queixa estética. **CASO CLÍNICO:** Paciente A. M. M. O., sexo feminino, 19 anos, normossistêmica, compareceu ao consultório odontológico, encaminhada pelo ortodontista, para fechamento dos diastemas. Após exame clínico detalhado, foi planejado em conjunto com a paciente a realização de gengivoplastia, clareamento dentário e facetas em resina composta. Todos os procedimentos foram executados de forma minimamente invasiva, visto tratar-se de uma paciente jovem. **CONCLUSÃO:** A escolha pelo tratamento interdisciplinar mostra-se fundamental quando se planeja casos estéticos, visto que a realização dos procedimentos, de forma isolada, não conseguiria atingir o objetivo estético almejado.

Palavras-chave: Estética dentária, Resinas compostas, Clareamento dental.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

PROTOCOLOS DE HIGIENIZAÇÃO ORAL PARA PREVENÇÃO DE PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

BÁRBARA ALBUQUERQUE AZEVEDO; GUSTAVO MENDES DE OLIVEIRA; RENATA MURATORI DOURADO; CÁSSIA EMANUELLA NOBREGA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM) é a segunda infecção hospitalar mais comum, ocorrendo principalmente devido à má higienização oral de pacientes submetidos a esse tratamento. Contudo, a área pediátrica não possui um protocolo bem estabelecido para prevenção da PAVM nas unidades de terapia intensiva (UTI). Portanto, o presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre os protocolos de higienização oral conduzidos na UTI pediátrica para prevenção da PAVM. Realizou-se uma pesquisa nas bases de dados PubMed e Portal BVS utilizando os descritores “Pediatrics”, “Oral Hygiene” e “Pneumonia, Ventilator-Associated” associados entre si com o uso do operador booleano “AND”. Foram encontrados 9 artigos do tipo ensaio clínico publicados em inglês e português sem restrição de tempo, dos quais 6 foram selecionados após a leitura de títulos e resumos. A higienização oral com clorexidina 0,12% não mostrou redução significativa na incidência de PAVM, porém os estudos apresentaram necessidade de uma maior amostra para melhor análise. Da mesma forma, o uso de clorexidina 1% não se mostrou eficaz. Já o fármaco Biotene OralBalance, que se trata de um gel que contém enzimas encontradas no leite materno e imita propriedades da saliva, pode ser utilizado na higienização oral de neonatos e mostrou tendência a redução de PAVM sem apresentar efeitos nocivos. Portanto, pode-se concluir que a clorexidina em baixas porcentagens não reduziu significativamente a incidência de PAVM em pacientes pediátricos. Entretanto, o gel Biotene OralBalance mostrou resultados promissores. Ademais, faz-se necessário a realização de mais estudos com amostras maiores a fim de estabelecer um protocolo de higienização oral para redução da PAVM em crianças.

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

MULTIDISCIPLINARIDADE NA BUSCA POR HARMONIA ENTRE ESTÉTICA ROSA E ESTÉTICA BRANCA DO SORRISO: RELATO DE CASO

JOSÉ REINAN CUSTÓDIO DE ALBUQUERQUE¹; JÉSSICA LARA DO NASCIMENTO SÁ²; NARA LHAYS TEIXEIRA NUNES¹; EMERSON LELIO COUTINHO BARROS¹. 1. INTA - UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. INTA-UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

O sorriso gengival (SG), é uma condição caracterizada quando tem-se uma exposição maior que 3mm de gengiva, comprometendo a harmonia entre a estética branca (dentes) e vermelha (gengiva). A gengivectomia/gengivoplastia é uma das soluções que podem ser indicadas para o aumento da coroa clínica (ACC) na busca estética adjunto a outras especialidades. A relação entre especialidades diferentes na área da saúde tem como objetivo otimizar os procedimentos e a previsibilidade do tratamento e as restaurações em resinas compostas vêm possibilitando aos longos dos anos o restabelecimento estético e funcional do sorriso. O objetivo deste trabalho, foi relatar um caso clínico de tratamento do SG associado a facetas diretas em resina composta para a reanatomização dos elementos dentários. Paciente, do gênero masculino, 23 anos de idade, compareceu a Clínica Escola de Odontologia do Centro Universitário INTA - UNINTA, queixando-se de "vergonha ao sorrir". Após anamnese, exame clínico e protocolo fotografico, foi constatado que o paciente apresentava excesso de exposição gengival ao sorrir. No exame intraoral foi observado a presença de coroas clínicas curtas e quadrangulares, ampla faixa de mucosa ceratinizada, margens gengivais com bordas arredondadas e desalinhadas, fenótipo gengival plano e espesso com aspecto fibroso, além de exostoses maxilares posteriores, caracterizando um diagnóstico de SG. O tratamento ocorreu em três etapas, com o ACC estético nos dentes 15 a 25. Após 5 meses da cirurgia periodontal, realizou-se o clareamento dentário que precedeu a confecção das facetas de resina compostas. Soluções funcionais e estéticas podem ser obtidas com uma abordagem multidisciplinar. O êxito do tratamento integrado depende de uma avaliação completa e criteriosa do sorriso. Portanto, conclui-se que a atuação multidisciplinar foi fundamental para o resultado do tratamento proposto.

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

FRATURA RADICULAR LONGITUDINAL EM PRÉ-MOLAR SUPERIOR PERMANENTE: RELATO DE CASO

GEOVANNA GLENDHA SOUZA GOMES¹; NAYANE LIMA MENDES²; LUCIANA ABREU SOUSA². 1. FACULDADE IEDUCARE - FIED/UNINTA, TIANGUA - CE - BRASIL; 2. UFC, SOBRAL - CE - BRASIL.

A fratura radicular longitudinal é caracterizada por uma linha na superfície externa da raiz que possivelmente teve seu início na parede interna do canal na região apical do dente, podendo envolver ambos os lados da raiz. O prognóstico de um dente com fratura é ruim em muitos casos a exodontia torna-se o tratamento. O correto diagnóstico necessita de anamnese, testes e exames para sucesso do caso. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de fratura longitudinal no qual apenas a exploração cirúrgica mostrou-se decisiva no diagnóstico do paciente. P e, masculino, 42 anos, normossistêmico, buscou a clínica odontológica com incomodo na região de maxila superior direita na região de pré-molares, sem histórico de cárie, com o sinal de trinca na região de dente 15. Após, exame clínico inicial e testes, foi proposto a restauração em resina composta na região de trinca devido ao incomodo do paciente. Alguns dias depois, o paciente relata aumento no incomodo do dente 15, com testes de percussão positivo, sendo solicitado exames complementares para a busca de um diagnóstico preciso. Com a realização da tomografia computadorizada, visualizou-se imagem hipodensa na região na região apical, semelhante a cisto radicular, mas, sem observação de traços de fratura. Com os exames de imagem e testes complementares, tornou-se necessário a realização da exploração cirúrgica para complementação de correto diagnóstico do paciente. Durante a realização da exploração foi diagnosticado a fratura radicular longitudinal, com a conduta de exodontia do dente 15 como forma de tratamento e posterior instalação de implante na região trazendo sucesso ao tratamento e reparo na dor sentida pelo paciente. Conclui-se que o cirurgião-dentista deve realizar um exame clínico minucioso e lançar mão das tecnologias de diagnóstico por imagem e exames complementares como a exploração cirúrgica nos casos severos, para que seja feito um planejamento e tratamento adequado para um bom prognóstico do caso.

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ESTUDO DA HERANÇA GENÉTICA DA CÁRIE NO GRAU DE SEMELHANÇA ENTRE GÊMEOS MONOZIGÓTICOS E DIZIGÓTICOS- UM ESTUDO PILOTO OBSERVACIONAL

MARIA IZABEL VASCONCELOS FELIPE; ISABELLA FERNANDES CARVALHO; SAMARA KELLY DA SILVA CAVALCANTE; LINDA JESSICA MOTA XAVIER. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

ESTUDO DA HERANÇA GENÉTICA DA CÁRIE NO GRAU DE SEMELHANÇA ENTRE GÊMEOS MONOZIGÓTICOS E DIZIGÓTICOS- UM ESTUDO PILOTO OBSERVACIONAL

A cárie dentária é uma doença de caráter multifatorial e a interação de fatores do hospedeiro com microrganismos e dieta determinam sua manifestação. Apesar de muitos esforços, a cárie dentária ainda é uma das lesões bucais mais comuns e afeta, principalmente, jovens e crianças. Estabelecer a base genética para esta doença fornecerá subsídios para o desenvolvimento de novas estratégias de prevenção, diagnóstico, tratamento, avaliação de risco e compreensão de sua patogênese. Assim, entende-se que a comparação entre pares de gêmeos monozigóticos e dizigóticos é um método eficaz para esclarecer o envolvimento de fatores genéticos e ambientais na variação fenotípica para, assim, avaliar a etiologia da cárie dentária. O presente trabalho tem como objetivo de avaliar o grau de concordância e discordância da cárie em pares de gêmeos monozigóticos e dizigóticos. A pesquisa será um estudo observacional, quantitativo duplo comparativo. Será em 15 pares de gêmeos entre 6 a 15 anos atendidos na Clínica Escola de Odontologia Unichristus. Os dados serão obtidos através de um protocolo de avaliação constituído por: Anamnese, um breve exame físico extraoral e exame intraoral por examinadores calibrados. Ao finalizar, será analisado estatisticamente obtendo dados utilizados no software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versão 20,0 para Windows, adotado um nível de significância em 0,05 com intervalo de confiança de 95%.

Palavra- chave: Cárie dentária; Gêmeos monozigóticos; Gêmeos dizigóticos.

Tema do trabalho: HISTOLOGIA/EMBRIOLOGIA

Subtema do trabalho:

CONSTRUÇÃO DE VÍDEOS EDUCATIVOS PARA ORIENTAÇÃO DE RESPONSÁVEIS POR PACIENTES ACOMETIDOS POR FISSURAS LABIOPALATINAS

LUCAS GABRIEL NUNES ANDRADE; FRANCISCO CEZANILDO SILVA BENEDITO; DÉBORA LETÍCIA MOREIRA MENDES; VIRGÍNIA CLÁUDIA CARNEIRO GIRÃO CARMONA. UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: As implicações das fissuras labiopalatinas vão além da estética, estendendo-se aos aspectos funcionais e problemas psicossociais. Entre as disfunções mais comuns, estão a deglutição, mastigação, audição, respiração, arcada dentária e voz nasalizada. Em termos epidemiológicos, a incidência de pacientes com fissura orofacial é de 1 em 700 nascidos vivos. **OBJETIVO:** Construir vídeos educativos relacionados à orientação e manejo dos responsáveis por pacientes com fissuras labiopalatinas. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo do tipo metodológico, o qual envolve a elaboração de vídeos educativos relacionados à orientação e ao manejo dos responsáveis por pacientes fissurados. A pesquisa vem sendo realizada no Núcleo de Atendimento Integrado ao Fissurado (NAIF) do Hospital Infantil Albert Sabin (HIAS). A população é composta por profissionais de saúde e responsáveis pelos pacientes atendidos na referida instituição. **RESULTADOS:** A coleta de dados está acontecendo a partir da aplicação do TCLE, questionários e entrevistas para a identificação dos termos que os responsáveis têm mais dificuldade em compreender e que os profissionais têm mais dificuldade em repassar durante as consultas. Em uma análise preliminar foi observado que as maiores dificuldades dos responsáveis estão relacionadas a alimentação, ao pós-operatório e as síndromes que estão associadas as fissuras labiopalatinas. Os vídeos educativos serão elaborados a partir dos termos relatados nas entrevistas com os profissionais e responsáveis. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O estudo está em processo de execução e a próxima etapa será a elaboração dos vídeos educativos que irão contribuir efetivamente para o esclarecimento e orientação dos responsáveis pelos pacientes com fissura labiopalatina, exaltando a importância do acompanhamento multidisciplinar, que poderá influenciar no desenvolvimento completo da criança. Dessa forma, os vídeos educativos possibilitarão uma assistência mais efetiva e maior adesão ao tratamento.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

EXPERIÊNCIA DO PET SAÚDE EM SOBRAL, CEARÁ: AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E EDUCAÇÃO ALIMENTAR NA PRIMEIRA INFÂNCIA

ÍRIS ARAÚJO RODRIGUES BRAZ; LUIS DAVID FÉLIX VIEIRA; POLLYANNA MARTINS; ALEXANDRO DO VALE SILVA. FACULDADE LUCIANO FEIJÃO, SOBRAL - CE - BRASIL.

A nutrição é base para o desenvolvimento humano e, por ser fundamental, merece atenção desde os primeiros estágios da vida intrauterina, prolongando-se por toda a infância e pelas diferentes fases do ciclo da vida. Com o objetivo de Contribuir com o enfrentamento da obesidade na primeira infância e promover educação alimentar e nutricional de crianças. Trata de um relato de experiência realizado em outubro de 2022 no Centro de Saúde da Família Sinhá Saboia, em Sobral, por discentes do PET-Saúde Primeira Infância dos cursos de graduação em Enfermagem, Odontologia e Psicologia. A intervenção incluiu avaliações antropométricas, roda de conversa sobre educação alimentar e nutricional com pais e cuidadores e atividades arteterápicas com as crianças. A ação iniciou com a realização de avaliações antropométricas e cadastro de crianças no Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN). Não foi evidenciado obesidade em nenhuma das crianças avaliadas. O segundo momento foi uma roda de conversa sobre a introdução alimentar com os cuidadores das crianças, para isso utilizou-se da dinâmica de mitos e verdades. De forma concomitante, foi realizado um momento com as crianças por meio da arte, onde se utilizou pinturas sob temas de frutas. A atividade foi finalizada com um momento de degustação de frutas, momento que oportunizou a aceitação do público infantil destes itens alimentares. Essa ação ofereceu informações sobre nutrição na primeira infância, aleitamento materno e introdução alimentar. Esse momento foi muito importante para o desenvolvimento formativo dos discentes. A intervenção também viabilizou a promoção de conhecimentos alimentares e nutricionais para os cuidadores e oportunizou o conhecimento destes da aceitação que as crianças apresentaram para os alimentos saudáveis que foram oferecidos. Portanto, é muito importante essas intervenções para a sociedade e para a construção do projeto PET-Saúde.

. Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL
Subtema do trabalho:

A RELAÇÃO DA ARTRITE REUMATOIDE COM A ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

LUANA GABRIELA CARDOSO DO NASCIMENTO; JOSÉ SOARES BARBOSA FILHO;; ERIKA VANESSA SEREJO COSTA. FACULDADE FIED, TIANGUÁ - CE - BRASIL.

Introdução: A Artrite reumatoide (AR) é uma doença autoimune relacionada com processos inflamatórios crônicos nas articulações do corpo. O líquido sinovial ou sinóvia, importante para a lubrificação e nutrição dos tecidos, está presente na cavidade da articulação temporomandibular (ATM) e pode ocorrer uma alteração degenerativa, fazendo com que haja uma alteração nas funções fisiológicas. O sinal clínico é denominado por sinovite erosiva simétrica, que pode ter uma resposta insatisfatória de deformidade e incapacidade articular. **Objetivo:** Relacionar e identificar a AR como um possível fator responsável por disfunção da ATM. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão de literatura, no período de 11 anos, foram usados como referência 8 artigos da PubMed e WolterKluwer, nos idiomas inglês e português, publicados até 2018. Pesquisou-se também em livros sobre Disfunção TemporoMandibular e o de Manejo Odontológico com pacientes clinicamente comprometidos, tendo como eixo principal a formação da AR na mandíbula. **Resultados e Discussão:** Os estudos evidenciaram que a AR tem relação com erosões articulares por meio de células inflamatórias que geram sua patogenicidade, embora tenha o fator padrão determinante que é uma doença auto-imune mas uma das explicações sobre o que gera o envolvimento com a ATM é que a AR danifique a cartilagem da ATM causando dor, inflamação e alterando algumas funções como mastigar ou abrir a boca principalmente em períodos matinais, em casos da doença mais severa pode acontecer que o suporte condilar seja perdido, causando assim uma retrognatía e mordida aberta anterior. Esse agravo pode ser estabelecido como uma comorbidade. **Considerações Finais:** Os métodos para aliviar as consequências causadas pelas alterações funcionais está relacionado com a atuação de uma equipe multiprofissional. A comunicação e o trabalhos de diferentes áreas de saúde é favorável para melhoria dos pacientes com AR na ATM.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

A UTILIZAÇÃO DA QUEILOSCOPIA COMO MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

LARISSA HONÓRIO TERCEIRO; LAÍS HONÓRIO TERCEIRO; MARIA ZULEICA PORTO DE GALIZA; DAVI OLIVEIRA BIZERRIL. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A odontologia legal é uma área que está envolvida tanto na esfera legislativa quanto no processo de identificação de cadáveres ou de suspeitos de crimes. O reconhecimento após a morte é uma das competências que são relacionadas tanto na área da odontologia quanto na área da medicina, onde o corpo humano é estudado em diversos estágios após o falecimento. Além disso, uma das maneiras de determinar a identidade de indivíduos é através dos traços labiais, com a finalidade de conseguir a resolução de investigações criminais. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura a fim de analisar a importância, contribuição e aplicabilidade da queiloscopia, uma das possibilidades utilizadas na identificação humana. Buscou-se artigos nas bases de dados da PubMed e SciELO. Os critérios de inclusão foram artigos publicados nos últimos catorze anos, nos idiomas português, espanhol e em inglês. Após aplicação dos filtros, sete artigos foram selecionados para o estudo. A queiloscopia é o estudo das características labiais, espessura, comissuras labiais e impressões dos lábios. Se houver a impossibilidade de fazer a identificação através de métodos comumente utilizados, como a análise do arco dental e do DNA, seja pela falta de evidências suficientes, ou pelo custo financeiro, torna-se necessário a utilização de outras técnicas, como a queiloscopia. A análise dos lábios também pode ser utilizada para fazer a determinação do sexo. Apesar de não se modificarem com o tempo, traumas e cicatrizes extensas e cirurgias importantes na mucosa labial, pode vir a alterar a impressão dos lábios. Diante disso, a queiloscopia possui um grande potencial para servir como ferramenta nas investigações tanto para fazer o reconhecimento cadavérico, como para fazer a identificação de indivíduos envolvidos em crimes.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

A EFICÁCIA DA VITAMINA E NO TRATAMENTO DE LESÕES ORAIS ENCONTRADAS EM PACIENTES INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

ISLLA RIBEIRO PINHEIRO¹; YLANA ROSA MATOS²; ELIANE FERREIRA SAMPAIO³; EDSON LUIZ CETIRA FILHO³. 1. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ- FORTALEZA-CE, JAGUARIBE - CE - BRASIL; 2. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ - FORTALEZA-CE, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. HOSPITAL DE MESSEJANA DR. CARLOS ALBERTO STUDART GOMES, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: As unidades de terapia intensiva (UTI) são ambientes da área hospitalar propícios ao surgimento de diversas alterações bucais durante o período de internação do paciente em estado crítico, estas alterações podem se manifestar a distância causando inclusive problemas sistêmicos. **Objetivo:** Avaliar a eficácia e segurança da utilização da vitamina E durante o tratamento de lesões bucais em pacientes da UTI em comparação com um grupo placebo realizado no hospital do Coração de Messejana (HM). **Metodologia:** Trata-se de um estudo de intervenção (ensaio clínico), duplo cego, prospectivo, controlado por placebo que será realizado na UTI semi-intensiva do Hospital de Messejana (HM). Os 32 voluntários poderão ser alocados em dois grupos, podendo ser realizado o uso da vitamina E tópica ou ser feito o uso de placebo nas regiões acometidas. Os dados serão coletados por cirurgiões dentistas calibrados, no qual incluirão como desfechos o processo de cicatrização de lesões encontradas pós-tratamento executado com a vitamina E ou placebo, e dados referentes aos pacientes, como sexo, idade, tempo de internação, alta ou óbito, doenças de base. **Resultados:** Serão expressas as frequências absolutas e percentual dos dados clínicos, bem como as médias e desvio-padrão das variáveis relacionadas ao grau de reparo cicatricial. Os dados serão submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov e as medidas serão analisadas por meio dos testes t de Student e ANOVA/Bonferroni (dados paramétricos) bem como testes de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis/Dunn (dados não paramétricos). **Considerações Finais:** Devido permanência de longa duração, e a dificuldade do paciente em realizar a higiene bucal, é necessário que a equipe odontológica exerça o controle, pois sem os cuidados adequados o paciente pode desenvolver complicações durante o período de internação.

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

54 meses de acompanhamento do Biodentine em procedimentos de terapia pulpar vital: uma revisão sistemática e meta-análise.

GILSARA ARAÚJO ALBUQUERQUE FONTENELE; MELISSA CAVALCANTE BASTOS; PAULO GOBERLÂNIO DE BARROS SILVA; JULIANA PAIVA MARQUES LIMA ROLIM. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Esta revisão sistemática avaliou a eficácia clínica a longo prazo do cimento bioativo Biodentine em procedimentos de terapia de polpa vital. A pesquisa foi realizada segundo as diretrizes do PRISMA e foi registrada no PROSPERO (CRD42020212276). Materiais e Métodos: Dois revisores independentes pesquisaram nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science, Cochrane, LILACS e DOSS para artigos publicados até agosto de 2020. Para a análise foram utilizados o software GRADEpro e o programa Revman5.3, e para a meta análise foi utilizado o programa Revman5.3. Inicialmente, foram encontradas 297 publicações, das quais 12 estudos, incluindo 1.385 avaliações clínicas e 881 avaliações radiográficas, foram considerados para a análise qualitativa e quantitativa. Quanto à sua indicação terapêutica, o Biodentine apresentou uma taxa de sucesso clínico de 96,38% para dentes primários submetidos a pulpotomia, num seguimento de 3-24 meses, 97,18% para dentes permanentes submetidos a um capeamento pulpar direto num seguimento de 3-54 meses e 99,24% para dentes primários submetidos a um capeamento pulpar indireto num seguimento de 3-12 meses. Em análises radiográficas, apresentou taxa de sucesso de: 89,82% foi observado para dentes primários submetidos a pulpotomia num seguimento de 3-24 meses e para dentes permanentes submetidos a um capeamento pulpar indireto num seguimento de 3-12 meses. O Biodentine é um cimento odontológico de material friável para aplicações semelhantes às do Agregado de Trióxido Mineral (MTA), com elevadas taxas de sucesso clínico e radiográfico a longo prazo, em dentes primários e permanentes, independentemente da indicação terapêutica. A eficácia e os benefícios do Biodentine, incluindo um menor tempo de presa, não altera a coloração dos dentes, possui maior resistência, e fácil manuseamento, fazem dele um material endodôntico promissor.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

GESTÃO DA QUALIDADE E ACREDITAÇÃO DA ODONTOLOGIA NO SUS: REFLEXÕES ACERCA DE UM FUTURO BEM PRÓXIMO.

EMANUEL RODRIGUES MORAIS¹; ADALIA SAMARA GADELHA HOLANDA LIMA²; MIRLA SAMPAIO DE OLIVEIRA². 1. FACULDADE PAULO PICAÑO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. SECRETARIA DE SAÚDE DE CAUCAIA, CAUCAIA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A gestão de qualidade fundamenta-se em solucionar problemas de processos de trabalhos buscando a eficiência nos resultados e a excelência nos processos por meio de uma avaliação contínua (DA PENHA, 2020). Para isso, as organizações buscam estratégias, orientações e certificações cada vez mais frequentes tanto em instituições privadas quanto públicas. **OBJETIVO:** Compreender como a gestão da qualidade e acreditação têm conquistado espaço na Odontologia da saúde pública no Ceará. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão narrativa nas Bases de Dados Digitais (LILACS, SciELO, Google Scholar e PubMed) entre 2019 e 2023, onde foram usados os descritores controlados com operadores booleanos: controle de qualidade, auditoria odontológica, acreditação, saúde coletiva e saúde bucal. **RESULTADOS:** Atualmente, no Brasil, são três instituições de maior impacto quanto à avaliação de acreditação: a Joint Commission International (JCI), a Qmentum International e a Organização Nacional de Acreditação (ONA). As avaliações são realizadas por equipes experientes e qualificadas, alinhadas com os propósitos da governança clínica, melhorias das condições de qualidade, segurança do paciente e seguem rigorosos padrões internacionais. Embora a acreditação garanta credibilidade ao estabelecimento e em discussão crescente nos serviços de saúde pública (MONARI, 2019), na Odontologia do Ceará, existem apenas cinco estabelecimentos acreditados pela ONA (ONA, 2023): CEO Baturité (Acreditação Plena), Canindé, Caucaia, Maracanaú e Russas (Acreditação). **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Após mais de três décadas do SUS, gestão da qualidade e acreditação surgem como conceitos emergentes para avaliar o nível de qualidade dos serviços de saúde prestados, tanto na Atenção Primária quanto Especializada, pela identificação, elaboração e definição do *modus operandi*, respondendo aos problemas existentes e ao que tudo indica despontam como uma tendência incontestável para Odontologia.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

ESTUDO COMPARATIVO DA EFICÁCIA DA POLIHEXANIDA E ALFA BISABOLOL (PHMB) E DA CLOREXIDINA NA REDUÇÃO DE GENGIVITE EM PACIENTES HOSPITALIZADOS.

YLANA ROSA MATOS¹; EDSON LUIZ CETIRA FILHO²; ISLLA RIBEIRO PINHEIRO¹; PEDRYNA MARIA OLIVEIRA VERAS². 1. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. HOSPITAL DO CORAÇÃO DE MESSEJANA - DR. CARLOS ALBERTO STUDART GOMES, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Pacientes hospitalizados apresentam uma maior tendência a negligenciar a higiene bucal. O acúmulo e a complexidade do biofilme dentário podem ser proporcionais ao tempo de internação, o que pode levar à doença periodontal e infecções orais, agravando a condição sistêmica do paciente. O controle de biofilme pode estar inadequado, havendo a necessidade de complementá-lo com substâncias químicas coadjuvantes do processo mecânico de eliminação das bactérias. **Objetivo:** avaliar o efeito da polihexanida e alfa bisabolol (PHMB) na redução de gengivite em pacientes internados, fornecendo uma alternativa ao uso de Clorexidina, com redução dos seus efeitos colaterais. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo de intervenção (ensaio clínico), duplo cego, prospectivo, controlado por placebo que será realizado em enfermarias do Hospital de Messejana (HM). Os 45 voluntários serão alocados em um de três grupos: Clorexidina 0,12% (grupo A), PHMB 0,2% (grupo B), Água destilada (grupo C - Controle). Os dados serão coletados por dentistas calibrados, que incluirão como desfecho a redução de gengivite pós-tratamento executado com a Clorexidina ou PHMB ou placebo. **Resultados:** serão expressas as frequências absolutas e percentual dos dados clínicos, bem como as médias e desvio-padrão das variáveis relacionadas ao grau de reparo cicatricial. Os dados serão submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov e as medidas serão analisadas por meio dos testes t de Student e ANOVA/Bonferroni bem como testes de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis/Dunn. **Considerações finais:** a Odontologia Hospitalar visa a manutenção da saúde bucal de pacientes internados, com foco em diminuir agravos à saúde geral do paciente, assim, faz-se necessária a presença de dentistas nas equipes multiprofissionais dos hospitais, visando a prevenção e recuperação da saúde bucal dos pacientes críticos hospitalizados, minimizando complicações.

Palavras-chave:Gengivite; Doença Periodontal; Enxaguatório.

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

Alinhadores ortodônticos e sua eficácia no tratamento e correção de má oclusão

**WIGOR DENNES DA SILVA COSTA, CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIATENEU, FORTALEZA - CE -
BRASIL.**

INTRODUÇÃO

Os primeiros alinhadores invisíveis foram criados na década de 90, cujo a marca que iniciou a fabricação foi a invisling no Estados Unidos, desde então muitos aperfeiçoamentos foram realizados de acordo com as novas tecnologias. Pensando nisso, qual o melhor? Qual o mais eficaz? Qual o mais estético? Qual o mais escolhido? De acordo com as novas tecnologias 3D encontramos no mercado mais uma opção de tratamento ortodôntico para quem procura resultados estéticos positivos.

OBJETIVO

Este trabalho visa aprofundar nos estudos terapêuticos dos alinhadores invisíveis, bem como seus efeitos e progressões.

METODOLOGIA

Revisão de literatura com dados baseados nos artigos. Com 113 crianças com má oclusão realizaram tratamento ortodôntico. Dividiram em grupo A e grupo B (Grupo A: 56 Crianças | Grupo B: 57 crianças). Grupo A tratamento ortodôntico fixo tradicional e Grupo B tratados com invisalign. (tratamento ortodôntico fixo tradicional).

RESULTADOS

De acordo com os tratamentos realizados nos grupos A e B, a maior eficácia no que diz respeito ao tempo e correção de má oclusão foi no grupo B. Mostraram bons resultados na função mastigatória, saúde periodontal e qualidade de vida além de terem reduzidos os níveis de inflamações causadas por níveis multifatoriais

CONCLUSÃO

Desta forma, compreende-se que os alinhadores transparentes comporta uma boa estética e eficácia no tratamento ortodôntico de forma semelhantes aos aparelhos convencionais com brackts de aço e fio.

REFERÊNCIAS

SHEN, Xiaoteng. Os efeitos da ortodontia invisível sem bráquetes no PLI, SBI, SPD e GI e nos níveis de satisfação em crianças com má oclusões. National library of medicine. Publicado online 2021 em 15 de maio. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8205713/>. Acesso em: 15 de abril de 2023.

YU, Xiaoye. Ortodontia 'invisível' por alinhadores poliméricos 'transparentes' moldados em modelos dentários personalizados impressos em 3D. National library of medicine. Disponível em: [https://www](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8205713/)

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA COMO FERRAMENTA COMPLEMENTAR NO DIAGNÓSTICO ODONTOLÓGICO

ANTONIO RAFAEL DA SILVA FIGUEREDO; PAULA DANIELLE ANDRADE SILVEIRA; MAURO WILKER CRUZ DE AZEVEDO; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: As câmeras infravermelhas possuem a capacidade de medir a radiação infravermelha, resultando na geração de imagens térmicas onde cada pixel refere-se a um valor de temperatura diferente. As imagens termográficas permitem mensurar as variações térmicas que podem ser utilizadas para se obter informações fisiológicas. **Objetivo:** Investigar as aplicações da termografia na área odontológica, por meio de uma revisão integrativa da literatura. **Metodologia:** Este trabalho é resultado de uma pesquisa realizada nas seguintes bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PubMed, Ebsco e ScienceDirect. Foram utilizados os seguintes descritores “thermography”, “dentistry” e “diagnosis”, estabelecidos pela plataforma DeCS e associados ao operador booleano “AND”. O idioma de busca foi o inglês. Após aplicar os critérios de elegibilidade, 13 artigos foram selecionados para compor este trabalho. **Revisão de Literatura:** A termografia infravermelha tem sido utilizada em diversas áreas na odontologia, principalmente nas desordens temporomandibulares. No entanto, com o desenvolvimento de novas pesquisas ela também tem sido aplicada em novas áreas como endodontia e cirurgia. Por ser um método não invasivo, esta técnica tem um futuro promissor na odontologia. **Considerações Finais:** Portanto, pelos estudos já publicados e analisados, pode-se concluir que a termografia infravermelha é uma ferramenta auxiliar no diagnóstico odontológico e proveitosa para acompanhar e examinar intervenções terapêuticas.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

Fluxo digital para reabilitação oral com prótese protocolo imediata com múltiplos guias: Um relato de caso.

JONAS ILDEFONSO JÚNIOR¹; VAGNER LEME ORTEGA¹; RICARDO ANDRES LANDAZURI DEL BARRIO²; LUANE CRISTINA FERNANDES TEIXEIRA³. 1. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Com a chegada da era digital na odontologia o uso de softwares possibilitam uma prática clínica com previsibilidade, segurança e menor tempo de trabalho. Entre estes programas pode-se destacar o Nemo Scan, que é dedicado a reabilitação oral com planejamento virtual na área da implantodontia e prótese dentária. O

Sessão: PAINEL CIENTÍFICO ACADÊMICO I AO VI

Temas da sessão:

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DO PRECONCEITO CONTRA DIVERSIDADE SEXUAL E DE GÊNERO EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS.

JOAO VICTOR RODRIGUES MENDES; FELIPE MENDONÇA SUCUPIRA LIMA; ALEXIA ÂNGELA GOMES MOTA; RAUL ANDERSON DOMINGUES ALVES DA SILVA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS - UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O Brasil é um dos países que mais matam pessoas LGBTQIA+ no mundo e o motivo da violência é o preconceito. Por isso, é importante entender como essa temática se inserem no contexto de formação profissional em Odontologia, tornando-se um passo inicial para essa mudança necessária, tanto no cuidado a saúde destas pessoas quanto na educação universitária. Este estudo como objetivo avaliar o preconceito contra a diversidade sexual e de gênero em estudantes do curso de odontologia do Centro Universitário Christus. Trata-se de um estudo observacional, do tipo transversal, realizado através de um questionário online disponibilizado pelo no Google Forms e composto por 37 perguntas. O questionário foi dividido em duas partes, a primeira contendo informações sociodemográficas e perguntas a respeito da identidade de gênero e orientação sexual, e a segunda pela Escala de Preconceito contra Diversidade Sexual e de Gênero Revisada – EPDSG-R. Foi realizada uma análise descritiva no Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) 22.0. Foram obtidas 276 respostas e os resultados mostraram que os alunos do curso de odontologia possuem um baixo nível de preconceito contra a diversidade sexual e de gênero com uma média geral da escala de 24,75 (DP=8,78). Os alunos do 10º semestre mostraram-se menos preconceituosos (21,56 - DP=3,00), já os do 2º semestre foram os mais preconceituosos (29,20 - DP=9,40). A pergunta com maior nível de intolerância foi “Eu preferia que meus filhos fossem heterossexuais” (2,75 - DP=1,46). Já a pergunta “Eu acho que os gays homens são nojentos” apresentou-se com menor nível de intolerância (1,08 - DP=0,36). Conclui-se que apesar do baixo nível de preconceito entre os estudantes, os maiores níveis encontram-se nos semestres iniciais. Ainda assim, é necessário elaborar estratégias para melhorar o ambiente universitário e guiar processos formativos de ensino/aprendizagem em odontologia, tornando o ambiente mais adequado quanto as diversidades.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DO NÍVEL DE ESTRESSE PERCEBIDO DOS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

LETICIA ALMEIDA SARAIVA; LETICIA FERREIRA DE CASTRO; KARLA SHANGELA DA SILVA ALVES CABRAL. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A ansiedade e o estresse emocional dos acadêmicos da área da saúde tem sido foco de pesquisas nos últimos anos. As transições que ocorrem ao ingressar à universidade, aliado a uma nova rotina, relaciona-se diretamente à transtornos emocionais. A graduação em Odontologia possui uma carga horária integral extensa unindo-se a avaliações teóricas e práticas, causando um alto grau de estresse emocional, angústia e estresse psicológico nos estudantes do curso. **Objetivo:** Este estudo analisou criteriosamente os fatores emocionais e psicológicos de 133 acadêmicos que estiveram no 1º, 5º e 10º semestre, sendo 58 alunos do 1º semestre, 44 do 5º semestre e 31 do 10º semestre, equivalente a 50% dos alunos matriculados nos determinados semestres do período 2022.1 da graduação em Odontologia da Universidade de Fortaleza. **Metodologia:** Foi aplicado o questionário da Escala de Estresse Percebido, avaliando em escala numérica os sentimentos expressados pelos acadêmicos, dentre eles o estresse e a ansiedade, medindo esses fatores causados durante a graduação. **Resultados:** Com base nesse planejamento e execução, concluímos comprovações causadas pelo estresse emocional e ansiedade. Os dados demonstraram que no início do curso os alunos tem o nível de estresse percebido menor e esse estresse percebido tende a aumentar durante o curso, sendo maior no último semestre ($p < 0,005$, Kruskal Wallis). O nível de estresse percebido entre o 1º e o 5º semestre não apresentou diferença estatística significativa ($p = 0,208$, Mann-Whitney) , mas entre o 1º e o 10º semestre houve um grande aumento do nível de estresse percebido pelo estudante do curso de odontologia ($p = < 0,001$, Mann-Whitney). **Conclusão:** Conclui-se que uma imensa porcentagem dos acadêmicos em Odontologia da Universidade de Fortaleza veio a apresentar interligação com estresse, esgotamento emocional, nervosismo e ansiedade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

EXISTE PARTICIPAÇÃO POPULAR NA CONTRUÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL?

PAULO VICTOR FERREIRA DOS SANTOS; MARIA ELISABETH SOUSA AMARAL; KÁTIA DE GOIS HOLANDA SALDANHA; JANAÍNA ROCHA DE SOUSA ALMEIDA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A participação popular na construção da saúde pública trata-se da interação entre a sociedade civil e o Estado para a construção de políticas públicas. As Conferências de Saúde que ocorrem a cada 4 anos, tornaram-se um marco histórico para a construção do Sistema Único de Saúde (SUS). Elas são realizadas em âmbito municipal, estadual e nacional, com a participação de representantes do governo, profissionais de saúde, usuários do sistema e organizações da sociedade civil. As decisões e propostas resultantes desses encontros são encaminhadas para as esferas governamentais competentes e podem orientar a formulação e implementação de políticas públicas na área da saúde. Mas de fato existe participação popular na construção da saúde nos dias atuais? O objetivo deste trabalho é descrever a vivência de um discente de odontologia em uma conferência de saúde. A metodologia utilizada é a de relato de experiência, ocorrida em 15 de fevereiro de 2023, na Coordenadoria Regional de Saúde IV, no município de Fortaleza. A temática principal da conferência foi: Garantir Direitos e Defender o SUS, a Vida e a Democracia – Amanhã Vai Ser Outro Dia. Inicialmente, houve uma plenária abordando a história das políticas públicas de saúde, em seguida os participantes foram divididos em quatro eixos temáticos: O Brasil que temos e o Brasil que queremos; O papel do Controle Social e dos movimentos sociais para salvar vidas; Garantir direitos e defender o SUS, a Vida e a Democracia e Amanhã será outro dia para todos, todas e todes. Nos eixos temáticos foram trabalhados desafios e propostas na área da saúde. O terceiro momento foi a plenária final, na qual um representante do eixo apresentou as propostas construídas em grupo. Ao vivenciar tal experiência foi possível observar que de fato existe participação popular na construção do SUS e a mesma deve ser fortalecida, dessa forma teremos um sistema de saúde configurado de acordo com as principais necessidades da população.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

EXPECTATIVAS DOS ALUNOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UNIFAMETRO QUANTO A SUA VIDA PROFISSIONAL APÓS TÉRMINO DA GRADUAÇÃO

ANDREA IZABEL DE SOUZA ALVARADO; FATIMA MILENA BATISTA DA SILVA; MARINA GABRIELLY VASCONCELOS GURGEL; PEDRO DINIZ REBOUCAS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Desde o surgimento da odontologia, esta vem sofrendo grandes evoluções como sua presença no mercado de trabalho já que era considerada um atendimento de elite da área da saúde. Com o passar do tempo, no Brasil, a sua presença tem aumentado cada vez mais, devendo-se a maior quantidade de instituições no país, dito isso existem as expectativas que os estudantes da área idealizam para seu futuro sobre esta área saúde. **OBJETIVOS:** Avaliar as expectativas dos alunos discentes da Unifametro após sua graduação.

METODOLOGIA: Esta é uma pesquisa descritiva baseada em um estudo transversal de natureza quantitativa. O estudo foi realizado através de questionário virtual criado na plataforma Google Forms, e enviado via aplicativo de mensagens para os alunos e egressos do Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO. Foram convidados a participar da pesquisa, acadêmicos do curso de odontologia do primeiro ao décimo semestre do Centro Universitário Fametro e cirurgiões-dentistas formados nesta instituição nos anos de 2018 e 2019. **RESULTADOS:** Como resultado de adesão espontânea a pesquisa, 229 entrevistados entre graduandos e graduados de odontologia, aceitaram participar desse trabalho. Com relação ao grau de escolaridade 217 (95%) participantes informaram ser graduandos em odontologia e 12 (5%) graduados em odontologia. A partir desses resultados surgiu uma diversidade de respostas, desde atuar clinicamente em ambiente público e particular, até atuar como docentes, assim como as expectativas de ganho monetário. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que os discentes e formados possuem expectativas muito parecidas em relação ao futuro, especialmente no que se diz ao caso de fazer uma pós-graduação, conciliando um segundo emprego e uma boa pretensão salarial. Portanto, para a pesquisa ser mais específica será necessário aprofundar as pesquisas para se ter um melhor panorama do assunto.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ÍNDICE DE ABSENTEÍSMO AO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS EM UMA MICRORREGIÃO DO CEARÁ

LAVÍNIA MARIA SILVA GONÇALVES; LÍVIA MARIA SILVA GONÇALVES; ISADORA OLIVEIRA DOS SANTOS; NATASHA MUNIZ FONTES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ - UNICATÓLICA, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

Na odontologia, pacientes com necessidades especiais são todos aqueles que apresentam uma ou mais limitações, temporárias ou permanentes, de ordem física, sensorial, emocional, de crescimento ou médica, que o impeça de ser submetido a uma situação odontológica convencional. Com isso, eles são mais suscetíveis ao desenvolvimento de cárie e doença periodontal pois, uma grande parcela desse público, apresenta limitações para realizar ou manter a higiene oral de forma adequada. Por precisarem terceirizar esses hábitos, seja aos pais, responsáveis ou aos profissionais de saúde, pacientes especiais estão sujeitos a terem esses cuidados negligenciados uma vez que, além da falta de informação em como realizar e manter a higiene oral desses pacientes, pais e responsáveis também se deparam com a dificuldade em encontrar profissionais capacitados para o atendimento e tratamento odontológico especializado gratuito. O presente estudo teve como objetivo avaliar o grau de absenteísmo dos pacientes com necessidades especiais no Centro de Especialidades Odontológicas Regional do município de Cascavel/CE. É uma pesquisa de caráter epidemiológico e quantitativo, cujas informações foram obtidas por observação direta do sistema de agendamento e relatórios mensais de atendimento aos pacientes com necessidades especiais. Dessa forma, constatou-se um elevado grau de absenteísmo aos tratamentos odontológicos desses pacientes. A falta de transportes intermunicipais e a necessidade de ter um acompanhante durante as consultas constituem-se como principais fatores para esse elevado grau. Conclui-se então que, apesar de existirem políticas públicas que buscam garantir auxílio a esses pacientes, o governo, em suas diferentes esferas, precisa assegurar o cumprimento das mesmas, garantindo a disponibilidade de transportes intermunicipais para esses pacientes bem como certificar-se de que seus responsáveis tenham todo o auxílio necessário para acompanhá-los durante as consultas e tratamentos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

VIVÊNCIAS DE ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA NO GRUPO DE ASSISTÊNCIA DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PELO TRABALHO DA SAÚDE - PET-SAÚDE.

IWRY ADRYO BANDEIRA SANTOS; FRANCISCA MARIANE MARTINS MONTE; FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUSA PONTE JUNIOR; EDINE DIAS PIMENTEL GOMES. UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O Programa de Educação pelo Trabalho para Saúde (PET-Saúde) é um projeto do Ministério da Saúde em conjunto com o Ministério da Educação atuante nas universidades públicas, bem como privadas do país de modo multiprofissional, incluindo acadêmicos e profissionais de distintas áreas da saúde. O PET- Saúde do Centro Universitário INTA- UNINTA Itapipoca oportunizou aos estudantes do curso de Odontologia uma atuação fundamentada em princípios interdisciplinares, de modo a propiciar o desenvolvimento de ações de promoção e prevenção a saúde. **OBJETIVO:** Relatar as experiências oriundas da vivência em um grupo de assistência do PET-Saúde realizado no Centro Universitário INTA-UNINTA por acadêmicos de Odontologia. **METODOLOGIA:** O presente trabalho é um relato de experiência na qual aborda as vivências de estudantes do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA-UNINTA. O grupo de assistência do PET-Saúde a qual os acadêmicos fazem parte, vem realizando com constância atividades voltadas a rede pública de saúde local, a partir de um direcionamento e trabalho interdisciplinar direcionado a saúde infantil. O PET-Saúde inclui momentos de estudos teóricos, formações, palestras e ações específicas voltadas ao bem estar da criança. **RESULTADOS:** O PET-Saúde possibilitou o desenvolvimento dos acadêmicos, visto proporcionar assistência a um público tão específico, crianças com TEA que por muitas vezes não tem um olhar especializado. Tais atividades contribuíram para a ampliação do campo de atuação do graduando em Odontologia. **CONCLUSÃO:** A vivência no PET-Saúde é inovadora para os autores do presente estudo, mostrando-se também desafiadora, no entanto vale ressaltar o quanto essa vivência tem proporcionado de aprendizagem. A experiência de participar no programa PET-Saúde trazem significativos impactos na formação do futuro cirurgião-dentista. O graduando tem a oportunidade de ampliar e consolidar conhecimentos que se mostram essenciais para a prática profissional.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DAS AÇÕES COLETIVAS E PROCEDIMENTOS CLÍNICOS PREVENTIVOS EM SAÚDE BUCAL REALIZADOS NA ATENÇÃO BÁSICA NOS MUNICÍPIOS CEARENCES

ANDERSON GAMILLEIRA PONTES¹; MARIA NIKAELE CAMPOS DO CARMO ALCANTARA²; ÍRIS ARAÚJO RODRIGUES BRAZ¹; POLLYANNA MARTINS¹. 1. FACULDADE LUCIANO FEIJÃO, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. FACULDADE LUCIANO FEIJÃO, ALCÂNTARAS - CE - BRASIL.

Introdução: As ações coletivas e procedimentos clínicos preventivos são essenciais para prevenção das principais doenças bucais. A realização dessas ações e procedimentos clínicos são competências das Equipes de Saúde Bucal (ESB) na Atenção Primária à Saúde. **Objetivo:** Analisar as ações coletivas e procedimentos clínicos preventivos realizados pelas ESB, no Ceará, em 2022. **Método:** Estudo Ecológico realizado no período de janeiro a março de 2023. A população da pesquisa foi composta por as ações coletivas (aplicação tópica de flúor e escovação supervisionada) e procedimentos clínicos preventivos realizados pelas ESB nos municípios do Estado do Ceará, em 2022. Os dados foram coletados no Sistema de Informação em Saúde para Atenção Básica (SISAB) e organizados em uma planilha do Microsoft Excel®. A análise foi realizada por meio da estatística descritiva. **Resultados:** Cerca de 94,75% dos municípios não realizaram nenhuma aplicação de carióstático e 32,07% realizaram entre 0-10 selantes dentais. A evidenciação de placa bacteriana também apresentou insuficiência, visto que 20,11% dos municípios apresentaram produção entre 0-10 procedimentos anuais. A aplicação tópica de flúor individual ($\mu=1.574,83$), orientação de higiene bucal ($\mu=2.921,51$) e remoção de placa bacteriana ($\mu=1.637,30$) foram os procedimentos mais realizados no período pesquisado. Em relação as ações coletivas em saúde bucal, cerca de 20,65% dos municípios apresentaram produção zerada para aplicação tópica de flúor e 29,89% dos municípios não realizaram nenhuma escovação supervisionada no ano de 2022. **Considerações finais:** A maioria dos municípios cearenses apresentaram baixa produção de ações coletivas e procedimentos clínicos preventivos realizados nos serviços de saúde bucal na APS. Procedimentos clínicos preventivos e as ações coletivas em saúde bucal são fundamentais para a promoção da saúde bucal. Os resultados da pesquisa apontam para necessidade de fortalecer essas ações nos municípios cearenses.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

IMPORTÂNCIA DO PRÉ-NATAL ODONTOLÓGICO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: UM REALTO DE EXPERIÊNCIA

CAROLINE ALCÂNTARA COSTA¹; KAILANE TAINARA OLIVEIRA SOUSA¹; ANA PAULA DE ALCANTARA FERREIRA². 1. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI, CRATO - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O pré-natal é a assistência à gestante com consultas multiprofissionais, a fim de assegurar o desenvolvimento de uma boa gestação, contribuindo para redução da morbimortalidade materno-infantil. Com a criação de políticas públicas voltadas para saúde bucal o cirurgião-dentista foi introduzido na equipe de Atenção Primária à Saúde (APS), que como porta de entrada no Sistema Único de Saúde, deve prestar assistência à gestante com a finalidade de que o ciclo gravídico-puerperal aconteça com o mínimo de intercorrências possíveis. O dentista, como membro, vem ganhando destaque e ampla atuação na assistência pré-natal. **OBJETIVO:** Este estudo objetivou descrever a experiência de alunas de odontologia quanto à importância do pré-natal odontológico na APS. **METODOLOGIA:** Este estudo é do tipo relato de experiência, desenvolvido através da percepção das alunas durante dias de consultas de pré-natal, em Unidade Básica de Saúde no município de Ouricuri-PE. A atuação da odontologia foi avaliada nos atendimentos coletivo e individual. **RESULTADOS:** Foram feitas rodas de conversa para instruir as gestantes sobre cuidados básicos e diários na higiene bucal, forma correta de escovação, uso de fio dental e como a saúde bucal pode interferir na saúde geral, inclusive na gestação. No consultório foi ouvida a queixa de cada paciente e feito avaliação, e assim construído o plano de cuidados com procedimentos e recomendações para cada caso. Bem como agendamentos de retorno para continuidade do tratamento. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Promover saúde de qualidade é um dever da assistência e um direito da paciente. No período gravídico, a mulher passa por várias alterações tanto físicas quanto fisiológicas, e a presença do dentista na APS amplia e qualifica a assistência prestada, reforçando a necessidade da presença do odontólogo na equipe. Assim, é notória a importância do pré-natal odontológico para saúde de qualidade da mulher na gravidez, com finalidade de promoção e prevenção à saúde.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

EXPERIÊNCIAS EXITOSAS NA INTEGRAÇÃO ENSINO-SERVIÇO-COMUNIDADE DO ACADÊMICO DE ODONTOLOGIA

MILLENA PEREIRA DA SILVA¹; SELENE STÉFANY SALES DO NASCIMENTO²; ANTÔNIA FERNANDA MENDES MELO¹; LUANA SILVA SOUSA¹. 1. FIED(FACULDADE IEDUCARE), TIANGUÁ - CE - BRASIL; 2. FIED (FACULDADE IEDUCARE), TIANGUÁ - CE - BRASIL.

Introdução: A inserção do acadêmico no sistema único de saúde (SUS) durante o processo formativo em Odontologia traz inúmeros benefícios, como a abrangência do conhecimento prático e da funcionalidade das instâncias de atendimento básico de saúde. **Objetivo:** Relatar as experiências vividas pelas acadêmicas do curso de Odontologia da Faculdade FIED ressaltando a integração ensino-serviço e comunidade nas unidades básicas de saúde (UBS). **Metodologia:** As vivências práticas aconteceram em três UBS e em todas elas as ações foram voltadas para a prevenção, promoção e reabilitação de pacientes por meio da aplicação tópica de flúor e escovação supervisionada. Além disso, as acadêmicas realizaram exames periodontais e plano de tratamento para os pacientes atendidos pelo cirurgião dentista da unidade básica de saúde. **Resultados e Discussão:** As vivências possibilitaram aos graduandos a observação das deficiências e necessidades que os usuários do SUS possuíam, priorizando a saúde da família e a inclusão de uma equipe multiprofissional para melhor atender os pacientes. O público participante mostrava-se atento e interessado nas temáticas abordadas, esclarecendo dúvidas através de questionamentos direcionados às acadêmicas. É relevante que os profissionais das equipes de saúde bucal participem de instâncias que discutem junto com os estagiários as prioridades da UBS e o que o sistema pode oferecer. Buscando com toda a equipe multiprofissional atender as demandas. **Considerações finais:** As experiências vivenciadas pelas discentes do curso de Odontologia foram extremamente positivas na ótica do ensino, e também fortaleceram a integração ensino-serviço-comunidade por meio das ações desenvolvidas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA DURANTE O PROGRAMA INTERNACIONAL BRAZIL MISSION TRIP: RELATO DE EXPERIÊNCIA

VÁGNER HERTON SILVA DIÓGENES JUNIOR¹; DIEGO M. LIMA¹; COSMO HELDER FERREIRA SILVA²; SOFIA VASCONCELOS CARNEIRO¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ, QUIXADÁ - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE QUIXADÁ, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

Uma das metodologias que tem surgido com o propósito de auxiliar no processo de aprendizado dos acadêmicos são as atividades fora do campus da universidade. Essa experiência de aprendizagem é fundamental no desenvolvimento profissional e pessoal dos estudantes, desenvolvendo habilidades e contribuindo a construir as competências necessárias para que haja diferença nos lugares em que irão atuar. Nesse intuito, o objetivo desse trabalho é relatar atividades/experiências desenvolvidas durante o intercâmbio com acadêmicos de Odontologia da Unicatólica e alunos norte americanos da Universidade de Detroit Mercy (EUA) e a Omega International Dental Society (AO), no município de Quixadá. A Missão humanitária, conhecida como *Brazil Mission Trip*, realizou atendimentos odontológicos de forma intensa durante uma semana, e foram distribuídos dentro e fora do campus da Unicatólica, visando atender a comunidade mais carente e distritos de Quixadá-CE. No planejamento foi realizado um levantamento epidemiológico para avaliar o perfil de necessidade da comunidade e em seguida foram distribuídas as fichas de procedimento. Os paciente foram encaminhados para setor de radiologia portátil, raspagens, restaurações e cirurgias. Os atendimentos nas localidades mais distantes foram realizados em escolas, com o auxílio de lanternas, luz natural, macas, cadeiras e mesas escolares. A missão trouxe consigo vários benefícios aos discentes e docentes missionários, dentre eles a experiência e a vivência de poder atender extra muro e promover saúde bucal coletiva a uma população com vulnerabilidade e sem acesso a atendimentos Odontológicos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DA OCORRÊNCIA E EVOLUÇÃO DE CÁRIE E DOENÇAS PERIODONTAIS EM GESTANTES NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN.
FIAMA BEATRIZ TAVARES; ELYDA RAYSSA DE PAIVA; VITÓRIA LORRANE OLIVEIRA RODRIGUES; FRANCISCO DE ASSIS DE SOUZA JUNIOR. UNINASSAU, MOSSORÓ - RN - BRASIL.

Durante a gestação a mulher passa por modificações fisiológicas e hormonais, enjoos frequentes, má alimentação e deficiência na higiene bucal, propiciam o surgimento da cárie e doenças periodontais que são sinônimo de risco. Isso justifica a importância do pré-natal odontológico, por vezes negligenciado, para que o dentista possa analisar a ocorrência e evolução desses problemas.

Este trabalho é um estudo qualitativo e exploratório, realizado nas Unidades Básicas de Saúde do Município de Caraúbas - RN, com aplicação presencial de um questionário aos enfermeiros e dentistas, e coleta de dados através de entrevista individual semiestruturada, com roteiros de acordo com as categorias profissionais, realizado no mês de setembro de 2022, a fim de analisar o surgimento e evolução de cárie e doenças periodontais em gestantes.

A pesquisa verificou o período gestacional que as pacientes estavam durante o tratamento, comorbidades, a faixa etária e escolaridade, e apurou os casos de gengivite e cárie por cada fase da gestação e o tipo de intervenção preventiva realizada. As gestantes mostraram uma condição regular de saúde bucal, onde a maioria não apresentou doença periodontal, decorrente da boa higiene oral, algumas apresentaram gengivite e a minoria cárie, devido à má higienização oral. Quanto ao tratamento a maioria passou por profilaxia, e casos com infecção devido a doença gengival realizou-se tratamento clínico, raspagens, e orientação de higiene ORAL, e dieta para evitar e controlar a proliferação de microrganismos cariogênicos.

Concluímos que devido às mudanças fisiológicas, sistêmicas e orais que ocorrem durante a gestação, é fundamental que os dentistas acompanhem e atuem na higiene oral, desenvolvendo ações de prevenção, educação e promoção da saúde bucal para reduzir a ocorrência de cáries e doenças periodontais durante a gestação, e quando necessário realizar intervenções clínicas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

CONHECIMENTO DO CIRURGIÃO DENTISTA (CD) SOBRE O USO DE ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDIAIS (AINES) EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO ARTERIAL

DAVI SILVA TEIXEIRA DOS SANTOS; SANDY DA SILVA MATOS; PEDRO ARTHUR VASCONCELOS RODRIGUES SOUSA; KATIA DO NASCIMENTO GOMES. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é reconhecida como uma doença crônica não transmissível correlacionada com aspectos vasculares, hormonais, renais, neurais, genéticos e ambientais. Os AINES se constituem a primeira linha de escolha para o controle da dor e da inflamação na clínica odontológica. Os AINES podem desenvolver efeitos adversos como: redução da citoproteção gástrica, inibição da agregação plaquetária, redução da função renal, aumento da pressão arterial sistêmica. O objetivo desse trabalho foi o de investigar o conhecimento dos CDs sobre a prescrição de AINES em pacientes com HAS na clínica odontológica. Tratou-se de um estudo transversal e quantitativo destinado aos CDs da atenção primária à saúde do município de Fortaleza (CE). Após autorização do Comitê de ética e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, a pesquisa foi realizada por meio da aplicação de um questionário com perguntas sobre a formação dos profissionais, tipos de atendimento clínico e perfil de prescrição de AINES em pacientes com HAS. A média de idade dos CDs foram de 39 anos, maioria mulheres, com mais de 10 anos de formação, com pelo menos uma especialização. Constatou-se que, mais de 90% dos CDs consideram aceitável a PA no intervalo de 140 – 159 para a sistólica e 90 – 94 para a diastólica antes do atendimento. Os analgésicos prescritos foram: Dipirona, Ibuprofeno e Paracetamol. Enquanto que, os anti-inflamatórios foram: Ibuprofeno, Nimesulida e Naproxeno. Os efeitos adversos mais citados incluem: aumento do tempo de sangramento e redução da função renal. Foram indicados AINES para: cirurgia, tratamento periodontal e urgências endodônticas. Entre os efeitos adversos mais referidos estão: desconforto gástrico, crise alérgica, crise asmática e sangramentos. Percebe-se que, o CD demonstra conhecimento adequado na prescrição de medicamentos para o controle da dor e da inflamação, bem como habilidade no manejo clínico odontológico de pacientes portadores de HAS.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE CIV'S CONVENCIONAIS: ESTUDO IN VITRO

ISADORA OLIVEIRA DOS SANTOS¹; NATASHA MUNIZ FONTES²; LAVÍNIA MARIA SILVA GONÇALVES²; ANTONIA CLEIDE MEDEIRO². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATOLICA DE QUIXADÁ, QUIXADÁ - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

O uso generalizado e abrangente dos cimentos de ionômero de vidro como material restaurador está relacionado com a sua aderência à estrutura dentária, seu coeficiente de expansão térmica linear semelhante ao da dentina, como também sua biocompatibilidade, baixo custo e liberação de flúor. A sua baixa resistência mecânica a compressão pode ser explicada pelo momento da manipulação do material (reação de ácido-base), em que bolhas de ar podem ser incorporadas e levadas para cavidade. O objetivo do presente trabalho foi analisar diferentes marcas de CIV's do tipo convencional em relação a sua resistência à compressão nos períodos de presa imediata, após 24 horas e em 6 meses. Foram confeccionados 8 corpos de prova, para cada uma das marcas testadas. Eles foram imersos em água destilada e levados à estufa por um período de 24 horas, a temperatura de 37°C com intuito de simular as condições orais. Foram armazenados em água destilada por 6 meses. Realizaram-se os testes de resistência a compressão diametral em todos os intervalos de tempo. Os dados foram mensurados e analisados através dos testes de Anova e Tukey. Como resultado pôde-se observar que os 6 grupos de CIV's convencionais investigados são estatisticamente semelhantes entre si quanto a resistência à compressão após presa imediata (T1). Em T2 (24hs) houve uma diferença estatisticamente significativa entre os grupos, onde o Riva self cure mostrou-se superior. No tempo final de 6 meses (T3) o Bioglass mostrou melhor resistência à compressão. Os resultados do presente estudo justificam a realização de outros trabalhos que englobem testes com diferentes tipos de proteção e sua interferência ao longo dos tempos em relação às propriedades mecânicas, uma vez que esse material é de grande importância na vivência clínica. Palavras-chave: Fraturas por Compressão. Cimentos de Ionômeros de Vidro. Resistência de Materiais

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

A INFLUÊNCIA DO TIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA O EFEITO FOTOCATALISADOR DO DIÓXIDO DE TITÂNIO PARA O CLAREAMENTO DENTAL

ISABEL SILVA DO NASCIMENTO¹; TAINAH OLIVEIRA RIFANE²; DIEGO MARTINS¹; VICTOR PINHEIRO FEITOSA¹. 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNICAMP UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Introdução: Dentre os procedimentos estéticos, o clareamento dentário tem sido bastante procurado. Porém, devido às altas concentrações de agentes clareadores, estes resultam em efeitos nocivos para toda a estrutura dentária causando sensibilidade no pós-procedimento. Desta forma, é necessário avaliar o uso do dióxido de titânio (TiO₂) desassociado do gel clareador e sua relação com o comprimento de onda ultravioleta. **Objetivo:** Avaliar o efeito fotocatalisador de nanopartículas de TiO₂ sem o uso de peróxido, e a influência de diferentes comprimentos de onda (300nm e 400nm) no clareamento dental. **Metodologia:** Trinta dentes bovinos (n=10) foram seccionados, escurecidos em chá preto por sete dias, e foi realizada a análise inicial de cor. Os espécimes foram divididos aleatoriamente em três grupos: 1) Peróxido de carbamida 16% (PC) – Controle, 2) nanopartículas de TiO₂ com ativação com luz ultravioleta de 300 nm (TiO₂-300nm) por 50 minutos e posterior aplicação sobre os dentes, ou 3) ativação com luz de 400 nm (TiO₂-400nm) como no grupo com a luz de outro comprimento de onda. O agente clareador TiO₂ foi incorporado na concentração de 50% em água destilada, foi exposto à luz UV e posteriormente aplicado sobre os dentes por 2 horas (sem luz). O peróxido de carbamida 16% foi aplicado conforme o protocolo de clareamento caseiro. **Resultados:** Todos os tratamentos foram usados por 21 dias. Os valores da mudança de cor (ΔE) foram detectados com espectrofotômetro (VITA Easyshade). A análise estatística com ANOVA e teste de Tukey ($p < 0,05$) mostrou que o grupo TiO₂-300nm apresentou maiores valores de ΔE em comparação ao PC 16% e TiO₂-400nm, que não mostraram diferença entre si ($p > 0,05$). **Conclusão:** A ativação com luz ultravioleta (300 nm) do TiO₂ foi capaz de promover o clareamento dental efetivo sem o uso de peróxido de hidrogênio ou carbamida.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

MANUAL PRÁTICO DOS PRINCIPAIS MATERIAIS UTILIZADOS NA ODONTOLOGIA - GUIA PASSO A PASSO

ADILSON LUIS RODRIGUES FERNANDES; LUIZA CARLA DOS SANTOS AVELINO; IAMIN KARINE DA SILVA FONTELES DE OLIVEIRA; MIRELA DE SOUSA PEREIRA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Os materiais dentários são um dos pilares da odontologia independente da especialidade, no entanto, há exigências específicas acerca do manejo dos materiais que são sensíveis a técnica de manipulação e proporção, tornando importante o domínio prático de cada material. O manual de orientação foi desenvolvido a fim de se fazer útil no aprendizado laboratorial e prático dos alunos da disciplina, com imagens ilustrativas do passo a passo de cada material odontológico, sendo responsável por conduzir o aluno de forma sucinta e objetiva. **Objetivo:** Apresentar um manual de orientação dos principais materiais utilizados na odontologia, para acadêmicos do curso de odontologia da Unifametro. **Metodologia:** Esse manual foi desenvolvido por monitores de acordo com o plano de ensino da disciplina de Materiais Dentários da Unifametro, focando nas características de indicação, proporção e manipulação dos principais materiais usados na odontologia sendo estes; óxido de zinco e eugenol, fosfato de zinco, hidróxido de cálcio, cimento de ionômero de vidro, selantes, sistemas adesivos, resina composta e alginato. **Resultados:** Os alunos diante dos primeiros contatos com os materiais dentários, poderão absorver melhor e executar as atividades práticas. A execução de exercícios práticos, fundamentada nos conhecimentos adquiridos em aulas teóricas, visa ensinar bases para uso racional dos materiais odontológicos, da mesma forma que visa à compreensão das implicações do uso como à aplicação desses materiais em situações específicas e ao desenvolvimento de habilidades técnicas durante o manuseio. **Considerações finais:** Por meio de uma pesquisa de satisfação dos alunos, obtivemos um feedback positivo sobre o manual prático, no que tange ao aprendizado e desenvolvimento das práticas clínicas. Dessa forma, percebe-se a real importância deste material no aprendizado, pois facilita a compreensão dos alunos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

MEMBRANAS DE QUITOSANA/ALOE VERA PARA USO EM SAÚDE.

PEDRO CESAR DE SOUSA MARTINS; ELIZANDRA SILVA DA PENHA; LUANNA ABÍLIO DINIZ MELQUIADES DE MEDEIROS; ROSANA ARAÚJO ROSENDO. UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE, PATOS - PB - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A quitosana é um polissacarídeo amplamente estudado tanto por ser um produto natural, renovável e de baixo custo, como por suas inúmeras propriedades biológicas como biocompatibilidade, biodegradabilidade, atividade antimicrobiana, não toxicidade, não imunogenicidade, analgesia e hemostasia, atuando ainda no reparo tecidual. Já a *Aloe vera* ganha destaque por suas ações anti-inflamatórias, antimicrobianas e cicatrizantes. **OBJETIVO:** A presente pesquisa teve como objetivo desenvolver e caracterizar membranas de Quitosana e Quitosana/*Aloe vera*, as quais foram divididas em 4 grupos: um grupo de quitosana pura (MQ), e três de quitosana com diferentes concentrações da droga vegetal - 0,25% de EAB (MQA0,25), 0,5% de EAB (MQA0,5) e 1% de EAB (MQA1). **METODOLOGIA:** Estas foram caracterizadas através das análises de biodegradação enzimática e citotoxicidade. Analisando a perda de massa das membranas imersas em PBS aos 7, 14 e 21 dias, MQ e MQA1 não foram diferentes, porém constatou-se diferença estatística quando comparadas com MQA0,25 e MQA0,5. **RESULTADOS:** No veículo Lisozima/PBS verifica-se que não houve diferença entre os ensaios de MQ e MQA1 nem entre os ensaios de MQA0,25 e MQA0,5; porém MQ e MQA1 são diferentes de MQA0,25 e MQA0,5. Em relação aos momentos, entre ambos os ensaios não houve diferença, o que é verificado entre os dias analisados. A análise de citotoxicidade demonstrou que as amostras são favoráveis para uso de acordo com a norma ISO 10993-5:2009. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Com base nos resultados apresentados, conclui-se que a produção das membranas foi alcançada com sucesso, não sendo as mesmas consideradas tóxicas e com adequada biodegradação, demonstrando assim ser um biomaterial promissor para uso em saúde.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DE DIFERENTES COMPÓSITOS BULK FILL

JÉSSICA VITÓRIA RÉGIA ALVES ACÁRIO¹; NAYARA DE OLIVEIRA SOUZA²; CELIANE MARY CARNEIRO TAPETY¹; VICENTE DE PAULO ARAGAO SABOIA². 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As resinas bulk-fill são uma alternativa atraente para restaurações em dentes posteriores. Isso se deve à possibilidade de inserção de incrementos maiores, associada à baixa contração de polimerização, reduzindo o tempo clínico. Entretanto, para facilitar a fotopolimerização desses incrementos, a composição da matriz orgânica e partículas de carga podem variar conforme o fabricante, o que pode ter influência nas propriedades físicas e mecânicas desses materiais. Desse modo, o objetivo do estudo foi avaliar o grau de conversão (GC), microdureza, tensão de contração de polimerização (TCP) e contração volumétrica de dois compósitos bulk-fill (SonicFill (SF) – Kerr Corporation, Orange, CA, USA e Filltek BulkFill (FB) – 3M ESPE, St Paul, MN, USA) e um convencional (Z350XT - 3M ESPE, St Paul, MN, USA) inserido de forma incremental ou em incremento único (Z350U). Espectroscopia micro-Raman, microdureza Knoop, teste de contração de polimerização e técnica de microtomografia computadorizada (μ CT) foram usados para avaliar os compósitos resinosos. Os dados foram analisados com ANOVA one-way seguida do teste post hoc de Tukey ($\alpha = 0,05$). O GC não foi afetado pelo tipo de compósito, exceto quando o compósito convencional foi inserido em um único incremento ($p = 0,002$). FB e Z350I apresentou valores de microdureza maiores que Z350U ($p = 0,003$), enquanto SF não apresentou diferença estatisticamente significativa para as outras resinas compostas. Não foram encontradas diferenças estatísticas entre as resinas compostas quanto ao TCP ($p = 0,104$) e contração volumétrica ($p = 0,258$). Portanto, pode-se concluir que os compósitos bulk-fill e convencional testados apresentaram propriedades semelhantes. Assim, o menor tempo necessário para o uso associado à técnica operatória simplificada são considerados vantagens clínicas dos compósitos bulk-fill.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

REMINERALIZAÇÃO DENTINÁRIA ALTERA A MOLHABILIDADE DA SUPERFÍCIE DE DENTINA AFETADA POR CÁRIE

MATHEUS LOPES CARVALHO; LUIZ FILIPE BARBOSA MARTINS; LEANDRO RODRIGUES DE SENA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Diferentes condições são apresentadas pelos tecidos dentários sadios e cariado. Há relatos que a molhabilidade da superfícies em questão é afetada pela condição em que se apresentam. Este estudo teve como objetivo avaliar a influência dos tratamentos da superfície dentinária da dentina desmineralizada, similar a dentina afetada por cárie produzida por biofilme, com diferentes agentes com capacidade remineralizadora, sobre a propriedade física de molhabilidade do substrato dentinário antes e após o condicionamento com ácido fosfórico a 37%, simulando procedimento adesivo. Neste estudo foram utilizados 50 blocos de dentina, distribuídos em cinco grupos (n=10): Dentina hígida (DH); dentina desmineralizada pelo método biológico (DDB); DDB + NaF (Fluoreto de Sódio)-NF a 0,2%; DDB + MI Paste™(CPP-ACP)-MP e DDB + Curodont™ Repair (P11-4)-CR. Quarenta superfícies de dentina foram utilizadas para produção artificial de cárie pelo método biológico por meio de biofilme de *S. mutans* durante 7 dias. Os blocos foram avaliados quanto ao ângulo de contato entre a água e a superfície de dentina em 3 tempos: antes, após o condicionamento com ácido fosfórico a 37% e após o tratamento remineralizador. Foi realizado um experimento independente seguindo-se o mesmo delineamento descrito, substituindo-se a água pelo sistema adesivo (Adper™ Single Bond 2). Os dados foram submetidos aos testes estatísticos Shapiro-Wilk – Normalidade, Teste t para comparação dos substratos sem e com condicionamento, ANOVA e Tukey para comparação entre os grupos experimentais, e Teste de Dunnett para comparação dos grupos experimentais com o da dentina hígida ($p<0,05$). Observou-se aumento da hidrofília da superfície dos grupos quando agentes remineralizadores e o condicionamento da superfície foram aplicados. E quando foram tratadas com os agentes remineralizadores e então condicionadas, o tratamento com MP e CR, favoreceu o espalhamento do adesivo utilizado, com menores ângulos de contato.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

**CONHECIMENTO DOS DENTISTAS BRASILEIROS SOBRE O PROCESSO DE
FOTOPOLIMERIZAÇÃO**

***ANDREIA SILVA LIMA¹; NAYARA DE OLIVEIRA SOUZA¹; NARA JULIANA CUSTODIO DE SENA²;
VICENTE DE PAULO ARAGAO SABOIA². 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE -
BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

A polimerização eficiente de materiais resinosos fotoativados depende da energia luminosa fornecida por aparelhos fotopolimerizadores (APs) e da técnica utilizada. A emissão insuficiente de energia pode resultar em materiais com baixo grau de conversão de monômeros em polímeros, sendo mais propensos à fratura, desgaste e menor estabilidade de cor. Vários fatores como irradiância, integridade da ponta do aparelho, ângulo de incidência da luz, espessura da resina e a distância entre a ponta do aparelho e o material podem afetar o processo de polimerização, não garantindo uma exposição radiante suficiente para sensibilizar os fotoiniciadores. Considerando que variações na fotopolimerização têm um impacto crucial na qualidade das restaurações, o objetivo deste estudo foi investigar o perfil de conhecimento dos cirurgiões-dentistas brasileiros quanto ao uso adequado e manutenção dos APs, bem como a técnica incremental utilizada por esses profissionais. Os dados foram coletados por meio de um questionário enviado eletronicamente a dentistas que atuam em consultório particular. Este era composto por 26 itens obrigatórios, divididos em 2 seções (conhecimento sobre seus APs e a técnica de polimerização). A análise dos dados foi realizada por meio de estatística descritiva e análise de frequências. Dos participantes, 88% não verificam regularmente a irradiação de seus APs e 30% não checam a condição da ponta semanalmente. Em relação à técnica incremental de resina composta, 80% dos dentistas utilizam incrementos oblíquos em dentes posteriores, enquanto 20% incrementos horizontais. A maioria usa tempo de exposição de 20 segundos para cada incremento de resina. Ainda, mais da metade dos respondentes realiza a fotoativação com a ponta do aparelho distante do material a ser curado. Podemos concluir que ainda há lacunas no conhecimento dos cirurgiões-dentistas brasileiros sobre o processo de fotopolimerização de materiais resinosos e das técnicas que devem ser utilizadas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

COMPARAÇÃO DO USO DE UM OU DOIS MICROBRUSHES NA APLICAÇÃO DE PRIMER E BOND DO CLEARFIL SE BOND

ANA ELVIA FERREIRA JOVENTINO; ANA CAROLINA LIMA MOREIRA; FERNANDA GURGEL BARRETO; VÍCTOR PINHEIRO FEITOSA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O sucesso na adesão entre o sistema adesivo e o tecido dentinário sofre influência de fatores, como o número de camadas adesivas, tempo de aplicação ativa, evaporação do solvente, intensidade e tempo de fotopolimerização. Tais métodos são promissores para aumentar a união química e micromecânica do adesivo com substrato. **Objetivo:** Avaliar os efeitos na adesão de adesivo autocondicionante de dois passos utilizando um ou dois microbrushes na aplicação, analisando a resistência de união à microtração (μ TBS) e padrão de fratura. **Metodologia:** Vinte molares humanos extraídos foram divididos em dois grupos (n=10), sendo eles: (G1): um único microbrush para aplicação do primer e bond do Clearfil SE Bond; e (G2): um microbrush para aplicação do primer e outro para o bond do sistema adesivo. Os dentes foram seccionados para expor a dentina coronária média e para a hibridização foi realizada a aplicação ativa de cada passo adesivo. A resina composta Opallis (FGM) foi aplicada em incrementos. Os dentes restaurados foram cortados em palitos dentina-resina de aproximadamente 1mm² e armazenados em água destilada por 24h e 6 meses em 37°C até o teste de microtração e posterior análise do padrão de fratura em microscopia óptica. Os dados foram submetidos ao teste ANOVA de dois fatores e pós-teste de Tukey (p<0,05). **Resultados:** O grupo G2 obteve maiores valores de resistência de união à microtração tanto no imediato quanto no envelhecido que G1, e o padrão de fratura majoritariamente foi adesiva em geral. **Considerações Finais:** A utilização de dois microbrushes proporciona melhor adesão com adesivo autocondicionante de dois passos do que quando aplicado com apenas um único microbrush.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DE PROPRIEDADES QUÍMICAS E DE ADESÃO DE RESINAS COMPOSTAS AUTOADESIVAS.

***SAMARA MENEZES SALES; DIEGO NEVES; DIEGO MARTINS; VICTOR PINHEIRO FEITOSA.
FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

A resina Vertise Flow (kerr) foi utilizada como controle comercial, já as resinas compostas autoadesivas experimentais foram formuladas contendo 10-MDP (10-metacriloxi-decil-dihidrogenofosfato) ou GPDM (1,3-glicerol dimetacrilato-fosfato) nas concentrações de 5 e 10%, com objetivo de avaliar a resistência de união, sorção de água e solubilidade de resinas compostas experimentais autoadesivas contendo dois monômeros ácidos funcionais em diferentes concentrações. A divisão dos grupos foi: MDP5, MDP10, GPDM5, GPDM10 e VERTISE. Para o ensaio de resistência de união à microtração (μ TBS) foram preparados e restaurados 25 terceiros molares humanos extraídos (n=5), depois de 24h testados após corte em palitos de resina-dentina. Para o ensaio de sorção e solubilidade foram confeccionados discos de resina e testados seguindo a ISO 4049. Todos os dados foram coletados e submetidos a análise estatística com ANOVA de dois fatores (resina composta e tempo de armazenagem) e teste de Tukey ($p < 0,05$). Na μ TBS os grupos MDP5 ($17,2 \pm 7,1$ MPa) e MDP10 ($16,0 \pm 3,6$ MPa) apresentaram maior resistência de união quando comparados com os demais grupos (GPDM5, GPDM10 e VERTISE), mas sem diferença entre si ($p = 0,918$). Para o ensaio de sorção e solubilidade os grupos MDP5 ($52,2 \pm 3,6$ e $-6,0 \pm 1,4$ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$) e GPDM10 ($49,1 \pm 2,5$ e $-15,0 \pm 5,1$ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$) apresentaram os menores resultados. Concluímos que a resina composta autoadesiva experimental contendo 10-MDP (10-metacriloxi-decil-dihidrogenofosfato) na concentração de 5% obteve melhor adesão e menor sorção e solubilidade de água, quando comparada aos demais grupos analisados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

Desenvolvimento de um guia clínico para Dentística Restauradora – Temática: Sistemas adesivos

TAYANA PAZ DA ROCHA; LAÍS GUIMARÃES FERREIRA; EDISON AUGUSTO BALREIRA GOMES.
UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Durante práticas clínicas de Dentística Operatória os estudantes de odontologia devem promover múltiplas tomadas de decisões nos procedimentos restauradores, onde a escolha do sistema adesivo adequado, muitas vezes agrega dificuldade. Esse contexto, pode ocorrer devido as variações desses materiais e técnicas adesivas, por vezes, com protocolos de uso individualizado. Diante das constantes evoluções da odontologia restauradora, sobretudo acerca dos tipos e indicações de sistemas adesivos, torna-se necessário o desenvolvimento de ferramentas para auxiliar no processo de tomada de decisão. **Objetivo:** promover o desenvolvimento de um guia clínico voltado para alunos de odontologia com enfoque em sistemas adesivos. **Metodologia:** Foi desenvolvido um guia de auxílio para procedimentos adesivos para alunos do 5º semestre de um curso de Odontologia na cidade de Fortaleza -Ceará. A temática do guia foi voltada para as diversas técnicas e sistemas adesivos da atualidade (adesivos convencionais, autocondicionantes e universais). Para tal elaboração foram realizados levantamentos bibliográficos atualizados através de sistemas de periódicos online (PubMed /medline) e bibliografia impressa. Após o levantamento das informações, as mesmas foram organizadas de forma sistemática em PowerPoint com o auxílio de imagens para favorecer a didática do material. De forma adicional os hyperlinks relacionados com a bibliografia utilizada serão disponibilizados. Ao fim do processo o presente material foi apresentado via arquivo PDF para validação dos professores, e, após os ajustes necessários o material será disponibilizado aos alunos. **Conclusão:** Após avaliação do corpo docente da disciplina, concluiu-se que o presente guia pode representar uma ferramenta útil para auxiliar os atendimentos clínicos dos alunos bem como seus processos de aprendizagem.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

ALTERAÇÃO DE COR DE RESINAS COMPOSTAS RESTAURADORAS APÓS O PROCESSO DE FOTOATIVACÃO

RILLARY FERREIRA SALES¹; REINALDO SILVA BANDEIRA²; PAULO HENRIQUE DOS SANTOS²; GLÍVIA QUEIROZ LIMA². 1. SEM INSTITUIÇÃO, QUIXADÁ - BOTSWANA; 2. SEM INSTITUIÇÃO, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

O objetivo desse trabalho foi avaliar a alteração de cor de resinas compostas antes e após a fotoativação, e sua estabilização frente ao envelhecimento das amostras após 7 e 30 dias. Sete resinas compostas foram utilizadas nesse estudo (n=10): Filtek Z350XT, Vit-l-escence, Amaris, GrandioSO, Admira Fusion, Empress Direct e Filtek Bulk Fill. A cor das amostras (2mm) foi analisada pelo sistema CIELab através do espectrofotômetro UV-Visível (EF) e do sensor digital de cor Easyshade (ES) antes e imediatamente após a fotoativação, bem como após 7 e 30 dias de armazenamento em saliva artificial a 37°C. Os valores de alteração de cor (ΔE) foram submetidos aos testes de Kruskal-Wallis e Dunn para comparação entre os materiais e teste de Friedman para comparação entre os tempos ($p<0,05$). Imediatamente após a fotoativação, os menores valores de alteração de cor foram encontradas para a Filtek Z350XT, tanto no EF quanto no ES. No ES, após 7 dias, menores alterações de cor foram encontradas para GrandioSO e Filtek Bulk Fill. Após 30 dias, Admira Fusion apresentou a menor alteração de cor no EF, enquanto que Filtek Z350XT e Filtek Bulk Fill apresentaram menores alterações de cor no ES. A resina Filtek Z350XT apresentou maiores valores de alteração de cor após 30 dias de envelhecimento nas duas análises, Empress Direct após 7 dias de envelhecimento no EF e Vit-l-escence no ES após 30 dias de armazenamento em comparação aos valores analisados imediatamente. A resina Admira Fusion apresentou menores valores de alteração de cor após 30 dias em comparação aos valores analisados imediatamente no EF e ES. Concluímos que a alteração de cor de todas as resinas compostas foi considerada como inaceitável clinicamente, ademais, deve-se ter cuidado na comparação direta do material restaurador com o substrato dentário para evitar erros estéticos na escolha adequada do material.

Palavras-chave: Resinas Compostas; Cor; Estética Dentária.

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

Desenvolvimento de um guia clínico para procedimentos restauradores de lesões cervicais não cariosas- técnica direta e direta-indireta

LAÍS GUIMARÃES FERREIRA¹; TAYANA PAZ DA ROCHA¹; EDISON AUGUSTO BALREIRA GOMES². 1. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIFOR- UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: durante as práticas clínicas os estudantes de odontologia promovem múltiplas tomadas de decisões nos procedimentos restauradores, onde a escolha dos materiais e técnicas adequados é dificultada pelas variações dessas técnicas, por vezes, com protocolos de uso individualizado. No manejo restaurador de lesões cervicais não cariosas (LCNC's) tem-se destaque para as técnicas diretas, entretanto, novas abordagens e variações (técnica direta-indireta) tem surgido, trazendo a premissa da redução do tempo clínico, melhor controle de contaminações e da adaptação marginal. Diante das constantes evoluções das abordagens terapêuticas, reforça-se a necessidade da atualização científica acerca dos protocolos de Dentística Operatória. **Objetivo:** promover o desenvolvimento de um guia clínico voltado para alunos de odontológica com enfoque em técnicas restauradoras de lesões cervicais não cariosas. **Metodologia:** Foi desenvolvido um guia de auxílio para procedimentos restauradores para alunos do 5º semestre de um curso de Odontologia na cidade de Fortaleza - Ceará. A temática do guia foi voltada para duas técnicas restauradoras de LCNC's (direta e direta-indireta). Para tal elaboração foram realizados levantamentos bibliográficos atualizados através de sistemas de periódicos online (PubMed /medline) e bibliografia impressa. Após o levantamento das informações, as mesmas foram organizadas de forma sistemática em PowerPoint com o auxílio de imagens para favorecer a didática do material. De forma adicional os hyperlinks relacionados com a bibliografia utilizada serão disponibilizados. Ao fim do processo o presente material foi apresentado via arquivo PDF para validação dos professores, e, após os ajustes necessários o material será disponibilizado aos alunos. **Conclusão:** Após avaliação do corpo docente da disciplina, concluiu-se que o presente guia pode representar uma ferramenta útil para auxiliar os atendimentos clínicos dos alunos bem como seus processos de aprendizagem.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

HÁBITOS ALIMENTARES NOS DOIS PRIMEIROS ANOS DE VIDA E CÁRIE NA PRIMEIRA INFÂNCIA

MARIA EDUARDA DE MENEZES LEITE GADELHA; JANAÍNA ROCHA DE SOUSA ALMEIDA.
UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A cárie é uma doença multifatorial e crônica que ocorre devido a ação do biofilme cariogênico que promove o metabolismo dos carboidratos da dieta pelas bactérias presentes nele. Cárie na Primeira Infância (CPI) é definida como a presença de uma ou mais superfícies cariadas de uma criança com menos de seis anos de idade. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar o conhecimento de pais e cuidadores sobre a cárie na primeira infância e alimentação. Trata-se de um estudo do tipo quantitativo, descritivo e transversal, sendo a referida pesquisa realizada no município de Fortaleza, capital do Estado do Ceará, na Clínica Escola de Odontologia do Centro Universitário Christus (Unichristus). A população alvo foram pais e cuidadores das crianças atendidas na Clínica Infantil I e II. Como critérios de inclusão na pesquisa estavam pais e cuidadores, maiores de 18 anos, foram excluídos os com dificuldades cognitivas para responder a entrevista. Foram coletados 60 questionários. O projeto foi submetido ao comitê de ética em pesquisa do Centro Universitário Christus. Os resultados obtidos foram as características socioeconômicas dos participantes e sua relação com a idade das crianças na primeira consulta ao dentista, correlação entre os hábitos alimentares e de higiene oral e a idade das crianças e a idade das crianças na primeira consulta. É fundamental a participação ativa dos responsáveis na alimentação e higienização oral das crianças, contudo, para isso, estes devem receber orientações sobre dieta, higiene e cuidados, para que assim, haja a prevenção logo nos primeiros meses de vida do filho, permitindo o maior controle na dieta e promovendo qualidade de vida por toda a infância e amadurecimento do indivíduo.

Palavras-chave: Cárie, Primeira Infância, Alimentação.

Tema do trabalho: ODONTO-PEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE IN VITRO DA INFILTRAÇÃO DE SELANTES RESINOSOS PARA SELAMENTO DE LESÕES DE CÁRIE OCLUSAIS EM MOLARES DECÍDUOS.

EDU GOMES MOURÃO RIBEIRO¹; JOSÉ CARLOS POTTOROSI IMPARATO²; KELLY MARIA SILVA MOREIRA²; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. SÃO LEÓPOLDO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Com o avanço da odontologia preventiva e minimamente invasiva opções mais conservadoras para o tratamento restaurador estão sendo estudadas. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é avaliar a microinfiltração do selante resinoso utilizado para o selamento de lesões de cárie oclusais em molares decíduos, comparando com o tratamento restaurador com resina composta microhíbrida em dentina hígida. **Metodologia:** foram selecionados 20 molares decíduos hígidos, recém esfoliados. Foram confeccionadas uma cavidade em cada dente apresentando 2 mm x 2 mm x 2 mm de dimensão. Os dentes foram impermeabilizados com resina epóxi e esmalte exceto a 2 mm ao redor das cavidades e divididos aleatoriamente em 2 grupos: GS (n=10): selamento oclusal com selante resinoso de fossas e fissuras em dentina cariada amolecida; GR (n=10): tratamento restaurador com resina composta microhíbrida em dentina hígida. O GS foi sujeito ao desafio cariogênico durante 14 dias para produção da lesão cariosa e realizado o selamento oclusal com selante resinoso, assim como a restauração com resina composta no GR o qual não foi sujeito ao desafio cariogênico. Após a realização dos procedimentos restauradores, os dentes do GR (n=10) e do GS (n=10) foram imersos em azul de metileno a 5%, por 8 horas, lavados e seccionados através do centro das restaurações no sentido méso-distal. A penetração do corante foi avaliada e pontuada em escores: 0 = nenhuma penetração; 1 = penetração de corante até 1/3 da restauração; 2 = penetração até 2/3 da restauração; 3 = penetração de corante para a parede pulpar. O teste de Mann-Whitney foi usado para avaliação da microinfiltração. Foi apontado o nível de significância de 5%. **RESULTADOS:** Não houve diferença estatística significativa entre os grupos ($p=0,204$) **Conclusão:** A análise do selamento da lesão de cárie em dentina amolecida com selante resinoso apresenta-se similar ao tratamento restaurador em dentina hígida com resina composta em relação à infiltração de corantes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE IN VITRO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE SELANTES RESINOSOS PARA SELAMENTO DE LESÕES DE CÁRIE OCLUSAIS EM MOLARES DECÍDUOS.

LUIZA CARLA DOS SANTOS AVELINO; KELLY MARIA SILVA MOREIRA; JOSÉ CARLOS PETTOROSSO IMPARATO; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Os selantes de fósulas e fissuras fazem parte da mínima intervenção, formando uma barreira mecânica entre o biofilme bacteriano e a superfície dentária. Com o surgimento da Mínima Intervenção, o tratamento convencional da lesão de cárie, que resultava em grande perda de tecido sadio, foi substituído por condutas conservadoras. Lesões incipientes no esmalte e até mesmo em dentina passaram a ser tratadas com o intuito de paralisação e controle. **Objetivo:** Analisar a resistência à compressão de Selantes Resinosos para Selamento de Lesões de Cárie Oclusais em Molares Decíduos. **Metodologia:** foram selecionados 14 molares decíduos hígidos, recém esfoliados, confeccionada cavidade apresentando 2 x 2 x 2 mm de dimensão por dente. Estes foram impermeabilizados com resina epóxi e esmalte exceto ao redor das margens cavitárias e divididos aleatoriamente em 2 grupos: GS (n=07): selamento oclusal com selante resinoso de fossas e fissuras em dentina cariada amolecida; GR (n=07): tratamento restaurador com resina composta em dentina hígida. O GS foi submetido ao desafio cariogênico por 14 dias para formar lesão cariada e realizado o selamento oclusal com selante resinoso; no GR foi realizada restauração com resina composta em dentina hígida. As amostras foram submetidas ao teste de resistência à compressão com carga axial por ação de uma ponta adaptada a uma máquina de teste universal, a velocidade de deslocamento de 0,5 mm/min, com uma célula de capacidade de carga de 2000 kgf. A carga e o ponto de fratura foram registrados. **Resultados:** Não houve diferença significativa na resistência à compressão entre restauração realizada em dentina hígida com resina composta e selamento com selante resinoso em dentina cariada. **Considerações finais:** Pode-se concluir que, para lesões de cárie oclusais com abertura e profundidade de até 2mm não há diferença entre o selamento da lesão de cárie com selante e restauração com resina composta em relação a resistência à compressão.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

PERDA PRECOCE DE PRIMEIROS MOLARES INFERIORES PERMANENTES EM ALUNOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA

BRENDA GABRIELA SILVA BENIGNO; ANA RUTE DE LIMA ARAÚJO; LEANDRO RODRIGUES DE SENA; LUIZ FILIPE BARBOSA MARTINS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os primeiros molares permanentes inferiores são os primeiros dentes a irromperem na arcada, apresentam anatomia oclusal bem definida e são susceptíveis à desmineralização por atividade bacteriana, motivo pelo qual muitas vezes são perdidos precocemente. Este estudo epidemiológico objetivou avaliar a prevalência da perda de primeiros molares permanentes inferiores em alunos de 9, 12 e 15 anos de uma escola pública no município de Ocara/CE. Um total de 30 escolares, de ambos os sexos, foi aleatoriamente selecionado, após utilização da técnica de amostragem proporcional estratificada uniforme, sendo 14 meninas (46,6%) e 16 meninos (53,3%). Os dados foram coletados por meio de entrevista com os pais e palestra educativa sobre saúde bucal com as crianças, seguida de escovação supervisionada e exame clínico no próprio ambiente escolar. Em uma ficha de transferência de dados, foram registradas as informações referentes à identificação e os dados clínicos colhidos, onde os critérios para considerar um elemento dentário como perdido ou com exodontia indicada foram seguidos de acordo com o Projeto SB Brasil 2010. Os resultados revelaram uma prevalência de 10% de perda dentária, sendo o dente 36 acometido em 100% dos casos, evidenciando que nenhuma das crianças apresentou perda dos dois molares permanentes inferiores. Conclui-se que a efetividade das estratégias de prevenção na escola, por meio do Programa Saúde na Escola (PSE), pode justificar a baixa prevalência encontrada, no entanto, em virtude do tamanho reduzido da amostra são necessários estudos complementares.

Palavras-chave: Primeiros molares permanentes. Cárie dentária. Perda precoce. Escolares.

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DA CAVIDADE ORAL EM PACIENTES COM FISSURA DE LÁBIO E PALATO BILATERAL: ESTUDO DESCRITIVO

BÁRBARA DE ALENCAR ARARIPE MOURA LACET¹; MARIA JÚLIA TORRES BARBOSA²; MANOELA ALMEIDA SANTOS DA FIGUEIRA²; SAMUEL RODRIGO DE ANDRADE VERAS². 1. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE, RECIFE - PE - BRASIL; 2. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE (FPS), RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução: As fissuras de lábio e palato causam impacto na vida dos pacientes acometidos por essa anomalia, já que interfere na função, na estética e no psicológico desses indivíduos. Essas deformidades prejudicam a oclusão, seja por discrepâncias transversais, sagitais e verticais. Além disso, anomalias dentárias como agenesias, dentes supranumerários e transposições são vistas nesses pacientes. **Objetivos:** Descrever as características clínicas da cavidade oral de pacientes com fissura de lábio e palato atendidas no setor de ortodontia, em um centro de referência no nordeste do Brasil. **Metodologia:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo, retrospectivo, através de casos, na qual foi incluído os prontuários de pacientes fissurados bilateralmente, com documentação ortodôntica completa e que foram inscritos no setor de Ortodontia. Foram descartados os prontuários cuja documentação ortodôntica apresentou fotos e informações ilegíveis ou com paciente em tratamento ortodôntico. **Resultados:** Pelos dados demográficos, o maior número foi de pacientes masculinos (64,4%), menores de 18 anos (76,4%), e alguns provinham do interior do estado de Pernambuco (52,9%). A dentição mista foi a mais predominante entre os pacientes (62,7%), sendo o segundo período transitório como o mais prevalente. A ausência de elementos dentários em outra região do arco, fora da área de fissura, foi identificado em 62,7% dos pacientes. A prevalência da relação sagital mais prevalente foi a classe II (52%). A mordida cruzada posterior bilateral foi a mais presente. **Conclusão:** A amostra foi feita pela relação do tamanho e do sexo. As características clínicas apresentadas não difere dos achados de outros estudos. Ressalta-se a condição complexa de saúde bucal desses pacientes e exige dos profissionais uma maior atenção durante o tratamento, pela falta de atendimento precoce e adequado, fazendo com que o tratamento cirúrgico seja adiado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

CONSTRUÇÃO DE UM GUIA DE HIGIENE ORAL PARA CUIDADORES DE CRIANÇAS COM CÂNCER: RELATO DE EXPERIÊNCIA

MARIA HEMANUELLY ALVES DE BRITO; MARIA LAURA DE SOUZA RODRIGUES; FABIANA MOURA DA MOTTA SILVEIRA; SAMUEL RODRIGO DE ANDRADE VERAS. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE - FPS, RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução: A utilização de Materiais Educativos Impressos (MEI) são recursos para reforçar as informações expressadas pela fala, melhorando o entendimento e adesão voltada para o autocuidado, logo que, são necessárias para melhorar a qualidade de vida, reduzir a morbidade e o custo de tratamento. **Objetivos:** Descrever o processo de elaboração de guia de orientações em saúde bucal para cuidadores de crianças com câncer. **Métodos:** Foram elaborados textos de forma clara e sucinta, através de uma revisão da literatura, abordando em seu conteúdo os cuidados para a prevenção de cárie, bem como cuidados com a higiene oral durante o tratamento oncológico em casos de alterações bucais como, por exemplo, mucosite. Logo depois, contactou-se um profissional especialista em desenho para confeccionar as figuras de modo atrativo, de fácil compreensão e condizentes com o contexto cultural do público-alvo. Após confecção da arte, encaminhou-se a um profissional da área de publicidade para estruturação das informações do guia de modo a distribuir de forma harmônica e visualmente aceitável. **Resultados:** O material foi elaborado através do formato pergunta-resposta, estruturando-se com as seguintes perguntas: 1) Quando deve ser a primeira consulta no dentista?; 2) Quando devo começar a higienizar a boca da criança?; 3) Como se deve realizar a higiene da boca da criança?; 4) Qual a pasta de dente que deve ser utilizada?; 5) Qual escova de dente que deve ser utilizada?; 6) As crianças devem escovar seus dentes sozinhas?; 7) Por que devo ter cuidado com a saúde bucal da criança?. Logo, foi realizada a confecção das ilustrações e finalizando com a diagramação. **Conclusão:** O material foi concebido de modo a aliar conteúdo com informações sucintas, porém objetivas, preocupou-se também em adotar uma linguagem acessível a todas as camadas sociais e níveis de instrução. Ademais, buscou sumarizar as informações em textos pequenos visto que materiais muito extensos tornam-se cansativos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

APLICATIVO " GUIA SOBRE TRAUMATISMO DENTÁRIO" CRIAÇÃO DE UM APARATO TECNOLÓGICO PASSO A PASSO AO CIRURGIÃO-DENTISTA NO PRONTO ATENDIMENTO

JULIANA COSTA OLIVEIRA DIAS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O trauma dentoalveolar é uma das principais causas de perda dentária na infância e adolescência. Nesse tipo de lesão, os mais comuns são avulsão e luxação, que acometem várias estruturas da face, tais como: Fratura radicular, coroa, mucosa, lábios, gengivas e terço inferior da face. A incidência de trauma para os dentes anteriores superiores varia de 4% a 91%, pois as maiores causas dessas lesões são quedas, entre outros. O profissional mais adequado para o atendimento é o Cirurgião-Dentista, podendo ser realizado por outros profissionais desde que conheça traumas dentários. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo, tornar ágil, e eficaz os primeiros passos para o atendimento dos traumas dentários, foi realizado estudo de revisão da literatura para a criação de um guia prático tecnológico com passo a passo de forma acessível. **Metodologia:** Será realizado a criação de um aparato tecnológico com ferramentas desenvolvidas com foco de auxiliar o Cirurgião-Dentista, e outros profissionais na área da saúde, mesmo que ele não tenha tanto conhecimento em traumas dentários. O acesso à ferramenta irá facilitar a identificação de cada tipo de trauma dentário, e assim obtenha informações necessárias para sua condução. O aplicativo será como guia prático e objetivo, nele será mostrado orientações passo a passo, informações sobre cada tipo de trauma, telas autoexplicativas, imagens radiográficas, tipos de tratamentos, imagens demonstrativas com traumas e explicações. **Resultados e Considerações Finais:** Espera-se que através desse guia, ajude aos profissionais distintos a facilidade do reconhecimento dos traumas dentários, orientações e tratamento para solução do caso, assim podendo recorrer às informações sempre que houver necessidade.

Palavras-chave: Trauma dentário, Avulsão .

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

APLICATIVO “MAPA DA REABSORÇÃO EXTERNA”: CONSTRUÇÃO DE UMA FERRAMENTA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LESÕES DE REABSORÇÃO EXTERNA

NAYLANE GOMES FEITOSA MONTEIRO; RANYELE ELIS ALEXANDRE RODRIGUES; TYCIANE REBOUÇAS RODRIGUES; PAULO PICAÑO. FACULDADE PAULO PICAÑO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O tratamento ortodôntico é um grande aliado dos procedimentos que visam o correto posicionamento dentário, seja por fatores estéticos ou funcionais. Entretanto, é importante o acompanhamento adequado de todas as etapas do tratamento para reduzir consequências ou danos advindos da movimentação dentária, como a reabsorção radicular externa (RRE). Nesse sentido, a RRE é caracterizada pela perda de material calcificado, como cimento ou dentina, por ação dos odontoclastos, apresentando-se em cerca de 32% dos pacientes, maior que 3mm, podendo ser classificada em diferentes graus. Com isso, a identificação precoce dessas lesões é fundamental para a manutenção da integridade dentária. **Objetivo:** O presente trabalho objetiva apresentar a construção de um aplicativo que se propõe a facilitar o diagnóstico e avaliação do estágio de RRE durante o tratamento ortodôntico. **Metodologia:** O desenvolvimento de ferramentas e tecnologias com a finalidade de possibilitar a identificação e reconhecimento do processo de RRE pode facilitar um diagnóstico satisfatório e precoce dessas lesões. Nesse contexto, surgiu a ideia da construção de um aplicativo intitulado “Mapa da reabsorção externa”, como atividade de um projeto de extensão em ortodontia. Este aplicativo será disposto em tela inicial, sessões com ilustrações gráficas e imagens radiográficas, segregadas conforme os graus de RRE, apresentando as características de cada imagem. Além disso, haverá uma ficha de acompanhamento do paciente para avaliação mensal. **Resultados e Considerações Finais:** Espera-se com a produção dessa tecnologia auxiliar na condução de casos na ortodontia, em relação à ocorrência de RRE associada à movimentação dentária durante os tratamentos.

Palavras-chave: Ortodontia. Reabsorção. Reabsorção externa.

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

FICHA DE CONTENÇÃO ORTODÔNTICA: UM APLICATIVO COMO FERRAMENTA DE GUIA PARA AS MANUTENÇÕES ORTODÔNTICAS

RAYANE CAROLINA GOMES DA SILVA; TYCIANE REBOUÇAS RODRIGUES; RANYELE ELIS ALEXANDRE RODRIGUES; PAULO PICANÇO. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A contenção ortodôntica é um sistema importante utilizado na finalização dos tratamentos ortodônticos. O planejamento de forma correta do caso clínico, manejo e técnicas adequadas de tratamento oclusal e tecidos moles, contribuem a diminuir as recidivas das posições dentárias. No entanto, é quase inevitável não se ter essas movimentações após finalização do caso. **Objetivo:** Esse projeto tem como objetivo produzir um aplicativo que irá ajudar os ortodontistas, fornecendo meios para auxiliar o preenchimento de prontuários de cada paciente individualmente, sobre sua contenção de escolha e ser guiado com a sequência de passos, e assim, acompanhar a evolução dessas retenções dentárias. A criação desse aplicativo tem a finalidade de gerar um "Guia de contenções ortodônticas", utilizando conhecimentos adquiridos na disciplina de desenvolvimento de protótipos aplicativos. **Metodologia:** O projeto será confeccionado no programa figma, onde será realizado a confecção dos layouts das telas, que no final irá gerar uma ficha de acompanhamento das manutenções de contenção. A implementação de protocolos de retenção adequados facilita no acompanhamento após a remoção do aparelho ativo, em conjunto com a contribuição do paciente. **Considerações finais:** Atualmente não se tem softwares nesse assunto, onde contribuiriam de forma facilitada e explicativa sobre as contenções a serem utilizadas, e assim, melhoraria a abordagem profissional do Cirurgião dentista.

Palavras-chave: Aparelhos ortodônticos. Contenção fixa. Contenção permanente. Aparelhos fixo de ortodontia.

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

BULAS DE MEDICAMENTOS COMO FERRAMENTAS DE ENSINO APRENDIZAGEM EM ODONTOLOGIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

NATHALIA PAULINO CAMPOS; VLADIMIR PIERRE GOMES SILVA; LUIZ ANDRE CAVALCANTE BRIZENO; MAGNELY MOURA DO NASCIMENTO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Farmacologia é uma ciência que faz parte do ciclo básico de disciplinas de diversos cursos na área da saúde. O aprendizado e a aplicabilidade da Farmacologia em Odontologia vêm sendo transformada ao longo do tempo, exigindo novas metodologias de ensino. A bula equivale ao principal material informativo fornecido à população para aquisição de medicamentos produzidos pela indústria farmacêutica. No entanto, sua interpretação tem sido difícil não para a população leiga, mas também para estudantes da disciplina de Farmacologia. Assim a escolha da análise de bulas foi uma estratégia escolhida para aproximar os conhecimentos de Farmacologia básica da prática clínica. O presente estudo tem como objetivo relatar a experiência do uso de bulas de medicamentos como metodologia de auxílio no ensino da disciplina de Farmacologia Clínica do Curso de Odontologia do Centro Universitário Christus durante do semestre de 2023.1. Foi elaborado um roteiro de prática para auxiliar a análise dos princípios básicos de Farmacocinética e Farmacodinâmica. A análise das bulas foi feita a partir do bulário eletrônico da ANVISA através do site <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/sistemas/bulario-eletronico->. A experiência mostrou uma intensa participação dos alunos demonstrando entusiasmo em relação aos conteúdos. Ao final da aula todos os alunos resolveram as questões propostas no roteiro de práticas. Pode-se concluir que o uso de bulas consiste em uma ferramenta adequada e eficiente no ensino de Farmacologia cuja utilização deve ser ampliada e definitivamente implementada.

Palavras-chave: Ensino de Farmacologia. Bulas. Odontologia.

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

Prática da automedicação entre acadêmicos do curso de odontologia de uma instituição privada de ensino do interior do Ceará

HADJA LINS SOUSA; CAMILA DAVID BENTO ROQUE DA CUNHA; FRANCISCA LEILIANE GONÇALVES; JOÃO MARCOS FERREIRA DE LIMA SILVA. UNILEÃO- CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: A automedicação consiste em utilizar medicamentos sem a orientação de um profissional da saúde. Sua prática é popular devido a familiaridade com os efeitos esperados, dificuldade de acesso a uma prescrição profissional e facilidade no acesso de medicação de venda controlada. Universitários da saúde são familiarizados com o estudo dos medicamentos, tornando-os mais dispostos a automedicação. **Objetivos:** Observar a prevalência da automedicação entre estudantes de um curso de odontologia no interior do Ceará, destacando as principais classes dos medicamentos utilizados. **Metodologia:** A investigação, aprovada pelo comitê de ética (5.682.439) consistiu na aplicação de um questionário online com alunos do 3º ao 10º semestre, maiores de 18 anos e que já cursaram a disciplina de farmacologia. **Resultado:** Foram investigados 105 alunos, dos quais, 5 relataram não realizar a prática de automedicação. Entre os alunos que realizam a prática da automedicação (n=100) a idade média foi de 22,1 anos (desvio padrão 3,6), maior parte do 6º ao 10º semestre (59,6%), do sexo feminino (70,0%), solteiros (85,0%), sem plano de saúde (72,0%), e nunca trabalharam de forma remunerada (63,0%). Em relação aos medicamentos, a maior parte se automedica com analgésicos (88,0%), anti-inflamatório (66,0%), antialérgicos e vitaminas com mesmo percentual (40,0%), relaxante muscular (38,0%), anticoncepcional e antitérmico com mesmo percentual (19,0%), antimicrobiano (10,0%), psicotrópicos (3,0%) e outros medicamentos (4,0%). **Considerações finais:** A prática de automedicação é demasiadamente popular, inclusive medicações que demandam maior cuidado e controle. Faz-se necessárias intervenções que enfatizem os riscos da prática de automedicação, e a importância da orientação qualificada para o consumo de certos medicamentos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA

Subtema do trabalho:

OBJETO DE APRENDIZAGEM EM RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: RELATO DA ELABORAÇÃO DE UM EBOOK DIGITAL

MARIA CECÍLIA MIRANDA TEIXEIRA DOS SANTOS. UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO, SÃO LUÍS - MA - BRASIL.

Introdução: Entende-se por objetos de aprendizagem (OA) como recursos educacionais suplementares ao processo de aprendizagem, que podem ser reusados para apoiar o Ensino (FABRE et al., 2003). Em Odontologia, existem inúmeros relatos de uso na área de Radiologia Odontológica, especialidade considerada a espinha dorsal da Odontologia em termos de investigação, planejamento de tratamento e acompanhamento, assumindo papel central na avaliação da região maxilofacial (GUPTA, 2015). **Objetivo:** Apresentar a construção do livro eletrônico (ou *eletronic book – ebook*) em temáticas relacionadas à Radiologia Odontológica, produto oriundo da prática de monitoria desta disciplina na Universidade Federal do Maranhão. **Metodologia:** O *ebook* foi produzido através das seguintes etapas: 1. Produção do conteúdo: texto base produzido na esfera da Radiologia Odontológica. 2. Revisão técnico/pedagógica: visando cancelar o texto-base e nortear a elaboração pedagógica do recurso. 3. Produção do *ebook*: efetuada no software *Canva*. 4. Validação final: checagem final do recurso. **Resultados:** O *ebook* intitulado Guia de Orientações Práticas em Radiologia Odontológica foi produzido em um prazo de 30 dias por 03 docentes e 02 discentes. Após sua construção, o *ebook* foi compartilhado em extensão PDF com os estudantes matriculados nesta disciplina, para auxiliar a condução das aulas práticas ministradas. **Considerações Finais:** O *ebook* desenvolvido é um recurso auxiliar ao ensino na área de Radiologia Odontológica, com vistas à contribuir com a difusão da informação sobre aparelhos radiográficos, filmes e processamento radiográfico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE TOMOGRÁFICA DA LOCALIZAÇÃO ESPACIAL DO SEGUNDO CANAL MÉLIO VESTIBULAR EM MOLARES SUPERIORES EM UMA SUB-POPULAÇÃO BRASILEIRA

NATHALIA DE AGUIAR FREITAS; AMANDA BRITO SANTOS; GEORGE TACCIO DE MIRANDA CANDEIRO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os molares superiores apresentam uma morfologia complexa e uma baixa taxa de sucesso no tratamento, estando relacionado à alta prevalência do segundo canal na raiz mélio-vestibular (MV2) e a presença de periodontites apicais associadas a canais não localizados e não tratados. O objetivo deste estudo é avaliar a localização espacial do canal MV2 de molares superiores, por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC), em uma subpopulação brasileira. Foram analisados os exames de TCFC oriundos do banco de imagens da Clínica de Imaginologia do Centro Universitário Christus de 250 pacientes realizados no aparelho Eagle 3D, totalizando 787 MMs. Usando o software Radiant Dicom Viewer, foram feitas medições das distâncias, em milímetros (mm), entre as entradas do primeiro canal mélio-vestibular (MV1), MV2 e palatino (P), a partir dos cortes axiais. O software Image J avaliou o ângulo formado pelas linhas. Os dados obtidos foram analisados estatisticamente pelos testes exatos de Fisher e qui-quadrado com significância de 5%. A prevalência de canais MV2 observada foi de 76,44 e 41,73% nos primeiros e segundos molares superiores (1MS e 2MS), respectivamente ($p < 0,05$). A média das distâncias e ângulos realizados, para localização dos canais MV2 dos dentes analisados, foram MV1-P = 5,83 mm, MV1-MV2 = 2,31 mm, e MV2 para a intersecção da distância de ligação de MV2-T = 0,90 mm, sendo T a distância entre o MV2 e a linha de intersecção entre MV1-P. O ângulo médio formado entre as distâncias MV1-P e MV1-MV2 foi de 25,89° e 19,68° para 1MS e 2MS, respectivamente. Também foi observado que 91,4 e 75,4% dos 1 molar e 2 molar superiores, respectivamente, apresentavam os canais MV2 localizados mesialmente na linha que conecta os canais MV1-P ($p < 0,0001$). Os canais MV2 foram localizados mesialmente ao canal MV1 com distância média de 2 mm entre os canais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO CLÍNICA DO USO DE TRÊS BASES ANESTÉSICAS UTILIZADAS NA ENDODONTIA

***FRANCISCA MAURIANA DE PAULA CAVALCANTE; LUCIANE ALVES NUNES; LUIS CARLOS TREVIA;
FÁBIO DE ALMEIDA GOMES. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Foram selecionados, do serviço de urgência odontológica da Universidade de Fortaleza, sessenta pacientes que apresentaram diagnóstico clínico de pulpite irreversível em molares inferiores. Os pacientes foram distribuídos aleatoriamente em três grupos de 20, sendo que para cada grupo utilizou-se um tipo de anestésico. A técnica de bloqueio regional foi utilizada para todos os casos. No grupo I foi utilizado o anestésico Lidocaína 2% com fenilefrina (1:2.500) (Novocol 100, SSWhite, Brasil), no grupo II a Mepivacaína 2% com adrenalina (1:100.000) (Mepiadre, DFL, Brasil), e no grupo III a Articaina 4% com epinefrina (1:100.000) (Dentsply Pharmaceutical, Brasil). Foram observados: a) quantidade de tubetes necessários para se ter uma condição adequada de analgesia, b) eficácia do anestésico em função da ausência de sensibilidade oferecida no momento do tratamento endodôntico, c) tempo de trabalho, d) relação custo-benefício para cada anestésico. A análise da dor foi mensurada com auxílio da escala VAS. Todos os dentes tiveram os tratamentos endodônticos finalizados na mesma sessão. A média geral de tubetes necessários para se obter condição de anestesia adequada foi de 2,76 tubetes, sendo que não foi encontrada diferença estatisticamente significativa entre os anestésicos utilizados ($p=0,8219$). A comparação entre as relações de custo benefício mostrou-se favorável para a lidocaína ($p=0,0001$), seguida pela mepivacaína e articaina. Pode-se concluir que todos os anestésicos utilizados mostraram-se clinicamente eficientes e iguais diante do tratamento endodôntico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DO PADRÃO DE PRESCRIÇÃO DE ANTIBIÓTICOS NO TRATAMENTO DAS INFECÇÕES ENDODÔNTICAS PELOS ALUNOS DE ODONTOLOGIA

***MARIA RITA REGIS VIANA; BARBARA VITORIA FREIRE DE LIMA; SIMONE SCANDIUZZI
FRANCISCO. CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE -
BRASIL.***

O uso excessivo de antibióticos e a resistência antimicrobiana são considerados um grave problema de saúde pública mundial. Estima-se que 10% das prescrições de antibióticos estejam relacionadas à prática odontológica e que seu uso nem sempre está atrelado às reais indicações e necessidades. Nas infecções endodônticas os cirurgiões-dentistas exercem a administração de vários tipos de fármacos, incluindo os antibióticos, entretanto, a literatura evidencia dificuldades no momento da indicação e escolha dos fármacos utilizados na endodontia. O objetivo deste estudo foi avaliar o padrão de prescrição de antibióticos no tratamento das infecções endodônticas dos alunos de odontologia da Unileão. A amostra foi composta de 640 alunos matriculados do sétimo ao décimo semestre do curso de Odontologia. Foi realizada a aplicação de um questionário contendo perguntas referente a indicação de antibióticos na endodontia. Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva e teste de qui-quadrado pearson ($p < 0,05$). Dos 640 alunos, 347 responderam ao questionário (54,2%). O antibiótico de primeira escolha foi amoxicilina (77%), seguido de amoxicilina + metronidazol (11%) e amoxicilina + ácido clavulânico (8%). Clindamicina foi o fármaco de escolha para pacientes com alergia à penicilina (67%). A análise estatística mostrou diferença estatisticamente significativa entre algumas respostas dos alunos do quarto e quinto ano na indicação de antibiótico para as seguintes situações clínicas: pulpite irreversível com periodontite apical aguda ($p=0,007$), polpa necrótica com periodontite apical aguda ($p=0,004$). Observou-se que o índice de acerto foi baixo nos dois grupos em relação ao que é recomendado pela AAE (2019), sendo que houve diferença estatística do total de acertos em relação ao quinto ano. Os antibióticos foram prescritos em situações onde não seriam indicados, reforçando a necessidade de educação continuada quanto ao uso desses medicamentos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

A UTILIZAÇÃO DO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO COMO FÁRMACO PARA O COMBATE DE MICRORGANISMOS CAUSADORES DAS DORES ENDODÔNTICAS

MARIA IARA DE SOUSA RIBEIRO; PAULO IVO DE SOUSA GOMES; LUCIANA ABREU SOUSA. FIED UNINTA, TIANGUÁ - CE - BRASIL.

RESUMO

A dor endodôntica na maioria dos casos se dá pela pressão exercida por uma inflamação pulpar causada pela invasão de agentes patogênicos agredindo o tecido pulpar, causando o fenômeno inflamatório e comprimindo assim as fibras nervosas onde surge a dor no paciente, retirando assim seu conforto. Dessa forma inúmeros fármacos estão à disposição para o tratamento de canal. Dentre eles, destaca-se uma substância alcalina conhecida por Hidróxido de Cálcio. O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão da literatura abordando a relação ao uso do hidróxido de cálcio como medicação intracanal voltado as dores endodônticas, tais como: composição, mecanismo de ação, ação antimicrobiana. As buscas foram realizadas pelas palavras hidróxido de cálcio e medicação intracanal, dor, nas bases de dados SciELO e PubMed/MEDLINE. Selecionando artigos publicados de 2002-2022, em português e inglês, de acordo com a leitura dos artigos e selecionando os mais compatíveis ao assunto. O Hidróxido de Cálcio atua diretamente na limpeza dos canais, ionizando e eliminando microrganismos causadores da inflamação, induz a formação do tecido mineralizado. O medicamento estudado apresenta várias atribuições úteis durante o tratamento endodôntico, porém quando utilizado em casos com a presença de lesões periapicais, onde encontram-se bactérias com citotoxicidade maior, tal fármaco necessita ser associado a outros medicamentos a fim de alcançar o objetivo terapêutico bem como as suas propriedades, controle microbiano, dissolução de restos orgânicos, poder anti inflamatório, inibição de reabsorções inflamatórias. Sendo assim, a literatura mostra que este medicamento tem significativa eficácia antimicrobiana quando usado no tratamento endodôntico. Portanto, é de suma importância o conhecimento da microbiota presente em uma infecção endodôntica para correta indicação das medicações intracanaís e suas associações. Com isso será possível aumentar os índices de sucesso no tratamento endodôntico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

Avaliação do Calibre Apical e Conicidade de Cones de Guta-Percha Medium de Três Marcas Comerciais Brasileiras

GABRYELLA INGRID SANTOS DE LIMA; ANA BEATRIZ DE OLIVEIRA CASTRO; ISAAC DE SOUSA ARAUJO. UNILEÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: a gutapercha é considerada o melhor material para obturação do canal radicular e o cumprimento das normas internacionais para sua fabricação é de extrema importância para a etapa de obturação. **Objetivo:** avaliar o diâmetro da ponta e conicidade de cones acessórios de gutapercha não standardizados tamanho M de três diferentes marcas comerciais brasileiras: Tanari, Odous e MK Life. **Metodologia:** vinte cones de cada marca foram fotografados, com auxílio de um mini microscópio com câmera digital acoplada, para obter medições dos seguintes parâmetros: diâmetro da ponta (D0), diâmetro a 3 mm da ponta (D3), diâmetro a 16 mm da ponta (D16) e conicidade (C). As medidas encontradas foram submetidas a análises estatísticas e comparações entre os grupos das médias de cada parâmetro avaliado. As especificações ANSI/ADA números 57 e 78 foram empregadas como referências para a análise da standardização dos cones testados. **Resultados:** os respectivos valores médios de D0, D3 e D16 encontrados foram 0,10 mm, 0,32 e 1,14 para os cones Odous; 0,23 mm, 0,32 mm e 0,95 mm para os cones da fabricante Tanari; e 0,10 mm, 0,26 e 0,92 para os cones da marca MkLife. Os valores médios de conicidade foram 0,07, 0,05 e 0,05 para as marcas Odous, Tanari e MkLife, respectivamente. **Considerações finais:** de posse dos resultados observou-se que as marcas avaliadas divergem da norma ANSI/ADA número 57 para os valores de diâmetros (D3 e D16) pré-estabelecidos. Os cones acessórios M das marcas Tanari e MkLife apresentam conicidades semelhantes e menor valor quando comparados com os cones fabricados pela Odous.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS ALUNOS DE ODONTOLOGIA SOBRE OS PROTOCOLOS DE ATENDIMENTO PARA AS URGÊNCIAS ENDODÔNTICAS

MARIA VITORIA DE MORAES MIRANDA; CAROLAINHE ALMEIDA DA SILVA; MARIA CLARA ARRAIS ALCANTARA; SIMONE SCANDIUZZI FRANCISCO. UNILEÃO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

A dor é considerada um problema de saúde pública devido a sua alta prevalência, gerando um impacto negativo na qualidade de vida das pessoas. Normalmente a dor de origem endodôntica está relacionada a quadros inflamatórios e infecciosos pulpares e/ou perirradiculares (KEISER e HARGREAVES, 2002). Urgências endodônticas são definidas como dor e/ou edema associados a vários estágios de uma reação inflamatória ou infecção dos tecidos pulpares e/ou periapicais e necessitam da atenção imediata do profissional, por isso, o clínico deve estar apto a identificar a evolução da dor, analisando suas características e fatores causais, a fim de estabelecer um atendimento capaz de aliviar a dor do paciente (LOPES e SIQUEIRA JR, 2020). O objetivo foi avaliar o conhecimento dos alunos de odontologia sobre os protocolos de atendimento para as urgências endodônticas. A amostra foi composta por 340 alunos matriculados do sétimo ao décimo semestre do curso de Odontologia. Foi realizado a aplicação de um questionário composto por perguntas, a respeito do conhecimento e indicações dos protocolos clínicos e medicamentosos para as urgências endodônticas. Os dados foram analisados por meio de estatística descrita e teste Qui-Quadrado ($p < 0,05$). Dos 340 alunos, 182 responderam ao questionário (53,5%). Uma porcentagem de (65,4%) dos alunos indicou os protocolos de urgência para as patologias de polpa recomendados na literatura. O nível de conhecimento dos alunos para os casos de abscessos periapicais agudos e crônicos foram insuficientes, pois apenas (56,6%) indicaram o protocolo de tratamento padrão descrito na literatura, para o abscesso agudo e (55,5%) para o abscesso crônico. Os antibióticos foram prescritos em situações que não seriam indicados, mostrando a necessidade de melhoria dos programas de treinamento dos alunos em urgências endodônticas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

Avaliação da resistência à fratura cíclica de instrumentos endodônticos mecanizados VITORIA

DUARTE DANTAS, FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O preparo de canais radiculares é considerado uma das fases mais importantes do tratamento endodôntico, pois é nele que se propicia a limpeza e a modelagem desse sistema de canais. Os sistemas de limas acionadas a motor têm ganhado muita popularidade por propiciar um preparo mais regular, fácil e rápido. Foi avaliado a capacidade de fratura desses instrumentos em relação à fratura cíclica, utilizando método de análise de fratura. O tempo de fratura por fadiga cíclica foi comparado com 2 instrumentos endodônticos: ProDesign R (Easy, Minas Gerais, Brasil) e Reciproc Blue R25 (VDW, Munique, Alemanha), obedecendo a recomendação do fabricante. A angulação de 30° foi estabelecida para elaboração do teste de fadiga, com esses dados no início da ativação dos motores até o momento da fratura. A partir dos dados obtidos, pode-se perceber que a lima Reciproc Blue apresentou uma média de 4838 segundos para a fratura cíclica do instrumento. Já a lima ProDesign R teve média de 4201,8 segundos para a fratura. Os resultados demonstram que os instrumentos utilizados não apresentaram diferença estatística significativa no tempo para a fratura cíclica ($p=0,0175$). Entretanto houve diferença em relação ao fragmento fraturado, os fragmentos da ProDesign R são esteticamente maiores que os fragmentos da Reciproc Blue. Portanto, pode-se concluir que diante da metodologia empregada, as limas Reciproc Blue e ProDesign R apresentaram mesma resistência para fraturas cíclicas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

EFEITO ANTIBACTERIANO DO CARDOL SOBRE BACTÉRIAS ORAIS

BÁRBARA DE CASTRO SALES; VICENTE DE PAULO ARAGAO SABOIA; SUSANA JOICE MENDES MAIA; NAYARA DE OLIVEIRA SOUZA. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A cárie é uma doença crônica que acomete quase metade da população humana e a sua progressão pode favorecer o desenvolvimento de infecções endodônticas. Da casca de castanha de caju pode ser extraído o líquido da casca da castanha de caju (LCC), cuja atividade antimicrobiana de seus componentes se mostrou efetiva em estudos prévios. O objetivo desse trabalho foi avaliar, in vitro, o potencial antibacteriano do cardol, um derivado do LCC, sobre bactérias orais associadas a cárie dentária e a periodontite apical crônica. Para isso, os ensaios foram realizados em cultura de células planctônicas e em biofilme, utilizando as cepas *Streptococcus mutans* UA159, *Streptococcus parasanguinis* ATCC903 e *Enterococcus faecalis* ATCC19433, ajustadas na concentração de 2×10^6 µg/mL. Inicialmente, as cepas foram submetidas à técnica de microdiluição seriada na presença de cardol em diferentes concentrações (0.78 a 50 µg/mL) para determinar a concentração inibitória mínima (CIM) e concentração bactericida mínima (CBM). A avaliação da atividade antibiofilme do cardol foi feita através dos testes de quantificação de biomassa (teste colorimétrico com cristal violeta 1%) e enumeração de células viáveis do biofilme (contagem de unidades formadoras de colônias). Os resultados foram analisados por one-way ANOVA e pós-teste de Bonferroni ($p < 0,05$). Em relação ao efeito sobre células planctônicas, o cardol mostrou forte atividade inibitória e bactericida contra todas as cepas analisadas no estudo, com valores de CIM em 12,5 a 25 µg/mL e CBM em 25 a 50 µg/mL, respectivamente. No ensaio em biofilme, o cardol reduziu a biomassa bacteriana em todas as concentrações testadas, sendo responsável por uma redução de 96% da biomassa de *E. faecalis* na concentração de 1,56 µg.mL. Ademais, o número de células viáveis do biofilme reduziu 100% nas maiores concentrações testadas (3,12 - 50 µg/mL) contra todas as cepas. Logo, o cardol possui potencial terapêutico contra bactérias associadas as patologias orais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE DESINFECÇÃO CASEIRA DE ESCOVAS DENTAIS COM USO DE MÉTODOS FÍSICOS

CAMILLE DE SOUSA VELOSO; SARAH OLIVEIRA MENDONÇA TEIXEIRA; VICTORIA SOUSA ELOY; MARCELO VICTOR SIDOU LEMOS. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA (UNIFOR), FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: As escovas dentárias possuem extrema importância na saúde oral da população, promovendo, principalmente, a remoção efetiva do biofilme dentário. Tais instrumentos de higiene oral acabam sendo contaminados não só pelo contato direto com a cavidade oral como pelo local em que permanecem armazenadas. Na odontologia, a utilização de micro-ondas(MW) vem aumentando como método de desinfecção dos materiais e instrumentos por irradiação. Bem como a radiação ultravioleta(UV),que possui picos no comprimento de onda que bloqueiam o ciclo reprodutivo dos microrganismos, sendo assim utilizada na desinfecção e esterilização de alguns materiais. O uso desses métodos físicos, mostram-se eficazes para redução na contaminação microbiana, porém poucos estudos foram realizados a fim de comparar a eficácia entre ambos os métodos. **Objetivo:** Esse estudo objetiva verificar se os diferentes métodos físicos caseiros das amostras eram eficazes na eliminação ou redução do número de bactérias do tipo Streptococcus mutans, a fim de obtermos o melhor controle da microbiota oral. **Metodologia:**Foi realizado um teste em diferentes métodos como o uso de forno micro-ondas e através também de raios ultravioleta(UV) para a antissepsia das escovas dentais, onde foram postas a prova 12 escovas dentárias e distribuídas em 4 grupos distintos, sendo estes, (1) forno micro-ondas, (2) lâmpada ultra violeta, (3) controle positivo e (4) controle negativo, sendo contaminados pela bactéria e semeados por 48 horas em tubos de ensaio contendo meio de cultura BHI (Brain Heart Infusion). **Resultados:**Com a realização dos testes, houve a avaliação dos meios de cultura líquidos, considerando o nível de turvação, onde todos apresentaram resultados positivos para crescimento microbiano, exceto o grupo de controle negativo. **Considerações Finais:**Após análise dos resultados, conclui-se que os métodos dos grupos 1 e 2 em determinados limites de tempo e potência, foram ineficazes na desinfecção das presentes amostras.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

Análise química, antibacteriana e moduladora do óleo essencial de *Endlicheria paniculata* (EOEp)

ANA VALÉRIA DE OLIVEIRA BRAZ; ANA BEATRIZ BARROS; ANA KÉSIA DE OLIVEIRA BRITO;
EDINARDO FAGNER FERREIRA MATIAS. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: Os óleos essenciais são produtos que apresentam diversas propriedades biológicas, como efeito antibacteriano e anti-inflamatório. A espécie *Endlicheria paniculata* conhecida popularmente como canela Garuva ou canela frade é facilmente encontrada na região Sul do Brasil. Existem poucos estudos sobre a composição química e atividades biológicas desta espécie, porém alguns testes demonstraram que possui ação antifúngica e antiinflamatória. **Objetivo:** Verificar a composição química e a atividade antibacteriana e moduladora da resistência bacteriana do óleo essencial de *Endlicheria paniculata* (EOEp). **Metodologia:** Os componentes químicos foram caracterizados por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa. Já o potencial antibacteriano e modulador da resistência bacteriana foi verificado pelo método de microdiluição para determinar a concentração inibitória mínima (CIM). Os produtos antibacterianos testados foram o antibiótico gentamicina e enxaguante bucal contra cepas de *Streptococcus mutans*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Pseudomona aeruginosa*. **Resultados:** Na análise foram detectados 20 constituintes químicos, sendo *α -pineno*, *eugenol* e *sabineno* os majoritários. **Em relação a atividade antibacteriana**, o EOE_p apresentou CIM $\geq 1024 \mu\text{g/mL}$ para todas as cepas bacterianas utilizadas nos testes. O potencial modulador do EOE_p junto com gentamicina reduziu a CIM deste antibiótico em 50% para as cepas de *S. aureus* e *E. coli*, 75% para *S. mutans*, enquanto que para a bactéria *P. aeruginosa* não houve nenhuma alteração na CIM. Quando combinado com enxaguante bucal, o EOE_p reduziu a CIM em percentuais entre 44,9% a 58%. **Considerações finais:** A combinação de EOE_p com gentamicina e enxaguante bucal diante da resistência bacteriana apresentou efeito sinérgico significativo. **Recomenda-se a ampliação dos testes com maiores combinações de produtos e variadas concentrações dos agentes antibacterianos, além da avaliação da toxicidade e ensaios *in vivo*.**

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

Avaliação da importância das aulas de monitoria sobre o desempenho curricular na disciplina de Parasitologia e Microbiologia.

MILENA RÉGIA SOUSA FERREIRA; LETÍCIA COSTA DE PAULA; MARCELLA DE CASTRO VICTORIANO; JULIANA PAIVA MARQUES LIMA ROLIM. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Monitoria é uma modalidade de ensino-aprendizagem, praticada em instituições de Ensino Superior, uma vez que as mesmas têm tido a preocupação em desenvolver projetos educativos e pedagógicos que envolvam acadêmicos, visando a aperfeiçoamento de sua qualificação acadêmica. Dessa forma, o projeto de monitoria objetiva despertar o interesse pela docência em virtude da realização de atividades ligadas ao ensino, possibilitando a experiência da vida acadêmica. Para isso alunos de semestres mais avançados auxiliam alunos de outros semestres no processo de aprendizagem. Nos últimos anos a monitoria vem ganhando espaço uma vez que a atividade se sobressai a apenas obtenção de título, já que auxilia no ganho intelectual do monitor, contribui para o desenvolvimento dos alunos monitorados e na relação da troca de conhecimento junto a docente. Diante disso, este estudo teve como objetivo avaliar a relação entre a presença dos alunos nas aulas de monitoria da disciplina de Parasitologia e Microbiologia do curso de odontologia do Centro Universitário Christus (UNICHRISTUS) e o desempenho dos mesmos nas avaliações da disciplina. Um total de 25 encontros de monitoria foram realizados no primeiro semestre de 2022. Após a realização de todas as avaliações do semestre (1, 2 e 3 NPs), o relatório de notas de todos os alunos foi realizado. Com os relatórios de frequência e desempenho das notas dos alunos compilados, um teste de correlação de Spearman foi realizado ($p < 0,05$). Foi observado que a média de NP1+NP2+NP3, se correlacionou positivamente com a frequência ($p = 0,007$, $r = 0,339$) na amostra total. Assim, pode-se concluir que as aulas de monitoria influenciaram positivamente nas notas dos alunos que as frequentaram durante o 1º semestre de 2022 a disciplina de Parasitologia e Microbiologia.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE BUCO-MAXILO-FACIAL

Subtema do trabalho:

**USO DO SCANNER INTRAORAL NO PLANEJAMENTO DE PRÓTESES AURICULARES:
REABILITAÇÃO MAXILOFACIAL PROMOVIDA PELO PROJETO NUFACE-UFC**

***SOFIA TAVARES BESSA; JOÃO FELIPE BARBOZA DE OLIVEIRA; SAMYRES OLIVEIRA DOS SANTOS;
WAGNER ARAÚJO DE NEGREIROS. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC, FORTALEZA - CE -
BRASIL.***

Os avanços de imageamento e impressões tridimensionais expandiram a capacidade reconstrutiva e reabilitadora, especialmente, de deformidades auriculares, a qual considera-se desafiadora devido à complexidade anatômica e ao envolvimento estético das estruturas associadas. A deformidade auricular apresenta como principais etiologias: exérese de lesões malignas, microtia e trauma. Dessa forma, busca-se métodos, como o scanner intraoral, que visam promover melhorias no processo de reabilitação funcional, estética e social de indivíduos em que a orelha encontra-se ausente. Com isso, este trabalho objetivou apresentar uma diferente aplicação para o scanner intra-oral, atuando como uma ferramenta no planejamento digital de dois casos de reconstrução auricular. Para isso, em ambos os casos, uma imagem tridimensional da orelha sadia foi capturada pelo scanner intraoral, espelhada, ajustada virtualmente no lado auricular defeituoso e impressa tridimensionalmente em resina. Em seguida, efetuou-se uma prova clínica, realizando os ajustes necessários, a seleção de cor do silicone e a prensagem em laboratório. Por fim, realizou-se a pigmentação extrínseca e a prova final das próteses, que foram retidas nos remanescentes anatômicos por adesivo. Os dois casos obtiveram satisfatória adaptação física e estética da peça protética, o que promoveu um excelente resultado, favorecendo melhorias nos aspectos psicológico e social dos pacientes atendidos. Portanto, foi possível concluir que a utilização do scanner intraoral supera as limitações subjetivas do planejamento analógico devido aos avanços obtidos por meio do fluxo digital de próteses auriculares. Ademais, o método proposto neste trabalho possibilita reabilitações com resultados previsíveis, anatomias mais realistas e menor número de sessões para a finalização dos atendimentos, o que proporciona maior conforto clínico ao paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

EFEITO DE DIFERENTES BEBIDAS ÁCIDAS NAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS

***MARCELYA CHRYSTIAN MOURA ROCHA; MILTON EDSON MIRANDA; RAFAEL PINO VITTI.
FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.***

O presente estudo teve como objetivo avaliar in vitro os efeitos de cinco bebidas ácidas de uso comum (café, vinho tinto, energético, suco de limão e refrigerante à base de cola) nas propriedades físicas (rugosidade, dureza e cor) de três diferentes cerâmicas odontológicas (feldspáticas, reforçada por dissilicato de lítio e zircônia). Quarenta amostras foram confeccionadas de cada material com dimensões de 5 mm de comprimento x 5 mm de largura x 0,6 mm de espessura. Após lavagem e secagem das amostras, a rugosidade, dureza e cor das amostras foram aferidas no rugosímetro, microdurômetro e espectrofotômetro respectivamente, e em seguida, divididas em cinco grupos, aleatoriamente, com base nas bebidas testadas: CF - café; VT - vinho tinto; EN - energético; SL - suco de limão; e RC - refrigerante à base de cola. As amostras ficaram imersas nas bebidas por 18 dias em estufa a 37°C, sendo intercalado o armazenamento 24 horas na solução teste ácida e 24 horas em saliva artificial. Após esse período as amostras foram submetidas novamente à lavagem e secagem para aferição final. Os dados de cor, dureza e rugosidade foram avaliados quanto à normalidade pelo teste de Shapiro-Wilk. Em seguida, os resultados foram submetidos à análise de variância (ANOVA), 3 fatores com medidas repetidas. As médias foram analisadas pelo teste de Tukey (5%). As bebidas ácidas promoveram alterações nas três propriedades físicas testadas nas três cerâmicas. A dureza da cerâmica feldspática e da zircônia aumentaram após imersão no energético e refrigerante, respectivamente; a rugosidade diminuiu no dissilicato de lítio após imersão no refrigerante e a feldspática também apresentou diminuição na rugosidade após submersão no energético. Em relação à cor, a imersão no vinho promoveu alteração nas três cerâmicas testadas, a feldspática foi também influenciada no refrigerante e café, o dissilicato além do vinho sofreu alteração com o café e a zircônia com o energético.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DA ALTERAÇÃO DIMENSIONAL DE MODELOS: UMA VARIAÇÃO DA TÉCNICA CONVENCIONAL DE MANIPULAÇÃO DO ALGINATO

THAIS QUEIROZ AVELINO; LUCAS MOREIRA MEDONÇA; EDISON AUGUSTO BALREIRA GOMES; FLÁVIO AUGUSTO PEREIRA GOMES. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Dentre os materiais empregados para a realização de moldagens de pacientes na odontologia, o hidrocolóide irreversível é o mais utilizado pelos profissionais da área. O alginato, entretanto, possui algumas desvantagens, como a reação de sinérese e embebição que torna necessário o vazamento do molde, imediatamente, após a moldagem, para que não ocorram distorções no futuro modelo. A manipulação do alginato é uma das etapas de maior relevância no processo de moldagem, visando garantir as propriedades do material e a sua consistência, que mesmo quando manipulado da forma convencional, pode trazer incômodos ao paciente devido, principalmente, ao escoamento que apresenta, dessa maneira, foi proposta uma alternativa a técnica de manipulação de forma a minimizar essa propriedade. O estudo teve o intuito de analisar a alteração dimensional que ocorre entre a técnica convencional e a técnica manual com redução na quantidade de água no momento da manipulação do alginato para a realização de moldagens. Foi realizada a confecção de um guia de inserção e uma moldeira metálica vazada em alumínio que foram acoplados a um verticulador para garantir uma mesma direção de inserção. Realizou-se a pesagem do material e executou-se as moldagens, sendo confeccionados 20 modelos para cada técnica. A análise dimensional de cada modelo foi realizada com paquímetro digital e scanner extraoral, os dados obtidos foram tabulados e analisados por meio da Análise de Variância (ANOVA) one way e Teste Tukey obtendo-se um nível de variação de $p < 0,05\%$. Conclui-se com o trabalho, por meio da realização de um levantamento estatístico com nível de significância de 5%, que não há ocorrência de alteração dimensional significativa entre as técnicas de manipulação do alginato tanto convencional quanto manual com redução na quantidade de água.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

O MOMENTO DO CORTE DO PINO DE FIBRA DE VIDRO INFLUENCIA NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE CIMENTOS RESINOSOS AUTOADESIVOS

RAYSSA FERNANDES DELLA VECHIA RODRIGUES; NATHÁLIA ELEN BARBOSA DOS SANTOS; DIEGO MARTINS; VÍCTOR PINHEIRO FEITOSA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Os retentores intrarradiculares fornecem retenção as restaurações coronárias. **Objetivo:** O presente estudo tem o objetivo de avaliar a resistência de união entre duas técnicas de corte do pino de fibra de vidro, antes e após a cimentação com os cimentos resinosos autoadesivos RelyX U200 (3M) e SETPP (SDI). **Metodologia:** As amostras foram divididas em 4 grupos (n=8): 1- Cimento resinoso autoadesivo U200 + corte do pino antes da cimentação (U200-A); 2- Cimento resinoso autoadesivo U200 + corte do pino depois da cimentação (U200-D); 3- Cimento resinoso autoadesivo SETPP + corte do pino antes da cimentação (SETPP-A); 4- Cimento resinoso autoadesivo SETPP + corte do pino depois da cimentação (SETPP-D). Trinta e dois dentes humanos unirradiculares extraídos foram seccionados 1 mm abaixo da junção amelocementária e desobstruídos 2/3 do conduto radicular com as brocas peeso #2 e #3, após a desobstrução foram utilizados os cimentos U200 e SETPP para cimentação dos pinos intrarradiculares de fibra de vidro número 1 (FGM) sendo divididos os cortes dos pinos antes e após a cimentação. Após 1 semana, as raízes foram cortadas em fatias de 1 mm e realizou-se a avaliação pelo teste de push-out. O grau de conversão in situ dos cimentos foi avaliado em Microscopia Raman. **Resultados:** Os grupos U200 obtiveram maiores valores de adesão quando comparados com os grupos cimentados com SETPP. Dentro do mesmo cimento, o corte do pino antes da cimentação obteve maior adesão que o corte após cimentação. Não houve diferença no grau de conversão entre os grupos. **Considerações finais:** O corte do pino de fibra de vidro antes da cimentação gera maior adesão do que cortar depois, independente do cimento resinoso autoadesivo usado, sem alterar a polimerização do cimento.

Palavras chaves: Pino de fibra de vidro, tratamento de canal, cimento dual, resistência de união.

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DA NECESSIDADE E USO DE PRÓTESES DENTÁRIAS REMOVÍVEIS NA COMUNIDADE RIBEIRINHA DE SÃO CARLOS, RONDÔNIA, BRASIL

CAREN CRISTINE DA SILVA BATISTA; GUILHERME DA GAMA RAMOS. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Na região norte do Brasil, a distribuição de cárie encontra-se de forma desigual. A condição bucal dos moradores ribeirinhos, além das dificuldades físicas pela parte geográfica do Estado, os moradores relatam conviver com uma saúde bucal crítica, em especial com dor e perda dentária prematura (ROCHA et al, 2021). O objetivo desta pesquisa foi avaliar a necessidade e uso de próteses dentárias removíveis na comunidade ribeirinha de São Carlos, distrito do município de Porto Velho, Rondônia. O estudo foi submetido ao comitê de ética em pesquisa da Faculdade São Leopoldo Mandic (Campinas-SP) com aprovação do parecer de número: 5.286.417. Os dados coletados foram submetidos à análise descritiva por meio de frequências absoluta (n) e relativa (%). A amostra deste estudo foi constituída por 200 participantes. Na faixa etária de 15 a 19 anos, houve 24 indivíduos. Já nas faixas de 35 a 44 anos e de 65 a 74 anos participaram, respectivamente, 9 e 81 ribeirinhos. Dentre os 200 participantes, 68 deles eram usuários de prótese dentária removível. Apresentavam necessidade de uso ou troca de prótese dentária removível, 189 participantes. Especificamente, 35 indivíduos demandavam prótese superior; outros 41 necessitavam de prótese inferior e 113 careciam de próteses tanto superior quanto inferior. A necessidade concomitante de uso ou troca de prótese superior e inferior se elevou significativamente na faixa etária de 65 a 74 anos. Resultados encontrados nos últimos levantamentos epidemiológicos nacionais indicam que a perda precoce de elementos dentais é grave e o edentulismo instituiu, no Brasil, em um permanente problema de saúde pública. A partir do levantamento realizado na comunidade de São Carlos foi concluído que os dados encontrados mostram a necessidade de políticas preventivas de saúde pública, ofertando também mais acesso ao atendimento odontológico. E que esta população, têm necessidade de tratamento reabilitador.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DE REFERÊNCIAS ANATÔMICAS PARA SELEÇÃO DE DENTES ARTIFICIAIS

LETÍCIA MEDEIROS PAIVA DE ANDRADE; RAYSSA DE FATIMA LOPES ARRUDA CARNEIRO; RAYZANE CELESTINO PRADO; HILMO BARRETO LEITE FALCAO FILHO. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE - BRASIL.

O objetivo deste estudo foi analisar a dentição natural e a forma da face como guias para a seleção de dentes artificiais. A amostra foi composta por 70 acadêmicos do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará do *Campus* de Sobral. Foram realizadas as mensurações das distâncias intearalar (DIA), intercantal (DIL), intercanina (DIC), bem como a distância cérvico-incisal (DCI) e méso-distal (DMD) dos incisivos centrais superiores (ICS) com auxílio de um paquímetro digital, além de fotografias para avaliação do formato do rosto e do incisivo central analisados com auxílio do software de edição de imagem Photoshop CC 2017. Empregou-se análise descritiva e aplicação do teste Qui-quadrado de Pearson para associação entre formato do rosto e dos dentes entre gêneros. Foram calculados os coeficientes de correlação de Pearson (r) para determinar a relação entre a DIC, DIA e a DIL. O sexo feminino apresentou maior frequência (n=46; 65,7%) e a média de idade foi de $22 \pm 2,55$ anos. O formato do rosto oval foi o mais prevalente no sexo feminino (n=38; 54,29%) e masculino (n=10; 14,29%), apresentando uma forte relação com a forma do ICS ovóide, indicando resultados estatisticamente significativos ($P < 0,05$). Não foram identificadas correlações entre DIC e DIL ($r = 0,34$), DIC e DIA ($r = 0,36$) e DIA e DIL ($r = 0,40$). Com as limitações deste estudo pode-se concluir que dentre as referências anatômicas faciais a única que apresentou relação com a anatomia dental foi a forma do rosto.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

PREVALÊNCIA DOS SINTOMAS DE DTM E DOR EM PACIENTES ACOMETIDOS PELO ZIKA VÍRUS NA CIDADE DE FORTALEZA-CE

MARIA FERNANDA DE FIGUEIREDO PEIXOTO; ELY CRISTINA CARVALHO NUNES CAVALCANTE. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O interesse pelo tema sobre a prevalência dos sintomas de DTM e dor em pacientes acometidos pelo Zika vírus na cidade de Fortaleza-Ceará encontra justificativa no sentido de adquirir maiores conhecimentos e experiências com as pesquisas realizadas que possam servir de parâmetros para outros estudos similares. Portanto, o objetivo desta pesquisa foi verificar a prevalência de sintomas de DTM e dor orofacial em indivíduos acometidos pelo Zika vírus e comparar com indivíduos não acometidos pelo vírus, em questão, pareados em gênero e faixa etária, que buscaram tratamento na UBS de Anastácio Magalhães, em Fortaleza, no período entre setembro de 2019 e julho de 2020. A amostra foi constituída por 160 indivíduos, maiores de 18 anos, que apresentavam condições psicomotoras para responder aos questionários. Os instrumentos utilizados foram o Questionário de Sintomas preconizado pela Academia Europeia de Desordens Craniomandibulares e o Questionário de Rastreamento de Dor TMD Pain Screener, presente no DC/TMD. A metodologia envolveu um estudo de prevalência, realizada com uma amostra de 80 indivíduos portadores do Zika vírus e 80 indivíduos sem nenhuma doença, fazendo parte do grupo controle. Os entrevistados eram maiores de 18 anos que apresentavam condições psicomotoras para responderem os questionários aplicados. Os resultados da pesquisa mostraram que não houve diferença estatisticamente significante de prevalência de sintomas de DTM e dor orofacial nos indivíduos entrevistados de ambos os grupos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOGERIATRIA

Subtema do trabalho:

ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA ESPECIALIZADA AO IDOSO NA REGIÃO DE SAÚDE DE FORTALEZA, CEARÁ

MARIA ZULEICA PORTO DE GALIZA; LETICIA BRASIL GRADVOHL; NITHYANANDA ARAUJO FURTADO; PAULO LEONARDO PONTE MARQUES. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A saúde odontológica é fundamental no equilíbrio sistêmico relacionado às diversas ocorrências clínicas no idoso. A saúde oral está ligada à determinação de disfunções alimentares e competência mastigatória, situações de grande impacto na saúde geriátrica. **Objetivo:** analisar o perfil da assistência odontológica especializada ao idoso em cinco Centros de Especialidades Odontológicas (CEO) da Região de Saúde de Fortaleza. **Metodologia:** trata-se de uma pesquisa transversal por meio de dados secundários do sistema web IntegraSUS da Secretaria da Saúde do Ceará, no período entre janeiro de 2018 e julho de 2022. Os dados foram coletados nas primeiras duas semanas de 2023 considerando o quantitativo de idosos que receberam atendimento na atenção secundária dos Centros Odontológicos de Baturité, Caucaia, Cascavel, Itapipoca e Maracanaú, com ênfase na instalação de próteses dentárias. **Resultados:** um total de 8526 próteses dentárias foram instaladas, sendo a maioria (65,7%) em pacientes do sexo feminino. O ano de 2019, pré-pandemia da Covid-19, foi o que teve a maior média mensal de instalação de próteses em idosos (240), enquanto o ano de 2022 apresentou a menor média desse procedimento (105). Quanto ao atendimento odontológico especializado em idosos em relação a outras faixas etárias, identificou-se que houve um aumento percentual de 13,8% em 2021 para 16,1% em 2022. Somente o CEO Regional de Maracanaú apresentou os maiores percentuais de assistência ao idoso com média de 22,6% nos últimos três anos. **Considerações finais:** conclui-se que a maioria dos pacientes idosos é do sexo feminino; que a pandemia impactou a quantidade de próteses dentárias instaladas e que o acesso do idoso ao serviço odontológico especializado tem ampliado, principalmente quanto à reabilitação protética.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

Avaliação do comportamento biomecânico de implantes de TiO₂ e ZrO₂ após implantoplastia

ANA BEATRIZ BARROS; JOHN EVERSON LUCENA DE VASCONCELOS; JEFFERSON DAVID MELO DE MATOS. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: Implantoplastia é a modificação mecânica do implante, incluindo remoção de rosca e alisamento da superfície que tem por finalidade reduzir a aderência da placa e melhorar a adaptação do epitélio juncional. **Objetivo:** Investigar o efeito da implantoplastia na resistência à fratura e na carga necessária após a fadiga cíclica. **Material e Métodos:** Vinte implantes de zircônia estabilizada com ítrio e implantes de titânio comercialmente puro (grupo controle) foram colocados em blocos de poliuretano com 5 mm exposição de comprimento supracrestal. Em seguida, 10 implantes de Zircônia e 10 de Titânio foram submetidos à implantoplastia na porção supracrestal utilizando uma peça de mão de alta rotação com pontas diamantadas fixadas em um topógrafo. Em seguida, quatro grupos (n = 10) com base no material e no tratamento com implantoplastia foram: (TiC) (grupo de controle de implante de titânio), (ZrC) (grupo de controle de implante de zircônia), (TiT) (grupo de teste de implante de titânio com implantoplastia) e (ZrT) (grupo de teste de implante de zircônia com implantoplastia). A análise da resistência à fadiga foi realizada por meio do teste stepstress. As amostras foram ensaiadas em máquina de fadiga mecânica com o mesmo aparelho do ensaio monotônico, inclinado a 30°, com frequência de 10 Hz. O número de ciclos e a carga na qual os espécimes fraturaram durante o teste de fadiga foram analisados pelo software de confiabilidade SPSS statistics usando a função de análise de sobrevivência, Kaplan Meier e Mentel-Cox (Log Rank) (p <0,05). ANOVA two-way e comparações paramétricas com controle foram adotadas. **Resultados:** A FF e o número de ciclos foram maiores para ambos os grupos de controle do que para os grupos de teste. (P<0,05). **Conclusões:** Ambos os implantes investigados (TiO₂ e ZrO₂) mostraram resistência à fratura reduzida após implantoplastia e carga cíclica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO MARGINAL DE TRÊS MODELOS DE CILINDROS PROTÉTICOS SOBRE INTERMEDIÁRIO TIPO PILARES CÔNICOS.

HENRIQUE PEREIRA FELIPPE; JAIRO MARCOS GROSS; BRUNO SALLES SOTTO-MAIOR. SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

As reabilitações com implantes são reconhecidamente capazes de restabelecer a função e a estética aos pacientes que perderam os dentes, entretanto, um dos maiores obstáculos para o sucesso deste tipo de tratamento está na obtenção de uma excelente adaptação marginal dos componentes protéticos aos intermediários. O mercado implantológico comercializa cilindros protéticos de diferentes tipos de materiais, o que torna importante avaliar a margem criada entre estas estruturas e seus intermediários. O objetivo deste estudo foi avaliar, quantitativamente, por meio de microscópio comparador, a adaptação do componente protético (coifa/UCLA) aos intermediários no sentido vertical e horizontal, para três materiais diferentes utilizados na fabricação destes componentes, sendo grupo 1 composto por 5 UCAs totalmente em titânio, grupo 2 composto por 5 UCAs com base em cromo cobalto e o grupo 3 composto por 5 UCAs totalmente calcináveis, sendo que os últimos 2 grupos passaram por fundição laboratorial. Os resultados foram classificados em tabelas, as adaptações verticais (Y) ficaram entre 0 a 75 µm e horizontais (X) ficaram entre 0 a 14 µm. A análise estatística estabeleceu diferenças entre os grupos pelo teste qui-quadrado após os procedimentos, e o teste de McNeman foi aplicado para analisar a influência da soldagem sobre a fundição. Concluiu-se que não há diferença estatística entre os grupos estudados sob os ângulos analisados.

Palavras chave: Adaptação Marginal, UCLA, Implantodontia, Prótese sobre implante.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO HISTOMORFOMÉTRICA DO CONTATO OSSO-IMPLANTE EM SUPERFÍCIES DE TITÂNIO MICROTTEXTURIZADAS

JÉSSICA BEATRIZ BORGES; ANTÔNIO CARLOS ALOISE; ANDRÉ ANTÔNIO PELEGRINE. SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Os avanços na tecnologia dos tratamentos de superfície dos implantes como a modificação de sua rugosidade de superfície garantem o sucesso clínico das reabilitações dentárias. Dentre os métodos de tratamento mais utilizados podemos citar o de subtração como o tratamento com duplo ataque ácido ou por jateamento seguido de ataque ácido. O objetivo deste estudo foi avaliar a área de contato osso-implante em implantes de titânio grau IV tratados por ataque ácido e por jateamento seguido de duplo ataque ácido. Foram utilizados doze implantes de titânio grau IV com 3,5mm de diâmetro e 8,0mm de comprimento distribuídos em dois grupos de acordo com o seu tipo de tratamento de superfície: grupo I (n=6) superfícies tratadas com duplo ataque ácido e grupo II (n=6) superfície tratada com jateamento seguido de ataque ácido. Neste estudo três coelhos machos adultos da raça Nova Zelândia receberam em suas tíbias esquerda e direita um implante de cada grupo. A instalação dos implantes foi realizada em procedimento cirúrgico seguindo as instruções dos fabricantes. Após 45 dias da instalação dos implantes todos os animais foram eutanasiados e realizada biopsias para análise histológica e histomorfométrica. Foi utilizado o teste não paramétrico de Wilcoxon para análise comparativa dos dados com nível de significância de 0,05. Os resultados obtidos através da histomorfometria demonstraram que o grupo G1 apresentou um percentual de $53,8 \pm 11,2\%$ de BIC e o grupo G2 de $59,5 \pm 14,3\%$. O valor de p obtido foi de 0,03, sugerindo que houve diferença estatística entre os grupos. Concluiu-se que em relação ao contato osso-implante o grupo G2 obteve maior porcentagem de área quando comparado ao G1.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

SINTESE E CARACTERIZAÇÃO DE RESINA LÍQUIDA USADA NA MANUFATURA ADITIVA NA ODONTOLOGIA

EMANUEL PONTES MARTINS; RICARDO TEIXEIRA ABREU; EDUARDO F SOARES ROCHA; ISLLA SANTOS PAIVA PEDROSA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A estereolitografia é uma técnica antiga de impressão . Ela utiliza uma cuba preenchida com resina com foto polímero líquido que é curado por uma luz de irradiação ultravioleta na qual fornece a energia necessária para induzir uma reação química na resina, unindo grandes quantidades de pequenas moléculas realizando as ligações no polímero. O trabalho tem o objetivo de estudar a viabilidade técnica da substituição das cargas, das base de resina e dos absorvedores de UV usados atualmente nas etapas da síntese e fabricação de resinas líquidas foto polimerizáveis, buscando dessa forma resultados na eficiência da foto polimerização, no uso de cargas de origem verde e na obtenção de uma resina lavável em meio aquoso. A metodologia foi dividida três partes: estudo do comportamento dos absorvedores de UV e do foto iniciador; estudo das bases epóxi e acrilatos e resina obtida do Pinus elliotti e teste de impressão. Todas as resinas testadas tiveram como base os monômeros (trietilenoglicol dimetacrilato),(dimetacrilato de glicidila bisfenol A) e Colofônia de Goma em concentrações de 15, 20 e 40% m/m, respectivamente. Três foto iniciadores foram adicionados em proporções distintas que variam entre 0,1, 0,5, 1 e 2%, e foi adicionado os bloqueadores de luz nas concentrações de 0,5 e 1%. O modelo impresso foi um calibrador, onde o mesmo foi utilizado como parâmetro dimensional para análise. Os melhores resultados foram das resinas com a composição de 0,1 e 0,5 % m/m de foto iniciadores descritos da metodologia e com a presença de 1% m/m de bloqueadores de luz. O tempo de exposição da base do calibrador favorável foi em 4s na base e 2 s segundos por cada em todas as amostras produzidas, já amostra em que foi formulada 0,5% m/m de foto iniciador indicou resultado dimensional positivo quando submetido 60 s de exposição na base do calibrador e 1 s por cada camada. Contudo, os resultados são positivos para obtenção de um conjunto de resinas, que podem atuar em diferentes segmentos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM RITUXIMABE NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERAS ORAIS EM MUCOSA JUGAL DE RATOS

ANTONIO ALEXANDRE COELHO; ANA LUÍZA MUNIZ PAIVA; CAIO FERREIRA FREIRE CAETANO; PAULO GOBERLÂNIO DE BARROS SILVA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As úlceras traumáticas orais (UTO) são processos dolorosos significativos em cavidade oral que trazem desconforto e dificuldade alimentar. Fármacos com potencial anti-inflamatório são importantes ferramentas farmacológicas no controle dos sintomas das UTO. O rituximabe é um anticorpo monoclonal anti-CD20 usado no tratamento de doenças autoimunes e desmielinizantes que inibe a produção de anticorpos e bloqueia a resposta imune Th2. O objetivo desse estudo é avaliar a influência do rituximabe no processo de cicatrização de UTO em ratos. Para isso 112 ratos Wistar (180-220g) foram aleatoriamente divididas em um grupo controle (GC) tratado com solução salina (0,1 ml / kg) e três grupos testes tratados com rituximabe 2.5 (R2.5), 10 (R10) ou 40 (R40) mg/kg por via subcutânea um dia antes da indução da UTO utilizando um punch de 6 mm de diâmetro e 1mm de profundidade será usado para confecção das UTO. Após indução da UTO os animais foram eutanasiados após 3, 7, 14 e 21 dias (n=7/grupo/dia). No dia da eutanásia foram mensurados a área da úlcera e a variação de massa corpórea e as UTO foram removidas para confecção de lâminas histológicas, contagem de neutrófilos polimorfonucleares, células mononucleares (hematoxilina-eosina), sendo realizada a contagem diferenciada e indiferenciada. Os resultados foram expressos em forma de média \pm erro-padrão ou mediana (mínima e máxima) e submetidos aos testes ANOVA (1-way ou 2-way)/Bonferroni ou Kruskal-Wallis/Dunn ($p < 0,05$, GraphPad Prism 5.0). O resultado obtido das análises feitas aponta para a tese que a cicatrização de úlceras na mucosa jugal foi prejudicada em animais que receberam rituximabe, e que este processo está relacionado ao prolongamento da fase inflamatória.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PATOLOGIA BUCAL

Subtema do trabalho:

PERFIL CLÍNICO-PATOLÓGICO DE CASOS DE QUELITIE ACTÍNICA DIAGNOSTICADOS EM UM SERVIÇO DE ESTOMATOLOGIA DO INTERIOR DO CEARÁ

MATHEUS ALVES GABRIEL; FILIPE NOBRE CHAVES; LETÍCIA ALBUQUERQUE RODRIGUES; DENISE HÉLEN IMACULADA PEREIRA DE OLIVEIRA. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE - BRASIL.

A queilite actínica (QA) é uma desordem oral potencialmente maligna que acomete, preferencialmente, a região de vermelhão do lábio inferior e resulta da exposição crônica aos raios solares. Clinicamente, a QA pode apresentar-se por atrofia do vermelhão do lábio, bordas indistintas, descamação, erosão e ulcerações. Aspectos clínicos como ulceração persistente, nodularidades e sangramentos podem sugerir progressão da QA para carcinoma de células escamosas. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo realizar uma análise retrospectiva, descritiva e quantitativa a respeito do perfil clínico-patológico de casos de QA. Foi realizada uma pesquisa nos prontuários dos pacientes que foram diagnosticados com QA em um serviço de estomatologia do interior do Ceará, entre o período de 2018 a 2022. Dentre os 1.014 pacientes atendidos no intervalo de tempo proposto, 45 apresentaram lesões com diagnóstico clínico de QA, onde desses 41 (91,1%) eram homens, 27 (60%) possuíam um histórico de tabagismo, 21 (46,6%) tinham como atividade laboral a agricultura e a média de idade dentre os pacientes foi de 58,6 anos. Do ponto de vista clínico, 45 (100%) dos casos acometeram o lábio inferior, 24 (53,3%) tinham a forma de placa, 20 (44,4%) possuíam a cor leucoplásica e 25 (55,5%) tinham a superfície lisa. Outras características observadas foram apresentação em forma de mancha em 7 casos (15,5%), 11 casos (24,4%) com a coloração eritroplásica, 5 (11,1%) com coloração eritroleucoplásica e 9 (20%) com a superfície irregular. De acordo com o atual estudo e em concordância com a literatura, a QA se apresenta, majoritariamente, em homens que trabalham expostos ao sol. Compreende-se que é de fundamental importância o conhecimento dos profissionais a respeito dessas informações clínicas e epidemiológicas, possibilitando uma maior preparação para diagnosticá-las e tratá-las, a fim de evitar progressão para uma lesão maligna.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E EPIDEMIOLÓGICA DE PACIENTES CARDIOPATAS CONGÊNITOS ATENDIDOS EM AMBULATÓRIO ODONTOLÓGICO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

MARIA ANTÔNIA LEONARDO PEREIRA NETA¹; VINÍCIUS MATOS LISBOA²; MARILENE DE FÁTIMA REIS RIBEIRO²; PATRÍCIA LUCIANA SERRA NUNES². 1. FACULDADE ANHANGUERA SÃO LUÍS, SÃO LUÍS -MA - MA - BRASIL; 2. HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO, SÃO LUÍS -MA - MA - BRASIL.

Introdução: As malformações cardíacas congênitas apresentam variadas manifestações clínicas e compreendem defeitos que evoluem de forma assintomática e sintomática. A epidemiologia desse grupo de doenças representa um significativo fator de análise em saúde pública, uma vez que está entre as principais causas de óbitos no mundo, chegando a 30%. **Objetivo:** caracterizar o perfil clínico e epidemiológico de crianças com cardiopatias congênitas acompanhadas pelo ambulatório de odontologia de um Hospital Universitário Materno-Infantil na cidade de São Luís/MA. **Métodos:** O presente estudo teve um caráter descritivo, retrospectivo e quantitativo. A coleta de dados foi realizada a partir da análise de prontuários de pacientes atendidos no período de janeiro de 2017 a dezembro de 2019, com a faixa etária de 0 a 12 anos e de ambos os sexos. **Resultados:** A maior parte dos pacientes foi do gênero masculino (51,4%), provenientes da cidade de São Luís e região metropolitana (52,9%), autodeclarados pardos (62,9%). As cardiopatias congênitas acianóticas foram as mais prevalentes (81,4%), metade dos pacientes (50%) já havia apresentado algum episódio de dor de dente. O uso de dentifrício fluoretado e escova dental foram verificados na quase totalidade dos pacientes (90%), com a maior frequência de escovação dentária de duas vezes/dia (44,3%). A doença cárie foi a manifestação clínica oral mais prevalente frequente (61,4%). **Conclusão:** Reafirma-se a importância da manutenção do padrão adequado de saúde bucal e sua influência na condição sistêmica geral desses pacientes. Sugere-se que mais estudos sejam realizados a fim de aprofundar os conhecimentos a respeito desta população.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

CONHECIMENTOS DOS PAIS SOBRE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA PARA ENDOCARDITE NO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO DE CRIANÇAS COM CARDIOPATIAS CONGÊNTAS

JOÃO BEZERRA LYRA NETO¹; JOSEMAIRA GOMES PEREIRA²; REBECA LUIZ DE FREITAS¹; VERONICA MARIA DA ROCHA KOZMHINSKY². 1. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE - FPS, RECIFE - PE - BRASIL; 2. INSTITUTO DE MEDICINA INTEGRAL PROF. FERNANDO FIGUEIRA - IMIP, RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução: As cardiopatias congênitas acometem cerca de 0,9% dos nascidos vivos, sendo 20% a 30% defeitos estruturais graves. Bactérias podem instalar-se sobre as valvas cardíacas e provocar a endocardite infecciosa, caracterizada por uma infecção microbiana localizada na superfície endotelial cardíaca. A profilaxia antibiótica deve ser instituída apenas aos portadores de condições cardíacas consideradas de alto risco para endocardite infecciosa previamente à procedimentos odontológicos que envolvem manipulação do tecido gengival ou perfuração da mucosa bucal. Estudos demonstraram que o conhecimento de pais por crianças cardiopatas sobre endocardite infecciosa e sua prevenção através da profilaxia antibiótica parecem ser insuficientes. **Objetivo:** Identificar o conhecimento dos pais de crianças cardiopatas a respeito da profilaxia antibiótica para o atendimento odontológico. **Método:** Estudo transversal com 278 pais de crianças com cardiopatia realizado em um período de três meses na Unidade de Cardiologia do Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira - IMIP na cidade do Recife-PE através da aplicação de formulário semiestruturado. **Resultados:** A idade dos pacientes variou de 0 a 14 anos sendo um pouco mais da metade (51,4%) do sexo feminino. Um percentual relevante dos pais (42,1%) não apresentou conhecimento sobre a doença da criança e apenas 25,9% afirmou saber da necessidade de seu filho tomar algum antibiótico antes de começar a tratar os dentes. Foi observado que quanto menor a idade do pai, menor é o seu conhecimento sobre a profilaxia antibiótica e nas crianças que já tinham realizado procedimento cirúrgico, o conhecimento dos pais sobre a necessidade de profilaxia antibiótica foi mais elevado. **Conclusão:** Foi observada necessidade de maior reforço de informação aos pais de crianças com cardiopatia sobre o risco de endocardite e da necessidade da importância da profilaxia antibiótica antes de procedimento invasivo no tratamento odontológico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

Conhecimento acadêmico sobre o uso da marca de mordida na identificação humana

VANESSA BEATRIZ JALES REGO; KAMILA ALENCAR SOUSA; MANUELLA SANTOS CARNEIRO ALMEIDA; CAMILA HELENA MACHADO DA COSTA FIGUEIREDO. UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE, PATOS - PB - BRASIL.

Introdução: O estudo das marcas de mordida em situações criminais é de valor inestimável, representando muitas vezes a única evidência existente para identificação do infrator. **Objetivo:** Avaliar o conhecimento dos alunos do curso de odontologia de universidades pública e privada acerca da importância do estudo das mordeduras humanas para fins forenses. **Materiais e métodos:** Utilizou-se uma abordagem indutiva com procedimento estatístico descritivo e técnica de pesquisa por documentação direta em campo, utilizando o questionário anônimo como instrumento de coleta. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa via Plataforma Brasil, sob número de parecer 2.816.213. A amostra foi composta por 150 graduandos, os quais responderam um questionário sobre a caracterização e conhecimento das marcas de mordidas. **Resultados:** Observou-se que 99% dos acadêmicos responderam que através de uma marca de mordida é possível identificar um indivíduo; 92% afirmaram que inexistem dois indivíduos com as características dentárias idênticas e 79% reconheceram as zonas das marcas de mordida. 97% da amostra sabia que uma marca de mordida na cena de um crime possibilitaria a identificação ou exclusão de suspeitos. Ademais, os resultados sobre o conhecimento da importância das anomalias dentárias na identificação por marcas de mordida e causas de distorções eram conhecidos por 79% da amostra. Foi realizada uma simulação com impressões dentárias digitais, obtidas com modelos de gesso, onde 69% dos acadêmicos conseguiram identificar um suspeito. **Conclusão:** O estudo demonstrou que os acadêmicos apresentaram, em sua maioria, conhecimentos satisfatórios, determinando a capacidade de reconhecerem um padrão de mordedura.

Palavras-chave: Conhecimento; Crime; Mordeduras humanas.

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

SIMULAÇÃO DE AUDIÊNCIA DE INSTRUÇÃO E CONCILIAÇÃO DO PROCESSO ÉTICO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

LAIS DÁWILLA FERREIRA SALES; LUTHELLY MARIA BARROS ROCHA; ADRIANA DE MORAES CORREIA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Odontologia, a formação do cirurgião dentista tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos requeridos para o exercício de diversas

competências e habilidades específicas, entre elas, respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional. Ademais, o documento também enfatiza a importância da metodologia ativa, na qual o aluno é entendido como sujeito principal de seu aprendizado e o professor como facilitador e mediador desse processo. Assim, o objetivo desse trabalho é apresentar uma simulação de audiência de conciliação e instrução envolvendo possíveis infrações ao Código de Ética odontológica (CEO), de modo que o aluno visualize a relação entre conduta do profissional da Odontologia, as orientações do CEO e as possíveis penalidades às infrações éticas. Para tanto, os alunos foram divididos em 02 grupos de 15 integrantes, sendo distribuídos entre os papéis de denunciante, denunciado, advogados, membros de comissão de ética e testemunhas. No qual, cada grupo recebeu um caso em que um cirurgião-dentista foi denunciado ao Conselho Regional de Odontologia (CRO) por um paciente ou colega de profissão. Os grupos estudaram o caso, baseando-se nos preceitos do CEO e no Código de Processo Ético e prepararam uma simulação da audiência de instrução de um processo ético. A aplicação prática da atividade supracitada permitiu que os alunos ocupassem o local de protagonismo no seu processo de aprendizado, no qual o egresso compreende melhor os princípios éticos e legais que regem sua profissão, contribuindo positivamente para a formação de um perfil profissional harmonizado com as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Odontologia e com os preceitos do Código de Ética Odontológica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA PARA PACIENTES COM NECESSIDADES

ESPECIAIS Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO DE SAÚDE BUCAL EM PACIENTES COM FISSURA DE LÁBIO E PALATO BILATERAL: ESTUDO RETROSPECTIVO

MARIA LAURA DE SOUZA RODRIGUES; MARIA HEMANUELLY ALVES DE BRITO; ALTAMIR OLIVEIRA DE FIGUEIREDO FILHO; SAMUEL RODRIGO DE ANDRADE VERAS. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE, RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução: Pacientes com fissura de lábio e palato tendem a ter mais problemas periodontais e cariogênicos devido a um grande acúmulo de biofilme em decorrência da difícil higienização e apinhamento dental. Outro fator importante é que durante a primeira infância, são realizadas diversas cirurgias reparadoras, comprometendo a condição de saúde bucal destes pacientes durante o período de cicatrização por receio dos familiares. **Objetivos:** Descrever a condição de saúde bucal de pacientes com fissura de lábio e palato bilateral atendidas no setor de ortodontia, em um centro de referência no nordeste do Brasil. **Métodos:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo, retrospectivo, do tipo série de casos, no qual foram incluídos os prontuários de pacientes com fissura de lábio e palato bilateral, com documentação ortodôntica completa e que foram inscritos no setor de Ortodontia. Foram excluídos prontuários cuja documentação ortodôntica apresentou fotos deterioradas, informações ilegíveis ou com paciente já fazendo uso de aparelho ortodôntico. **Resultados:** Os dados sociodemográficos obtidos mostram que 64,4% dos pacientes eram do sexo masculino, 76,4% eram menores de 18 anos e 52,9% provinham do interior do estado de Pernambuco. A média de idade foi de 16 anos, sendo a mínima de 9 e a máxima de 43 anos. Através da avaliação da condição de saúde bucal, feita por meio de fotografias da documentação ortodôntica, foi possível observar que 56,9% apresentava cavidade oral adequada para tratamento ortodôntico, enquanto 43,1% necessitava de algum tratamento clínico, como, por exemplo, restaurações, exodontias ou terapia periodontal básica. **Conclusão:** A amostra foi representativa em relação ao seu tamanho e predileção pelo sexo. A condição de saúde bucal da amostra não difere dos achados de outros estudos. Além disso, ressalta-se a necessidade de acompanhamento desses pacientes com clínico geral para prevenção e tratamento de doenças bucais durante o tratamento ortodôntico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA PARA PACIENTES COM NECESSIDADES

ESPECIAIS Subtema do trabalho:

APTIDÃO E CONDUTA DOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA SOBRE ATENDIMENTOS DE PACIENTES COM DEFICIÊNCIA VISUAL E AUDITIVA.

MARIA JÚLIA TORRES BARBOSA; MARIA CLARA DA MOTA ALVES; MARIA EDUARDA PEREIRA DE AZEVEDO; DIEGO MOURA SOARES. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE, RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução: O atendimento de pacientes com deficiência visual e auditiva é mais complexo para os estudantes de odontologia. As variadas técnicas de manejo comportamental e a inexperiência com esses pacientes gera-se uma insegurança ao discente. **Objetivo:** Avaliar se estudantes de Odontologia de uma faculdade privada do Recife-PE se sentem aptos e seguros para o atendimento odontológico em pacientes com deficiência visual e auditiva. **Metodologia:** Trata-se a um estudo observacional, do tipo transversal. Os dados foram coletados por meio de um questionário entregue para os estudantes do 5º, 7º e 9º período da instituição privada, totalizando 88 respostas. O questionário aplicado contou com três sessões: dados pessoais e demográficos do estudante; informações acerca do tema e sobre a conduta e forma de comunicação no atendimento odontológico para pacientes com deficiência visual e auditiva. Os dados coletados foram tabulados e analisados através de estatística descritiva e inferencial com um nível de significância de 5%. **Resultados:** Observou-se que a maioria dos estudantes incluídos na amostra, era do gênero feminino (83%) e a idade variou entre 19 a 39 anos. Menos da metade dos estudantes se sente aptos para atender pacientes com essas necessidades, independente do período avaliado. Uma pequena parcela tem algum tipo de contato social/familiar com deficientes visuais e auditivos, mas o fato de possuírem contato, não alterou significativamente a aptidão deste para realizar a consulta. Da mesma forma, possuir informação prévia sobre o tema não influenciou significativamente na aptidão dos estudantes durante o atendimento odontológico. **Conclusão:** A maioria dos estudantes não se sentem aptos e seguros ao atendimento de pacientes com deficiências visuais e auditivas e que o fato de possuir familiar e/ou parente com esse tipo de deficiência e ter recebido informação prévia sobre o tema não aumenta a segurança dos estudantes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA PARA PACIENTES COM NECESSIDADES

ESPECIAIS Subtema do trabalho:

INTEGRALIDADE DO CUIDADO: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

***MARIA DAYANNE LUNA LUCETTI; MARIA JÚLIA CORREIA LANDIM; JANINI FILGUEIRA ROSAS.
FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.***

Introdução: Dentre as ações previstas do Plano Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência, destacam-se o atendimento nos Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs) e a criação de Centros Especializados em Reabilitação (CER). Esses dois pontos de atenção, junto com a unidade básica de saúde, se articulam, por meio de um sistema de referência e contrarreferência para produzir e integrar o cuidado. Ambos, oferecem à população assistência à pessoa com deficiência. O CEO, através da especialidade dos Pacientes com Necessidades Especiais – PNE, que oferta diversos atendimentos de promoção, prevenção, diagnóstico e reabilitação. Enquanto o CER, tem a finalidade de dar assistência a pessoa com deficiência na integralidade, de atenção à saúde, a fim de desenvolver o seu potencial físico, psicossocial, profissional e educacional. **Objetivo:** Analisar o número de atendimentos realizados à pessoa com deficiência no CEO da 21ª Área Descentralizada de Saúde – ADS do Ceará atendidos em comum nos dois equipamentos de saúde CEO Regional e CER. **Método:** Estudo quantitativo e descritivo, desenvolvido no CEO Regional e CER Tipo II geridos pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Juazeiro do Norte – CPSMJN, que abrange seis municípios e quase meio milhão de pessoas. Os dados foram coletados no período de abril de 2021 até março de 2023, no CEO Regional de Juazeiro do Norte, através de um cruzamento entre os pacientes atendidos em comum com o CER Tipo II, classificando o tipo de deficiência. **Resultados:** O CEO Regional realizou um total de 154 atendimentos a pacientes com deficiência intelectual e síndromicos através da oferta do PNE, destes 25 pacientes foram atendidos em comum com o CER tipo II, o que garantiu uma integralidade da assistência entre os dois pontos de atenção. **Conclusão:** A ampliação dos serviços e a garantia de acesso da pessoa com deficiência aos pontos de atenção da rede de forma integral é fundamental na melhoria da qualidade de vida dos usuários.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DO USO DO PRODUTO BIOTECNOLÓGICO GEL DE PAPAÍNA NA ODONTOLOGIA.

LÍVIA DIAS FONTENELE¹; SARAH GOERSCH²; FRANCISCA MARIANE MARTINS MONTE¹; MAURO VINÍCIUS DUTRA GIRÃO³. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. FACULDADE LUCIANO FEIJÃO, SOBRAL - CE - BRASIL; 3. CRISÁLIDA: GESTÃO EM SAÚDE E MEIO AMBIENTE, SOBRAL - CE - BRASIL.

Introdução: Patente é o direito concedido pelo Estado aos inventores titulares sobre o procedimento de fabricação ou aprimoramento de produtos e processos existentes. É patenteável a invenção que atenda aos requisitos de novidade, atividade inventiva e aplicação industrial. O gel de papaína é uma invenção que traz benefícios aos atendimentos odontológicos. **Objetivo:** Realizar uma prospecção tecnológica sobre o gel de papaína na Odontologia quanto as aplicações, classificações, depositantes e anos de depósitos. **Metodologia:** Foi realizada em dezembro de 2022 a busca de patentes na base de dados do Instituto Nacional da Propriedade Industrial do Brasil, utilizando o descritor “Papaina”. **Resultados:** A amostra foi composta por 12 depósitos. Do total, 9 são produtos, 2 processos e 1 foi depósito de produto e processo na mesma patente. Os depósitos ocorreram de 2000 a 2022, ocorrendo duas patentes em 2001. No que diz respeito a Classificação Internacional de Patentes a maioria pertencia a subclasse A61K 38 que trata de inovações na área de higiene e medicina humana e animal com foco na Odontologia por meio de preparações contendo peptídeos que atuam nas ligações peptídicas produzidas em forma física especial combinadas com outras moléculas. Os depósitos trazem benefícios do ponto de vista da redução do tempo do procedimento, favorecendo rápido amolecimento da dentina infectada, facilidade na desproteinização prévia do esmalte dentário, prevenção e redução da placa dental, tratamento a traumáticos, tratamento de feridas e úlceras com ou sem tecido necrótico e favorecimento no controle químico dos procedimentos endodônticos. Os depositantes são principalmente inventores independentes. **Considerações Finais:** O desenvolvimento de tecnologias tendo a papaína como componente é um campo promissor para a Odontologia. As inovações permitirão maior eficiência nos procedimentos, promovendo maior qualidade de cuidado vida para os pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

TERAPIA FLORAL: O QUE OS DOCENTES DE ODONTOLOGIA CONHECEM SOBRE O ASSUNTO ?

PEDRO CESAR DE SOUSA MARTINS; NATERCIA MEDEIROS DE LIMA; ABRAHÃO ALVES DE OLIVEIRA FILHO; ELIZANDRA SILVA DA PENHA. UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE, PATOS - PB - BRASIL.

INTRODUÇÃO:A terapia floral é um método de tratamento holístico que foi idealizado e desenvolvido pelo médico britânico Edward Bach. Ela afirma que por meio da terapia vibracional de um sistema de essências florais é possível tratar enfermidades, baseando-se em um conceito de que a doença é resultado de uma desarmonia da condição mental e emocional do indivíduo. **OBJETIVO:** O presente estudo tem por objetivo avaliar o conhecimento de docentes do curso de Odontologia do município de Patos, Paraíba (PB) acerca da terapia floral como prática complementar no atendimento odontológico. **METODOLOGIA:** O estudo foi do tipo transversal, observacional, tendo sua abordagem do tipo quanti-qualitativa, estatístico-descritivo, adotando como estratégia de coleta de dados o questionário específico auto administrado realizado com docentes de cursos de Odontologia, de duas Instituições de Ensino Superior (uma pública e uma privada), sendo essas o Centro Universitário de Patos-PB (UNIFIP) e a Universidade Federal de Campina Grande, campus Patos (UFCG CSTR). **RESULTADOS:** Em uma amostra de vinte e sete docentes, quinze docentes (56%) declaram ter noção no assunto, onde 100% destes obtiveram esse conhecimento através da leitura de artigos, participação em congressos, cursos extracurriculares ou conversas com outros colegas de profissão. Acerca do histórico de uso pessoal da terapia por parte desses professores, foi colhido que quase metade (13 - 48%) fazem ou já fizeram uso pessoal da terapia floral. Em relação à experiência do uso dessa prática em suas práticas clínicas, é possível observar que nenhum dos docentes dentistas chegaram a utilizar a terapia floral no atendimento odontológico como terapia complementar. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Esse resultado mostra que o processo didático pedagógico deixa lacunas em determinados aspectos. O estudo apontou a necessidade de atualização acerca do assunto por parte desses docentes sobre as vantagens e difusão dessa prática em ambiente clínico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

UTILIZAÇÃO DO INSTRUMENTO IVCES PARA VALIDAÇÃO DE MATERIAL EDUCATIVO EM SAÚDE BUCAL POR PROFISSIONAIS ESPECIALISTAS

MARIA JÚLIA TORRES BARBOSA; BÁRBARA DE ALENCAR ARARIPE MOURA LACET; GABRIELA LIMA BARBOSA MONTEIRO; SAMUEL RODRIGO DE ANDRADE VERAS. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE, RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução: O Instrumento de Validação de Conteúdo Educativo em Saúde (IVCES) foi criado visando disponibilizar embasamento científico capaz de validar conteúdo de materiais educativos em saúde. Essa ferramenta é destinada aos profissionais de saúde de nível superior que desejam construir e validar conteúdos educativos para qualquer público-alvo. **Objetivos:** Descrever o processo de validação de guia de orientações em saúde bucal para cuidadores de crianças com câncer. **Métodos:** Estudo exploratório de desenvolvimento metodológico de um guia para cuidadores de crianças em tratamento oncológico foi realizado previamente, para torná-lo um instrumento adequado para utilização no processo de educação de saúde bucal, o guia foi submetido à validação semântica e de conteúdo por especialistas tanto da área de odontologia como na de educação. O IVCES contribui na análise e validação do guia. **Resultados:** O guia foi avaliado por profissionais especialistas da área de odontopediatria e odontologia hospitalar, profissionais da área de educação. A maioria dos profissionais participantes foi do sexo feminino (95%). A idade variou de 27-59 anos. O maior nível de formação dos profissionais especialistas na área de odontologia foi os do que tinham especialização e/ou residência na área (42,88%). Os profissionais da área de educação 100% possuíam mestrado, todos tinham experiência com elaboração de materiais educativos em saúde e um deles possui mestrado específico na área de educação. O tempo de experiência de trabalho foi categorizado em três grupos: o primeiro com experiência na área de até 5 anos (12,5%), o segundo foi com tempo de trabalho entre 5 e 10 anos (29,17%) e o restante acima de 10 anos (58,33%). **Conclusão:** Através do processo de validação foi possível observar que o produto técnico elaborado como Guia de Orientação sobre saúde e higiene bucal constitui um material educativo impresso com conteúdo pertinente, no que diz respeito ao seu propósito e utilização.

Palavras-chave: .

Sessão: PAINEL CIENTÍFICO PROFISSIONAL I E II

Temas da sessão:

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

Práticas Integrativas e Complementares: Uma visão dos profissionais da Estratégia Saúde da Família

MARÍLIA LÚCIA COUTINHO; LUCIANE ZANIN DE SOUZA. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC SP, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Práticas Integrativas e Complementares em Saúde são um conjunto de práticas que auxiliam a saúde do ser humano e são originárias da medicina oriental. Trata o indivíduo em vez da doença, estimulando mecanismos naturais de prevenção de doenças e recuperação da saúde, buscando o equilíbrio do indivíduo com seu meio natural e social. Com a oficialização da Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares essas práticas foram inseridas no Sistema Único de Saúde. Essas práticas não substituem o tratamento tradicional, são consideradas menos invasivas e melhoram a qualidade de vida do indivíduo. Este estudo teve o objetivo de identificar o conhecimento, a percepção e interesse de profissionais da estratégia da saúde da família pelas práticas integrativas e complementares no serviço público do município de Belo Horizonte - MG. O estudo contou com a aplicação de 310 questionários semi estruturado com base no estudo de Tiago et al, (2009), nos profissionais médicos, enfermeiros e dentistas de 53 Centros de Saúde do município de Belo Horizonte - MG. Foram realizadas análises descritivas de todos os dados no programa R Core Team (2022). Os testes de qui-quadrado e exato de Fisher foram utilizados para associação. Resultado: 71 % dos profissionais não souberam dizer como foi apresentado o tema na graduação, 65% não conheciam a política, 51,6% acreditam que essas práticas devem ser ofertadas em todos os níveis de atenção, 91,3% gostariam de obter mais conhecimento sobre o assunto. Conclui-se que a implementação das práticas ainda é incipiente e a maioria dos respondentes não conhecem a política, mas a maioria gostaria de obter mais conhecimento sobre o tema.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

CONHECIMENTO E ATITUDES DE IDOSOS EM RELAÇÃO AOS IMPLANTES DENTÁRIOS

RAIMUNDO MARTINS DOS REIS¹; JULIANA CAMA RAMACCIATO². 1. SÃO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O envelhecimento populacional é uma realidade no Brasil e no mundo. Atualmente, os idosos tem como prioridade viver com mais saúde. Na saúde bucal, os implantes dentários são uma alternativa às próteses dentárias, promovendo maior qualidade de vida, mas com inconvenientes como custo, ato cirúrgico e baixa disponibilidade. **OBJETIVO:** O presente estudo propõe avaliar o conhecimento e atitudes de idosos em relação aos implantes dentários. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada por entrevista semiestruturada, com frequentadores do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, em Floriano-Piauí. Sendo critério de inclusão ter mais de 60 anos e de exclusão usar implante dentário. O cálculo do tamanho amostral com nível de confiança de 95%, obteve 196 idosos. Foram avaliados 200. **RESULTADOS:** Acerca do conhecimento, quando questionados se o implante dentário terá a mesma função e durabilidade da raiz dental natural, 100 responderam “sim” e 98 “não”. Quanto aos riscos que influenciam no implante, 84 consideraram a quantidade de osso, 73 a qualidade de osso, 128 o uso de bebida alcoólica, 143 de tabaco, 80 de drogas e 38 consideraram que a cooperação do paciente influencia. Quanto a objeção ao tratamento, 139 fariam, 58 não fariam e três não sabiam. Quanto à segurança, 144 idosos julgaram ser “seguros”, 54 “não são seguros”. Cerca de 25% acreditam que implantes não trariam melhoria da mastigação e fonação (n = 28), nem da sua autoestima, redução de instabilidade emocional e psicológica (n = 25). A renda e o ato cirúrgico foram significativas (p<0,05) para tomada de decisão se faria o implante. O medo do ato cirúrgico mostrou 73,45% de chance a menos de fazer o implante. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A objeção para realização do procedimento ainda é alta. A atitude dessa população possui interferência pelo medo do ato cirúrgico e custo do procedimento. Um maior conhecimento acerca dos riscos e benefícios permitiria uma melhor promoção de saúde, de forma integral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

APLICAÇÃO TÓPICA DE MELATONINA EM DEFEITOS CRÍTICOS EM CALOTAS CRANIANAS DE RATOS E SEU EFEITO NA EXPRESSÃO GÊNICA E SECREÇÃO DA BMP-2

ANDREI BRAGA MONTEIRO, SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência da aplicação tópica do hormônio melatonina (MLT) na expressão e secreção da proteína óssea morfogenética tipo 2 (BMP-2) em defeitos críticos produzidos em calotas cranianas de ratos, comparando-a a um substituto ósseo xenogênico (Bio-oss[®]). A melatonina desempenha um papel importante nos processos de cicatrização óssea, devido às suas propriedades antioxidantes, à sua regulação das células ósseas e à promoção da angiogênese. A proteína óssea morfogenética tipo 2 (BMP-2) é uma molécula que reside dentro do próprio osso, sendo componente necessário da cascata de sinalização que rege o início do processo de reparação. Foram utilizados no trabalho um total de 12 ratos Wistar machos adultos, nos quais foram confeccionados, cirurgicamente, 2 defeitos circulares de 5 mm de diâmetro cada, nos dois lados das calotas cranianas. Os animais foram, aleatoriamente, divididos em dois grupos principais (n=6), subdivididos de acordo com o tratamento dado aos defeitos. Grupo Controle (sem MLT) – um dos defeitos foi preenchido com substituto ósseo xenogênico (BO); e o outro, apenas com coágulo sanguíneo (CG). Grupo Teste (com MLT) - um dos defeitos foi preenchido com a associação de biomateriais (MLT/BO); e o outro lado, apenas com MLT. Todos os defeitos foram recobertos com membrana de colágeno reabsorvível. A MLT e o BO foram utilizados imediatamente após a confecção dos defeitos. Os animais foram eutanasiados após 30 dias e as amostras contendo os defeitos foram coletadas para análise da expressão gênica (qPCR) e quantificação (ELISA) de BMP-2. A análise estatística da expressão e secreção de BMP-2 mostrou o mesmo comportamento dos grupos MLT, BO e MLT/BO, diferindo significativamente do grupo CG. Conclui-se que a MLT aplicada topicamente não influenciou a expressão e secreção da proteína óssea morfogenética tipo 2 (BMP-2).

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

Avaliação da Intrusão do componente protético de implantes de conexão interna cônica com diferentes angulações internas

LEONARDO SEGALOTE ESTEVES DA SILVA; BRUNO SALLES SOTTO-MAIOR. SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Introdução: Desde a introdução dos implantes osseointegráveis no campo da reabilitação oral, diferentes tipos de plataforma protética tem sido introduzidas, tanto quanto à sua estrutura quanto ao seu comportamento biomecânico e à resposta dos tecidos periimplantares associada a eles. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o nível de intrusão do componente protético após a ciclagem mecânica de implantes com diferentes angulações internas. **Materiais e métodos:** Os implantes foram divididos em quatro grupos experimentais, de acordo com sua angulação interna: 16°, 11.5°, 3° e 4° (n = 10). Todos os espécimes foram submetidos à ciclagem mecânica numa máquina de fadiga, aplicando-se 500.000 cargas de compressão de 120 N a uma frequência de 2 Hz e em um ângulo de 30° (ISO 14801: 2007), para simular a atuação de forças mastigatórias por um período de 6 meses. Obtiveram-se imagens utilizando-se um estereomicroscópio sob aumento de 2,0X, e a distância (mm) entre a base do componente protético e a primeira rosca cervical do implante foi medida utilizando-se o software Image.J. A diferença entre as medidas pré- e pós-ciclagem foi considerada como a intrusão sofrida pelo componente protético para o interior do implante. O teste de análise de variância foi utilizado para analisar os dados, e o nível de significância usado foi de 5%. **Resultados:** Houve intrusão em todos os implantes, porém não houve diferença significativa entre eles quanto aos valores médios encontrados ($p < 0,05$), a saber, 0,025 mm, 0,021 mm, 0,015 mm e 0,018 mm para os implantes com angulações de 16°, 11.5°, 3° e 4°, respectivamente. **Considerações finais :** Os componentes protéticos de todos os implantes de conexão interna cônica testados sofreram intrusão para o interior do implante após a ciclagem mecânica. Não houve diferença significativa entre as angulações internas testadas quanto ao nível observado de intrusão do componente protético.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DA INTERFACE DO COMPONENTE PROTÉTICO RETO E A CONEXÃO INTERNA TIPO CONE MORSE POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

MARIANA BISPO COSTA¹; LORENA FERNANDES FERREIRA²; WILTON MITSUNARI TAKESHITA¹; CLEVERSON LUCIANO TRENTO¹. 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, ARACAJU - SE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A interface implante-pilar protético e a formação dos seus microgaps são aspectos relevantes na transferência das cargas e na resposta biológica, estando ligadas ao sucesso da reabilitação. Este trabalho tem objetivo de avaliar microgaps na interface entre a conexão interna do implante do tipo Cone Morse e a superfície do componente protético por meio da microscopia eletrônica de varredura (MEV). Foram utilizados 20 implantes dentários de tamanho $3,75 \times 11,0\text{mm}$ do tipo Cone Morse com seus respectivos pilares protéticos da Singular® (Singular Implants, RN, Brasil). Os munhões retos foram acoplados aos implantes com torque de 32N/cm^2 e o conjunto resultante foi emergido em base de Resina Epóxi ES260, para permitir secção longitudinal da amostra. As amostras foram analisadas e os microgaps mensurados no MEV (JEOL JCM-5700, MA, USA), e posteriormente os dados foram analisados. A média e o desvio padrão dos maiores microgaps foram observados na parte apical do implante nos lados direito e esquerdo, sendo $1,44 \pm 2,68$ e $1,16 \pm 1,49 \mu\text{m}$, respectivamente. Os menores microgaps foram na parte superior do implante nos lados direito e esquerdo, sendo $0,60 \pm 0,73$ e $0,66 \pm 0,67 \mu\text{m}$, respectivamente. Contudo, no teste de Kruskal-Wallis, não houve diferença estatisticamente significativa entre as regiões dos implantes, tanto para o lado esquerdo ($p=0,692$) como para o direito ($p=0,865$). No teste de Mann-Whitney, não houve diferenças estatisticamente significativas entre os lados para as diferentes regiões dos implantes. Mesmo com a presença de microgaps na interface implante pilar protético, estes apresentam tamanho inferior ao que causaria problemas biológicos e mecânicos. As amostras analisadas quanto à sua compatibilidade de encaixe foram satisfatórias.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

Uma atualização sobre a técnica da Artrocentese da Articulação Temporomandibular: Uma Revisão de Literatura.

ARTHUR DA COSTA OLIVEIRA; ANTONIO MONT ALVERNE FILHO; MARIANA BISPO COSTA; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - BA - BRASIL.

A artrocentese é uma técnica cirúrgica minimamente invasiva que tem sido amplamente utilizada para o tratamento de disfunções temporomandibulares (DTMs). Essa abordagem permite o acesso direto à articulação temporomandibular (ATM), permitindo a lavagem e remoção de fluidos ou detritos, além de possibilitar a administração de medicamentos para alívio dos sintomas. Embora a artrocentese seja considerada um procedimento relativamente simples, é essencial compreender os princípios e técnicas envolvidas para garantir o sucesso do procedimento. O objetivo: deste estudo é realizar uma revisão de literatura atualizada sobre a técnica cirúrgica da artrocentese da ATM, incluindo indicações, metodologia, resultados e considerações finais. Metodologia Este estudo é uma revisão de literatura baseada em uma pesquisa abrangente de artigos científicos e revisões sistemáticas disponíveis nas bases de dados eletrônicas PubMed e Scopus. Foram utilizadas palavras-chave relevantes, incluindo "arthrocentesis", "T.M.J", "joint wash". Revisão de Literatura: A artrocentese tem se mostrado uma abordagem eficaz para o tratamento de DTMs, especialmente em casos de discopatias internas, onde a lavagem articular pode ajudar na remoção de detritos e na melhora dos sintomas. A técnica geralmente é realizada com agulhas e cânulas, com punção na região do conduto auditivo externo, conhecido como ponto de Palmer. A lavagem é realizada com solução salina estéril, e pode ser associada à injeção de corticosteroides ou outras medicações. Os resultados têm sido promissores, com melhora dos sintomas de dor, limitação de abertura e crepitação articular em muitos casos. considerações finais: Os Profissionais de saúde devem estar familiarizados com os princípios e técnicas envolvidas na artrocentese , incluindo seleção adequada de pacientes, escolha de materiais e medicações, e cuidados durante o procedimento. Mais estudos são necessários para avaliar a eficácia a longo prazo e possíveis complicações.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO EX VIVO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO À DENTINA DOS CIMENTOS AH PLUS E BIO-C SEALER ATRAVÉS DE TESTE PUSH-OUT

GEORGE LUIZ DE OLIVEIRA ANDRADE. SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Introdução: Os cimentos endodônticos são geralmente colocados em contato íntimo com os tecidos periodontais apicais e devem apresentar um selamento ideal não tóxico e biocompatível com os tecidos. **Objetivo:** Avaliar ex vivo a união a dentina de dois cimentos endodônticos biocerâmico Bio-C Sealer e resinoso Ah Plus através de teste Push-Out. **Metodologia:** Foram utilizadas 30 amostras de dentes anteriores divididos em grupo I (Bio-C Sealer) e grupo II (Ah Plus) ambos com técnica do cone único com 15 amostras por grupo. Os dentes foram inspecionados em microscópio excluídos e substituídos os que apresentavam ápice incompleto curvatura ou irregularidades como reabsorção interna, trincas, calcificações e dois ou mais canais. Foram instrumentados com sistema Rotatório Pro Taper Next até a lima x3 e obturados com cones x3. O Push-Out foi realizado nos terços apical médio e cervical em máquina de teste universal. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa na São Leopoldo Mandic Nº parecer: CAAE 39689720.3.0000.5374 sendo tema da dissertação de mestrado. **Resultados:** A comparação entre os cimentos nos terços radiculares foi realizada por meio da análise de variância a dois critérios para blocos casualizados. Para as comparações múltiplas recorreu-se ao teste de Tukey para as falhas foram comparados por meio de testes G adotando-se o nível de significância de 5%. Os valores de resistência de união foram afetados pelo terço radicular independentemente do cimento utilizado ($p < 0,001$) no terço apical a resistência de união foi significativamente maior que a encontrada no terço médio que por sua vez mostrou-se estatisticamente mais elevada que no terço cervical. Os parâmetros de resistência de união nos dois grupos no nível mais apical apresentaram padrão de penetração intratubular e de resistência de união bem parecidos. **Considerações finais:** Não houve diferença estatisticamente significativa na resistência de união ao teste de Push-Out entre os materiais. **Palavras-chave:** .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA (PDT) NA ENDODONTIA

DANIELE MIRANDA NOGUEIRA; JOSÉ VALÉRIO DA SILVA HORTA; NILTON VIVACQUA. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Nas últimas décadas, a endodontia evoluiu substancialmente com o desenvolvimento e adoção de novas tecnologias e materiais, facilitando o trabalho do endodontista e diminuindo o tempo para execução do tratamento endodôntico. Apesar disso, a maioria das falhas ou insucessos endodônticos está relacionada com a persistência de microrganismos que resistiram ao preparo químico-mecânico ou à medicação intracanal (SIQUEIRA E ROÇAS, 2008). A terapia fotodinâmica, também conhecida como PDT, acrônimo de photodynamic therapy, surge como uma promissora terapia antimicrobiana, coadjuvante ao tratamento endodôntico, na tentativa de eliminar essas bactérias remanescentes (MASUDA et al, 2018). Envolve a utilização de um fotossensibilizador (corante), que é ativado pela luz de um específico comprimento de onda na presença de oxigênio (SILVA et al, 2018). A transferência de energia do fotossensibilizador ativado para o oxigênio disponível resulta na formação de espécies tóxicas de oxigênio, conhecida como oxigênio singleto e radicais livres. Estes são espécimes químicos altamente reativos que danificam proteínas, lipídeos, ácidos nucleicos e outros componentes celulares microbianos (KONOPKA e GOLINSKI, 2007). Sendo de fácil e rápida aplicação clínica, não desenvolve resistência microbiana, podendo ser indicada em tratamentos endodônticos em sessão única ou em múltiplas sessões (AMARAL et al, 2010). A PDT pode ser uma terapia coadjuvante de grande valor, quando associada ao tratamento endodôntico (FIMPLE et al, 2008). Esse trabalho tem como objetivo fazer uma revisão de literatura sobre o uso da PDT nos tratamentos endodônticos, bem como elucidar um protocolo clínico para sua correta execução.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

USO DO CONTRA-ÂNGULO OSCILATÓRIO NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO ANTONIA

FLÁVIA COUTINHO COSTA LIMA, SAO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A instrumentação dos condutos radiculares tem como objetivo eliminar ou reduzir a quantidade de bactérias no interior dos mesmos, de forma que seja possível preservar ou recuperar a saúde do periodonto apical. Porém, o sistema de canais radiculares apresenta variações anatômicas como: ramificações laterais e apicais, reentrâncias, istmos, canais recorrentes, intercondutos e deltas apicais, que podem comprometer o sucesso do tratamento endodôntico (Lacerda et al., 2017). E vários outros autores concordam que nessas regiões podem permanecer remanescentes teciduais e bactérias, mesmo após o preparo químico-mecânico, pois este pode não tocar tais áreas (Lima, 2018). O contra-ângulo oscilatório surgiu na década de 60 e promove uma cinemática de rotação alternada, funcionando tanto em motor elétrico como em ar comprimido. Nele, podem ser usadas tanto limas manuais, quanto mecanizadas. O objetivo desse trabalho é mostrar o contra-ângulo oscilatório como uma alternativa de complementação na limpeza e no preparo do sistema de canais radiculares através de uma revisão de literatura. Como conclusão podemos observar que os canais radiculares não são circulares e apresentam condições anatômicas importantes a serem consideradas, como istmos e achatamentos. Após a instrumentação dos condutos, independente do sistema utilizado, muitas paredes não serão tocadas, acumulando detritos e bactérias. O contra-ângulo oscilatório promove uma melhor limpeza dos condutos, uma vez que permite que o instrumento toque mais paredes, promovendo assim uma melhor limpeza e descontaminação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

TERAPIAS DAS URGÊNCIAS ODONTOLÓGICAS ASSOCIADAS A DOR DE ORIGEM PULPAR, PERIAPICAL OU AMBOS.

JOSÉ VALÉRIO DA SILVA HORTA; DANIELE MIRANDA NOGUEIRA; NILTON VIVACQUA. SÃO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As alterações pulpare e periapicais são alterações frequentes e por vezes subestimados, geralmente causam dor, inchaço intraoral ou ambos, levando pacientes à procura do tratamento odontológico conservador ou não. Assim, o objetivo deste painel e expor uma revisão de literatura pertinente sobre a epidemiologia e tratamento das urgências odontológicas associadas à dor de origem pulpar e/ou periapical. Materiais e métodos: foi realizada uma busca na literatura, por estudos que abordassem o tema, nas bases de dados Scielo, Pubmed e Google Acadêmico. Resultados: Os estudos incluídos demonstraram que uma maior prevalência de procura nos atendimentos de urgência por parte do público dos adultos jovens do sexo feminino, que o uso de antibióticos bem como as intervenções realizadas frente a cada tipo de urgência deve ser diferenciado e aplicado para cada situação. Por fim, foi observada a recomendação do uso de antibiótico somente nos casos em que houver envolvimento sistêmico e em alguns pacientes, o tratamento cirúrgico pode ser indicado. Conclusão: As causas mais frequentes de dor aguda são a pulpite aguda irreversível, seguida de abscesso periapical agudo e periodontite apical aguda. Seu manejo depende do estado do processo inflamatório e dos sinais e sintomas que o paciente apresenta. A intervenção realizada varia, desde o uso de antibióticos sistêmicos até realização de uma pulpectomia.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

MANIFESTAÇÕES CRANIO OROFACIAIS DAS FISSURAS E O PAPEL DO CIRURGIÃO-DENTISTA

NARJARA MONTEIRO DE CARVALHO FERREIRA; ISABELLA FERNANDES CARVALHO; FRANCISCA MARILIA CRUZ BRASILEIRO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As fissuras labiais e/ou palatinas são malformações congênitas que ocorrem em razão de falhas na fusão dos processos craniofaciais durante o desenvolvimento embrionário. Essa deformidade de etiologia multifatorial, envolvendo agentes ambientais e genéticos, repercute na qualidade de vida e bem-estar psicossocial de seus portadores, pois acarreta em alterações na estética facial, fala, respiração, nutrição e dentição. O tratamento exige uma abordagem multidisciplinar e intervenção precoce após o nascimento. O objetivo deste trabalho foi apresentar uma revisão de literatura sobre as fissuras labiais e/ou palatinas e esclarecer a atuação do Cirurgião Dentista no tratamento desta condição de modo a compreender e refletir sobre o seu papel. Foram utilizados os descritores: “fissura palatina”, “fenda labial”, além das keywords: “cleft palate”, “cleft lip”, nas bases de dados Pubmed e Scielo. Após a busca, foram selecionados 10 artigos publicados de 2002 a 2022. Observou-se que as fissuras orofaciais são as deformidades craniofaciais mais frequentes nos seres humanos. Essa anomalia requer um acompanhamento do paciente desde o seu nascimento até a sua fase adulta em razão das alterações morfológicas e funcionais associadas. O cirurgião-dentista tem papel fundamental no sucesso do tratamento das fissuras orofaciais, levando uma melhora na qualidade de vida do paciente portador dessa malformação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

EPÚLIDE DE CÉLULAS GRANULARES CONGÊNITA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

FRANCISCA MARILIA CRUZ BRASILEIRO¹; JULIANA XIMENES DAMASCENO¹; AMANDA BARBOSA PEREIRA²; MARIA ELISA QUEZADO LIMA VERDE¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Epúlide de Células Granulares Congênita (ECGC) é uma lesão benigna rara, de etiologia desconhecida, que acomete os recém-nascidos. Localizada preferencialmente na região anterior dos maxilares, pode estar associada a disfagia e dispneia. Este trabalho objetivou realizar uma revisão de literatura acerca da ECGC, suas principais características clínicas, tratamento e prognóstico. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados PubMed (MEDLINE), utilizando os descritores MeSH “Congenital Epulis” e “Infant”. Dos 58 artigos encontrados nos últimos 10 anos, foram selecionados 35 artigos através da leitura crítica de títulos e resumos. A ECGC é diagnosticada logo após o nascimento ou ainda na vida intrauterina, tendo predileção por bebês do sexo feminino. Clinicamente, observa-se uma massa pediculada e firme, com coloração variando de normocrômica a eritematosa, medindo em média 1 cm de diâmetro em seu maior eixo, mas podendo atingir proporções bem maiores e se configurar como um quadro emergencial. Essas lesões têm o tumor de células granulares como principal diagnóstico diferencial (lesão que afeta adultos e se localiza preferencialmente na língua). O tratamento da ECGC consiste em biópsia excisional. No entanto, a preservação é uma opção em casos específicos. Com um prognóstico consideravelmente favorável, não há associação a recorrência. Com base nos dados obtidos nesta revisão, conclui-se que, por se tratar uma lesão rara e que pode limitar funções vitais do recém-nascido, é imprescindível que o cirurgião-dentista tenha conhecimento sobre a ECGC, sabendo diagnosticá-la de forma precoce. Ressalta-se, ainda, a importância dos exames pré-natais para detecção dessas lesões, minimizando suas possíveis consequências para o bebê.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE MULTICAMADAS DE ADESIVOS UNIVERSAIS AUTOCONDICIONANTES NA ADESÃO AO ESMALTE – ESTUDO COMPARATIVO IN VITRO

FRANCISBENIA ALVES SILVESTRE¹; VITALIANO GOMES ARAÚJO NETO²; RANIEL FERNANDES PEIXOTO³; VICTOR PINHEIRO FEITOSA⁴. 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC, BATURITE - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - FOP/UNICAMP, PIRACICABA - SP - BRASIL; 3. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL; 4. FACULDADE PAULO PICANÇO - FACPP, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O número de camadas de adesivos autocondicionantes na interação química e adesão ao longo do tempo ainda é desconhecida, por isso, deve ser investigada. Os monômeros são capazes de interagir ou desmineralizar o substrato dental, podendo ainda, simplificar a técnica e o tempo clínico. Além disso, seus grupos funcionais interagem ionicamente com o cálcio da hidroxiapatita, reforçando a resistência de união ao longo do tempo. O presente estudo avaliou a resistência de união à microtração (μ TBS), o padrão morfológico do condicionamento (PMC) e a interação química (IQ) de adesivos autocondicionantes ao esmalte com diferentes aplicações. Três fatores de variação foram analisados: tipo de adesivo (Singlebond Universal [SBU, 3M] e Prime & Bond Universal [PBU, Dentsply]), número de aplicações (uma [1L], duas [2L] ou três [3L] camadas) e tempo (24h e 6 meses). O controle foi ácido fosfórico a 37% (H_3PO_4) + 2L. Placas de esmalte bovino (n=8) foram retificadas, restauradas, armazenadas por tempo determinado, palitadas e avaliadas quanto a μ TBS. O PMC foi avaliado por meio de MEV (n=3) após tratamento de superfície de acordo com os grupos. A IQ da formação de sal monômero-cálcio foi medida por espectrofotômetro FTIR (n=5). Os dados foram avaliados com ANOVA multifatorial e teste de Tukey ($\alpha < 0,05$). Todos os tratamentos proporcionaram μ TBS estável após o envelhecimento. No entanto, SBU atingiu maior μ TBS com 3L do que os demais. PBU apresentou maior μ TBS com aplicação de H_3PO_4 , sem diferença significativa de 3L no período de 6 meses. O PMC foi melhorado por 3L, particularmente com PBU. A IQ foi notavelmente maior para SBU (contendo 10-MDP) do que para PBU, sem diferenças relevantes com mais camadas ou condicionamento com H_3PO_4 . O protocolo 3L pode alcançar uma ótima adesão ao esmalte, superando o condicionamento tradicional com H_3PO_4 , produzindo retenção micromecânica suficiente, o que aumenta a interação química.

Palavras-chave: Esmalte dentário. Adesão. Camadas. Adesivos.

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

A INCORPORAÇÃO DE GESSO EM ADESIVO UNIVERSAL PARA A REDUÇÃO DO EFEITO NEGATIVO DA SALIVA NA ADESÃO DENTINÁRIA

NATHÁLIA ELEN BARBOSA DOS SANTOS¹; DIEGO MARTINS²; VICTOR PINHEIRO FEITOSA²; MADIANA MAGALHÃES MOREIRA². 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, EUSÉBIO - CE - BRASIL; 2. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Na Odontologia adesiva são crescentes os estudos de materiais resinosos menos sensíveis à umidade, por isso, os distintos protocolos clínicos incluem diversos cuidados durante a sua aplicação, a fim de não prejudicar a qualidade e a durabilidade das restaurações. O presente estudo tem o objetivo de avaliar o efeito na adesão dentinária e nas propriedades químicas de adesivo universal incorporado com partículas de gesso tipo IV. Foram incorporadas 5% em peso de partículas de gesso no adesivo Ambar universal. As amostras foram divididas em grupos: Ambar universal + contaminação por saliva antes da aplicação do adesivo (US1), Ambar universal + saliva depois da fotopolimerização do adesivo (US2), Ambar universal com gesso + saliva antes da aplicação do adesivo (UGS1) e Ambar universal com gesso + saliva depois da fotopolimerização do adesivo (UGS2). 20 molares extraídos foram seccionados para expor dentina coronária, restaurados, cortados em palitos de 1mm², para o teste de resistência de união à microtração (MPa) imediato e envelhecido. Foram confeccionados discos de adesivo para análise do grau de conversão, sorção de água e solubilidade e palitos para nanoinfiltração de prata em MEV. Os grupos US2 e UGS2 obtiveram os maiores valores de MPa imediata. Após o envelhecimento, os grupos UGS2 e UGS1 atingiram os maiores valores de MPa, contudo, apenas UGS1 foi capaz de manter a durabilidade da adesão. O adesivo incorporado com gesso resultou em sorção de água e solubilidade superiores em comparação ao grupo controle ($p < 0,05$). A adição de gesso ao adesivo não interferiu no grau de conversão em relação ao grupo controle ($p = 0,094$). Portanto, a incorporação de gesso em adesivo universal não interferiu na polimerização e foi capaz de estabilizar a adesão quando a contaminação salivar ocorre antes da fotopolimerização, beneficiando a adesão dentinária.

Palavras-chave: Adesivo Universal. Contaminação Salivar. Dentina. Adesivo autocondicionante de 2 etapas.

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

EFICIÊNCIA DE AGENTES NATURAIS DE BIOMODIFICAÇÃO DENTINÁRIA NA ADESÃO INTRARRADICULAR DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO

MONIQUE MARQUES RIBEIRO; NAYARA DE OLIVEIRA SOUZA; VICENTE DE PAULO ARAGAO SABOIA; VICTOR PINHEIRO FEITOSA. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Biomodificação dentinária é uma proposta para melhorar propriedades mecânicas e longevidade da interface de união através de agentes de ligação cruzada de colágeno. Dentre os agentes destacam-se os de origem natural como Proantocianidina (PA), derivada do extrato de semente de uva e o Cardol e Cardanol, derivados da torrefação do líquido da casca da castanha de caju (LCC). Sabendo do desafio da adesão à dentina intrarradicular, o presente estudo avaliou *in vitro* os efeitos de diferentes biomodificadores na cimentação adesiva de pinos de fibra de vidro. Para isso, dentes humanos uniradiculares (n=20) foram distribuídos aleatoriamente em 4 grupos: Cardol e Cardanol 2% (separados do LCC), PA 6,5% e controle negativo (solução hidroetanólica). Os agentes foram aplicados como solução de pré-tratamento dentinário após condicionamento ácido. Os pinos foram cimentados com sistema adesivo de 3 passos e cimento dual. Fatias das amostras foram submetidas ao teste de resistência de união (RU) *push-out*, sendo cortadas e testadas após 24h ou 6 meses de armazenamento em água destilada. A dentina subjacente à camada adesiva foi analisada por espectroscopia micro-Raman para avaliação da formação das ligações cruzadas de colágeno, assim como 3 fatias adicionais por grupo foram analisadas quanto ao grau de conversão (GC) do adesivo. Análise estatística foi feita por ANOVA two-way e teste de Tukey ($p < 0,05$). Foi encontrada diferença estatisticamente significativa apenas para o Cardol, apresentando aumento na RU ($8,4 \pm 3,9$ MPa em 24h para $15,0 \pm 2,9$ MPa após 6 meses, $p < 0,001$) após envelhecimento. A formação de picos de 1117 cm^{-1} e 1235 cm^{-1} mostrou presença de ligações cruzadas de colágeno para todas as substâncias. O GC não apresentou diferença entre os grupos ($p = 0,514$). Conclui-se que os agentes biomodificadores não prejudicaram a polimerização do adesivo e o Cardol demonstrou influência positiva na união dentinária intrarradicular para a cimentação de pinos de fibra de vidro.

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

PERCEPÇÃO DOS RESPONSÁVEIS DE PACIENTES ONCOLÓGICOS SOBRE DIFERENTES TÉCNICAS COMPORTAMENTAIS UTILIZADAS EM ODONTOPEDIATRIA

FRANCISCO XAVIER PARANHOS COELHO¹; GABRIEL DE OLIVEIRA ALMEIDA²; LÍVIA MARIA ANDRADE DE FREITAS³; CARLA FIGUEIREDO BRANDÃO². 1. UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA, JEQUIÉ - BA - BRASIL; 2. ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA, SALVADOR - BA - BRASIL; 3. UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA, SALVADOR - BA - BRASIL.

Introdução: Com o intuito de auxiliar na adaptação durante o tratamento odontológico, o odontopediatra precisa conhecer a criança e estar ciente dos fatores causais de um possível comportamento negativo, para então proceder à abordagem adequada desse paciente. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo avaliar a percepção dos pais com relação as técnicas utilizadas em Odontopediatria para o manejo comportamental de pacientes infantis oncológicos. **Metodologia:** Foi realizado estudo com os responsáveis de crianças portadoras de câncer atendidas no Serviço de Odontologia do Grupo de Apoio a Criança com Câncer Bahia (GACC). Trata-se de uma exposição audiovisual das diferentes técnicas selecionadas pelos pesquisadores para os responsáveis pela criança e as respostas foram registradas em dois questionários de mesmo conteúdo, mas em dois momentos, no primeiro sendo passado somente os vídeos aplicando as diferentes técnicas, e no segundo com explicação prévia sobre cada conduta e seu objetivo e como são realizadas e posterior exposição audiovisual. **Resultados:** Foi observado que a percepção dos pais antes e após a explicação das técnicas apresentou diferença estatisticamente significativa. A explicação prévia sobre cada técnica auxiliou os responsáveis, esclarecendo as dúvidas. Ao avaliar a escolaridade dos respondentes não foram encontradas diferenças. **Conclusão:** Portanto, é notório que para o atendimento odontopediátrico ser eficaz, o melhor a ser feito é o esclarecimento prévio aos responsáveis quanto às técnicas de manejo do comportamento infantil.

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS MAXILARES

Subtema do trabalho:

IMPACTO DE UM NOVO DISPOSITIVO SPOTBRACKET NA ADESÃO DENTÁRIA EM ORTODONTIA

MANUELA TIMBÓ FARRAPO; DIEGO NEVES; ALEXANDRE DAHER YUNES SALGADO; VICTOR PINHEIRO FEITOSA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A falha de bráquetes ortodônticos é relatada na literatura com prevalência variando de 3,5% a 10%, sendo uma intercorrência responsável por gerar atrasos no tratamento, desconforto e insatisfação do paciente, além de se traduzir em trabalho adicional e custos para o profissional. **OBJETIVO:** Avaliar in vitro um bráquete experimental (Spot Bracket) e comparar sua capacidade de união ao esmalte com bráquetes convencionais. **MATERIAIS E MÉTODOS:** 10 dentes bovinos foram seccionados em 2 pedaços de 5 mm e incluídos com resina acrílica. O bráquete experimental foi modificado por uma região translúcida em sua base. A colagem após o condicionamento do esmalte foi realizada com o adesivo Ambar Universal APS fotopolimerizado por 40s e em seguida foi aplicada a resina ortodôntica Orthocem na base do braquete e fotopolimerizada por 20s com aparelho Valo (Ultradent). Os grupos foram divididos em (n=10): 1) Controle (CB) - bráquetes padrão; 2) Spot Bracket (SB) - bráquetes experimentais. Todos os bráquetes foram submetidos aos ensaios de resistência ao cisalhamento (RC) e avaliados quanto ao Índice de Remanescente de Adesivo (IRA) e Análise do Grau de Conversão. Os dados foram então submetidos ao teste t de Student e à análise estatística de Mann-Whitney. **RESULTADOS:** O Grupo SB apresentou média de RC maior que o Grupo CB, 10,33 MPa e 8,77 MPa, respectivamente. Em relação ao IRA, tanto o grupo SB quanto o CB tiveram pontuação média de 1. A análise Raman mostrou maior grau de conversão no Grupo SB (49,3%) do que no Grupo CB (25,9%). **CONCLUSÕES:** O SB foi capaz de proporcionar uma melhor resistência de união quando comparado ao CB.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO BIOMECÂNICA DE PRÓTESE PARCIAL FIXA IMPLANTOSSUPORTADA COM CANTILEVER DISTAL POR MEIO DO ENSAIO DE FOTOELASTICIDADE

NICOLE ESCORCIO DE MENESES; FRANCISBENIA ALVES SILVESTRE; LORENA RAQUEL MATIAS XAVIER; RANIEL FERNANDES PEIXOTO. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Nos casos de perda óssea vertical severa em áreas posteriores da mandíbula, uma alternativa às cirurgias de enxerto ósseo é a utilização de prótese parcial fixa (PPF) com cantilever distal. Baseado no material de infraestrutura que garanta resistência adequada para suportar as forças mastigatórias e no desenvolvimento da tecnologia CAD/CAM, o objetivo desse estudo foi avaliar as tensões peri-implantares transmitidas por PPFs com cantilever, usando o método da fotoelasticidade. Quatro modelos fotoelásticos contendo o 1º pré-molar em resina e 2 implantes foram confeccionados. Uma PPF para cada modelo foi obtida, variando o material e método de confecção das infraestruturas: G1 – Co-Cr LAS (Fundição + soldagem a laser); G2 – Co-Cr MB (Fundição em monobloco); G3 – Co-Cr CAD (CAD/CAM) e G4 – Zr CAD (CAD/CAM). As PPFs foram parafusadas sobre os pilares e submetidas a carregamento puntiforme no cantilever (C1) e oclusal balanceada (C2). A análise qualitativa em C1 mostrou maior concentração de tensões em G2 (359,95 kPa) e G1 (319,46 kPa) e menor em G4 (256,65 kPa) e G3 (272,35 kPa). O padrão de distribuição de tensões em C2 foi semelhante a C1, embora tenha atingido valores inferiores (de 164,33 kPa em G4 a 302,46 em G2). Assim, as infraestruturas obtidas pelo sistema CAD/CAM foram associadas a baixas concentrações de tensões ao redor dos implantes, principalmente quando submetidas a carga oclusal balanceada, mostrando a necessidade de um ajuste oclusal efetivo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE MOLDAGEM NA ADAPTAÇÃO MARGINAL DE COROAS FABRICADAS EM DISSILICATO DE LÍTIO PRENSADO

CARLOS ALBERTO DE FIGUEIREDO COUTINHO. ABO/PE, RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução: Com o aumento da demanda por restaurações estéticas semelhantes ao dente natural, aliado aos avanços tecnológicos do fluxo digital e sendo a adaptação marginal um fator determinante da longevidade dessas restaurações, surgiu a necessidade de estudos comparativos entre os diferentes métodos de moldagem. **Objetivo:** comparar a influência de três métodos de moldagem (analógico, semidigital e digital) na adaptação marginal de coroas cerâmicas. **Metodologia:** a partir de um modelo mestre preparado para coroa total, no método analógico foram realizadas moldagens com silicone de adição, modelos de gesso e o enceramento das coroas. O semidigital seguiu a mesma sequência de moldagem e o enceramento foi realizado através do fluxo digital após o escaneamento dos modelos e sendo fresadas dez coroas em cera. No digital o modelo mestre foi escaneado dez vezes com *scanner* intraoral e seguido o mesmo fluxo digital. As coroas foram preparadas para a técnica da cera perdida, sendo fixadas em anéis com revestimento, depois levados ao forno de queima e ao forno de injeção de pastilhas cerâmicas. Obtidas as 30 coroas em dissilicato de lítio prensado, foi mensurada a desadaptação em três pontos distintos e equidistantes na margem cervical das faces vestibular, lingual, mesial e distal no Tomógrafo de Coerência Óptica. **Resultados:** os dados foram submetidos à análise estatística, avaliados quanto à normalidade pelo teste de Shapiro-Wilk ($p=0,136$); submetidos à ANOVA a um critério, que demonstrou diferenças estatisticamente significantes nos valores de desadaptação entre os diferentes métodos ($p<0,001$); comparações múltiplas foram realizadas pelo teste de Tukey, tendo o método analógico os maiores valores de desadaptação, seguido do método digital e semidigital; os cálculos estatísticos foram conduzidos adotando-se o nível de significância de 5% ($\alpha=0,05$) no programa SigmaPlot 14.0. **Considerações finais:** o método semidigital mostrou os menores valores de desadaptação marginal.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTO-PEDIATRIA

Subtema do trabalho:

AValiação Comportamental Infantil frente ao primeiro atendimento Odontológico

ARMED FURTADO RABELO MUSTAFA; EDLA MAXINE DE CARVALHO BRUNO; PEDRO DINIZ REBOUCAS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A primeira consulta com o dentista deve ocorrer antes do surgimento dos primeiros dentes decíduos, a fim de os pais e responsáveis possam receber orientações sobre a higiene bucal e hábitos alimentares. Ansiedade e medo são sentimentos comuns em crianças que estão iniciando o atendimento odontológico, e experiências odontológicas anteriores negativas podem também influenciar em tratamentos futuros. É importante o uso de estratégias para obter a colaboração da criança. **Objetivo:** Esta pesquisa teve como objetivo avaliar o comportamento do paciente infantil no primeiro atendimento odontológico. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal e observacional com abordagem quantitativa aprovado pelo Comitê de Ética da Unifametro. O estudo avaliou o comportamento de 31 crianças do gênero feminino e masculino com idade entre 04 e 12 anos. A avaliação foi feita através de uma escala de faces denominado Facial Image Scale (FIS), onde o paciente infantil escolheu a imagem que melhor representava o nível de desconforto/medo/ansiedade antes e após a primeira consulta odontológica. A escala de Padrão Comportamental de Venham foi usada para avaliação comportamental da criança durante o tratamento odontológico sem intervenção farmacológica. **Resultados:** Participaram do estudo 31 pacientes infantis e a média de idade dos pacientes foi de 7,7 anos, sendo que a maior prevalência era de pacientes com 5 anos de idade. Antes da consulta a escala FIS determinou que cerca de 39% dos pacientes escolheu a Face 1 (Muito Feliz), 19% escolheu a Face 2 (Feliz), 23% escolheu a Face 3 (Normal), 3% a Face 4 e por fim, 16% escolheu a Face 5 (Muito Triste). Sendo que após a consulta houve diminuição dos valores mais “felizes”. **Considerações Finais:** É fundamental o uso de técnicas de manejo comportamental. O Dentista precisa estar preparado para identificar e prever situações medo e ansiedade e condutas de comportamento das crianças ante ao atendimento odontológico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

PLANEJAMENTO REVERSO POR MEIO DE SETUP VIRTUAL COM SEGMENTAÇÃO DE RAÍZES

EDMÁRCIO MAFFACIOLI¹; VAGNER LEME ORTEGA¹; LEONARDO HENRIQUE VADENAL PANZA²; JÉSSICA NESPOLO MARTINS¹. 1. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL; 2. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - RS - BRASIL.

O Planejamento reverso tem se mostrado uma importante ferramenta para a organização, comunicação e definição de um plano de tratamento que produza resultados de excelência e previsibilidade, evitando erros, reestabelecendo a estética e principalmente devolvendo a Função. O objetivo deste trabalho foi demonstrar que é possível fazer um planejamento reverso de forma digital. Trata-se de um setup virtual com segmentação de raízes através do software NemoCast. Para facilitar a comunicação entre as diferentes especialidades da odontologia que necessitam atuar na reabilitação oral de um paciente. Para demonstrar este procedimento foi selecionado um paciente de 38 anos, que apresenta uma série de problemas dentários, entre eles, ausência dos dentes 46, 24 e 26, distalização dos dentes 21, 22, 23 e 25, mesialização do dente 27 retrusão e consequentemente mordida de topo a topo nos dentes 12, 11, 21 22 e 23, inclinação para mesial do dente 47, Extrusão dos dentes 16, 21, 22 e 23 entre outros. No ambiente do software NemoCast foram importadas as fotografias os arquivos em DICOM da tomografia cone beam e as malhas dos arquivos .stl oriundas dos escaneamentos das arcadas. A partir destes arquivos é possível segmentar todos os dentes e transformá-los em malhas de arquivos .stl individuais, e assim produzir todo os movimentos ortodônticos necessários de forma virtual. Uma vez obtida a posição exata que os dentes deverão estar no final do tratamento, pode-se saber diante mão o local ideal que deverá estar o implante dentário. Pode-se saber também o quanto de massa dentária deverá ser acrescida protéticamente nos dentes que sofreram desgastes e confeccionar as próteses sobre os implantes com o tamanho ideal. Ao final do Setup Virtual verifica-se que todos os problemas diagnosticados e relatados anteriormente foram corrigidos. Desta maneira as diferentes áreas da odontologia terão um norte a seguir.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

ANTROPOMETRIA DIGITAL DO PALATO DE CRIANÇAS COM FISSURA UNILATERAL LABIOPALATINA ANTES E APÓS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS

ANA GABRIELA GURGEL DOURADO¹; THAIS MARCHINI DE OLIVEIRA²; ELOÁ CRISTINA PASSUCCI AMBROSIO¹; YANA COSENDEY TOLEDO DE MELLO PEIXOTO³. 1. HOSPITAL DE REABILITAÇÃO DE ANOMALIAS CRANIOFACIAIS, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO., BAURU - SP - BRASIL; 2. DEPARTAMENTO DE ODONTOPEDIATRIA, ORTODONTIA E SAÚDE COLETIVA, FOB, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO., BURU - SP - BRASIL; 3. DEPARTAMENTO DE ODONTOPEDIATRIA, ORTODONTIA E SAÚDE COLETIVA, FOB, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO., BAURU - SP - BRASIL.

Introdução: Indivíduos com fissura labiopalatina passam por um extenso e complexo tratamento reabilitador com início nos primeiros meses de vida por meio das cirurgias plásticas primárias, a queiloplastia (cirurgia reparadora labial) e a palatoplastia (cirurgia reparadora do palato). **Objetivo:** O propósito deste estudo foi comparar a antropometria digital no palato de crianças com fissura unilateral completa de lábio (FL) e fissura unilateral de lábio e palato (FLP), antes e após a queiloplastia e a palatoplastia. **Metodologia:** Foram analisados 150 modelos dentários digitalizados de crianças entre 3 e 36 meses de vida. A amostra foi avaliada por meio de um software do sistema estereofotogrametria nas fases: pré-queiloplastia (F1), pré-palatoplastia (F2) e pós-palatoplastia (F3). Analisou-se área do palato, distâncias intercanino (C-C') e intertuberosidade (T-T'), além dos comprimentos anterior (I-CC') e total (I-TT') do arco dentário. Teste T pareado, teste de Wilcoxon, ANOVA de medidas repetidas seguida pelo teste de Tukey, T independente, além do teste de Mann Whitney ($\alpha = 5\%$) foram aplicados na análise dos dados. O erro intraexaminador demonstrou que todas as medidas foram suficientemente reprodutíveis ($p > 0.05$). **Resultados:** No grupo FL, área, C-C' e T-T' foram estaticamente superiores em F2 ($p < 0.0001$ em todos). Nas crianças com FLP, C-C' e I-CC' apresentaram uma redução entre F1 e F3 ($p = 0.001$ e $p < 0.0001$, respectivamente), apesar da T-T' e I-TT' um crescimento significativo ($p < 0.0001$ em ambas). Na análise intergrupos, em F1, C-C' e T-T' apresentaram médias estatisticamente maiores no grupo FLP ($p = 0.002$ e $p < 0.0001$, nesta ordem), e, em F2, apenas a T-T' não apresentou valor superior no grupo FL ($p = 0.392$). **Considerações finais:** Conclui-se que, a queiloplastia restringiu o desenvolvimento da região anterior do palato, de forma mais notória no grupo FLP. A palatoplastia não inibiu o crescimento da região posterior palatina.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

MANIFESTAÇÕES ORAIS DA IMUNOTERAPIA NO TRATAMENTO DO CÂNCER

NAIARA FERREIRA DE OLIVEIRA¹; ANA BEATRIZ ALVES DA SILVA¹; ANNA KARINA CUSTÓDIO VIDAL²; EDSON LUIZ CETIRA FILHO³. 1. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. HOSPITAL DE MESSEJANA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO A imunoterapia é um protocolo de tratamento antineoplásico revolucionário que restaura a imunidade antitumoral objetivando o alívio da supressão associada ao tumor das respostas imunes anticancerígenas. Eventos adversos relacionados ao sistema imunológico são comuns e podem afetar qualquer sistema orgânico, incluindo manifestações clínicas em cavidade oral tais como, reações liquenoides bucais, toxicidades das mucosas e das glândulas salivares. **OBJETIVO** Este resumo tem por objetivo apresentar as manifestações orais advindas do protocolo de imunoterapia no tratamento do câncer, bem como familiarizar os profissionais de saúde bucal sobre como identificar e gerenciar essas toxicidades. **RESULTADOS** A estratégia de busca utilizou os portais eletrônicos PubMed e Lilacs, utilizando as palavras-chaves: “Odontologia”, “Câncer”, “Imunoterapia”, “Medicina Oral”, “Patologia oral”. A busca inicial resultou em 68 artigos. Destes, 6 artigos foram incluídos no estudo a partir da implementação dos critérios de inclusão e exclusão. De acordo com a literatura, os efeitos adversos orais resultantes de terapias-alvo são comuns na prática clínica e frequentemente exibem características singulares. É importante salientar que estas toxicidades orais diferem daquelas resultantes da quimioterapia e/ou radioterapia, mas, igualmente, podem prejudicar a qualidade de vida dos pacientes e até mesmo requerer a modificação da dose ou a interrupção do tratamento. **CONSIDERAÇÕES FINAIS** Desta forma, é de suma importância que os profissionais de saúde bucal estejam preparados para identificar e gerenciar as alterações orais em colaboração com oncologistas e outros especialistas, identificando os mecanismos terapêuticos e eventos adversos na cavidade bucal, focando especialmente na prevenção e tratamento dessas manifestações orais.

Palavras-chave: Odontologia; câncer; Imunoterapia; medicina oral; patologia oral.

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DE FATORES E CRITÉRIOS ASSOCIADOS A ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO EM SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

POLLYANNA MARTINS¹; MILLENA TELES PORTELA DE OLIVEIRA¹; MARIA SOCORRO ARAÚJO DIAS¹; ANDREA SILVIA WALTER DE AGUIAR². 1. UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Uma das estratégias que podem ser utilizadas para regulação do acesso e promoção da equidade nos serviços de saúde bucal na APS é a estratificação de risco. Quando a população não é estratificada por riscos, pode ocorrer a oferta de cuidados em saúde bucal pouco resolutivos, inefetivos e ineficientes. **Objetivo:** analisar a relação de fatores e critérios associados a determinação do risco individual em saúde bucal, por meio da aplicação de um método de estratificação de risco, nas equipes de saúde bucal na APS. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal, analítico, de abordagem quantitativa. Utilizou-se na análise dos dados um modelo de regressão logística ordinal. A variável de desfecho foi o risco em saúde bucal e as variáveis explicativas foram agrupadas em idade, sexo, ciclo de vida, critérios biológicos, odontológicos, e de autocuidado. A associação entre as variáveis foi representada pela razão de chances de proporcionais. **Resultados:** Os critérios de autocuidado (baixa escolaridade, falta de acesso à educação e a serviços de saúde bucal, falta de acesso a água e dentifrício fluoretados, dieta cariogênica e higiene bucal inadequada) foram os que mais contribuíram para aumento das chances do sujeito apresentar alto risco em saúde bucal (RC = 5.409; IC 95%: 3.124 – 9.368). Os critérios biológicos (fatores de risco comuns para condições crônicas) apresentaram mais chances (RC= 4.391; IC 95%: 2.098 – 9.190) de determinar o alto risco em saúde bucal do que os critérios odontológicos (RC= 4.033; IC95%: 2.713 – 5.993) que abrangem a condição clínica em saúde bucal dos indivíduos e necessidades de tratamento. **Considerações finais:** Resultados apontam a importância e a necessidade de fortalecimento das ações de promoção em saúde bucal, vinculadas ao autocuidado. A utilização da ferramenta de estratificação de risco pode auxiliar na priorização do atendimento odontológico de acordo com a necessidade e risco individual em saúde bucal dos indivíduos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

Sorrindo Mais – A Importância da Saúde Bucal em Crianças da Casa de Acolhimento: Relato de Experiência no Município de Itaitinga-ce.

KAMILA FRANCA PIMENTEL¹; ANDREA DE SOUSA AMORIM²; ÂNGELO LUIS LEITE NÓBREGA³; LÍBIA LOPES MARTINIANO⁴. 1. CENTRO UNIVERSITARIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. ESCOLA TÉCNICA DE MARACANAÚ, ITAITINGA - CE - BRASIL; 3. SECRETARIA DE SAÚDE DE ITAITINGA, ITAITINGA - CE - BRASIL; 4. RENASF - NUCLEADORA FIOCRUZ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A saúde bucal foi fortalecida em 2004, com a implementação do Programa Nacional de Saúde Bucal, sendo direito de todos o acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação. Ademais, crianças e adolescentes em estado de vulnerabilidade, as quais, receberam o acolhimento, que é feito através de medida judicial após outros órgãos avaliarem se é realmente necessária a retirada da criança de seu núcleo familiar, possuem uma maior dificuldade de acesso a esses serviços, sendo de suma importância projetos específicos a eles. Portanto, o objetivo do presente trabalho é relatar a experiência vivida na UBS Eridan da Silva Monteiro, no Município de Itaitinga, o projeto sorrindo mais, busca promover o atendimento odontológico de promoção. O Projeto Sorrindo Mais tem como objetivo a promoção, prevenção e intervenção da saúde bucal em crianças de 1 a 17 anos e 11 meses de idade, que residem na Casa de Acolhimento Regionalizado da cidade de Itaitinga, as quais estão em estado de vulnerabilidade, pois foram levadas pelo conselho tutelar, devido diversos fatores, entre eles, negligência, na cidade de Itaitinga-CE. As ações são realizadas uma vez por semana, toda terça a tarde, por meio de exames clínicos, intervenção e abordagem com o uso de ferramentas didáticas e lúdicas, possibilitando ganhar a confiança da criança. Outrossim, estudos corroboram com o presente trabalho, os quais elucidam a importância da educação de saúde bucal de forma planejada, com atividades de aprendizagem, materiais educacionais; além da importância do contato inicial, de forma acolhedora; além da importância do tratamento multidisciplinar. Destarte, percebe-se a importância da educação, de forma igualitária e de baixo custo para o município, quanto para potencialização da promoção em saúde, levando a melhoria da qualidade vida da comunidade assistida, sendo necessário o fomento dessas atividades em todos as Casas de Acolhimento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: SAÚDE COLETIVA E DA FAMÍLIA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DO CONTEXTO DE TRABALHO DOS DENTISTAS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA COM RELAÇÃO À PREVENÇÃO DAS IRAS E SARS-COV-2, NO MUNICÍPIO DE

ELIZABETE ARAUJO MELO; PAUL SÉRGIO DOURADO ARRAIS; CAROLINE MARY GURGEL DIAS FLORENCIO; MARIA ENEIDE LEITAO DE ALMEIDA. UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Odontologia é uma das áreas de maior risco de transmissão da doença Covid-19, tendo aumentado o número de novos protocolos, orientações e cuidados que os profissionais dessa área devem ter. O objetivo desse estudo foi avaliar o contexto de trabalho dos cirurgiões-dentistas da Estratégia Saúde da Família, com relação às Iras e SARS-CoV-2. Trata-se de um estudo descritivo, transversal, de natureza quantitativa, com amostra aleatória simples de 103 cirurgiões-dentistas das UAPS do município de Fortaleza. A coleta de dados ocorreu entre junho e agosto de 2022, com envio de um questionário on-line para o aplicativo de mensagens WhatsApp® dos participantes. Os dados coletados foram salvos automaticamente pelo recurso de formulários do Google® Doc em uma planilha no padrão Microsoft Excel® e submetidos à análise estatística, utilizando-se o *software SPSS v.24.0®*. Como resultados, observou-se que 76,7% dos participantes eram do gênero feminino; 61,2% na faixa etária de 36 a 45 anos; 96,1 % servidores municipais estatutários; 57,3% estavam satisfeitos com seu trabalho; 70,9 % não pertenciam a nenhum grupo de risco para Covid-19; 63,1 % já haviam testado positivamente; 100 % receberam pelo menos duas doses da vacina contra Covid-19. Observou-se, ainda, que os EPIs utilizados com maior frequência são as luvas de procedimento; 39,8% o protetor facial disponibilizado pelas UAPS possui qualidade muito ruim; 6,8% possuem Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; 47,6% possuem Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde; 43,7% possuem registro de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho. Conclui-se que, o não uso completo dos EPI, por parte dos cirurgiões-dentistas, a quantidade disponibilizada, nem sempre suficiente, por parte dos gestores, e sua qualidade questionável, somadas às deficiências na infraestrutura, procedimentos e protocolos de biossegurança, aumentam o risco à disseminação de Iras e Sars-CoV-2 na assistência odontológica.

Palavras-chave: .

Sessão: PAINEL CLÍNICO PROFISSIONAL I E II

Temas da sessão:

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

Condução de Tumor Odontogênico Adenomatoide em mandíbula - um relato de caso

FRANCISCA THAINÁ MACHADO MAGALHAES; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS; ARTHUR DA COSTA OLIVEIRA; DANIEL FACO DA SILVEIRA SANTOS. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O Tumor Odontogênico Adenomatoide (TOA) acomete em sua maioria pacientes jovens, em região anterior dos ossos gnáticos com prevalência em maxila, geralmente assintomático. Mulheres são mais afetadas em proporção 2:1. O crescimento dessa lesão raramente excede 03 cm e o tratamento consiste em enucleação do tumor com bom prognóstico e baixa recidiva. O trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de um Tumor Odontogênico Adenomatoide abrangendo do diagnóstico ao acompanhamento pós-cirúrgico. Paciente encaminhado ao serviço de Cirurgia Bucomaxilofacial do Hospital Geral de Fortaleza por apresentar lesão em região anterior de mandíbula evidenciada em radiografia panorâmica após queixa de retenção prolongada de dente decíduo, em posse de laudo diagnóstico de ameloblastoma. Ao exame físico, apresentava aumento de volume em região mental recoberto por mucosa íntegra e normocorada, consistência firme e dor à palpação. O tempo de evolução referido foi de cerca de 01 ano, até a chegada ao serviço. À radiografia panorâmica, evidenciou-se lesão radiolúcida unilocular bem delimitada em região dos elementos 33 ao 45. Foi solicitada nova biópsia incisiva que constatou tratar-se de um Tumor Odontogênico Adenomatoide. O tratamento consistiu em aposição de dispositivo descompressivo por seis meses seguido de exérese da lesão. Retornos ambulatoriais periódicos constatam boa cicatrização e neoformação óssea em área abordada. Paciente segue em acompanhamento pós-operatório pelo serviço há nove meses, sem queixas. Uma anamnese detalhada para o correto diagnóstico clínico associada à técnica cirúrgica bem executada foi indispensável para a boa condução do caso.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TRATAMENTO DE AMELOBLASTOMA ALIADO À RECONSTRUÇÃO MANDIBULAR - RELATO DE CASO

FRANCISCA THAINÁ MACHADO MAGALHAES; HADA JORDANA FARIAS E SILVA; MARIANA BISPO COSTA; ANTONIO MONT ALVERNE FILHO. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os ameloblastomas são tumores odontogênicos de origem epitelial. Seu surgimento se dá a partir de restos da lâmina dentária, de um órgão do esmalte em desenvolvimento, do revestimento epitelial de um cisto odontogênico, ou das células basais da mucosa oral. Seu crescimento é invasivo, curso lento e benigno. Há três classificações clinicorradiográficas, são elas: sólido convencional ou multicístico, unicístico e periférico. O objetivo é relatar um caso clínico de ameloblastoma extenso em mandíbula. O presente trabalho discorre sobre o caso de um paciente encaminhado ao serviço de Cirurgia Bucomaxilofacial do Hospital Geral de Fortaleza por aumento de volume em mandíbula. Ao exame observado assimetria facial com aumento de volume em corpo mandibular esquerdo. À oroscopia evidenciado lesão extensa em rebordo alveolar, aspecto fibroso, sangrante e com áreas de ulceração. Sintomatologia dolorosa em região e tempo de evolução relatado foi cerca de dois anos. A conduta baseou-se na realização de biópsia incisional para diagnóstico da lesão. Laudo histopatológico conclusivo de ameloblastoma. O tratamento consistiu em ressecção mandibular da área acometida, seguido de reconstrução com sistema 2.4mm. Segue em acompanhamento pelo serviço há cerca de 10 meses. Pelo caráter invasivo da lesão foi acordado uma abordagem ressectiva associada à reconstrução mandibular, tendo em vista a preservação funcional e estética.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TRATAMENTO CLÍNICO-CIRURGICO DE FIBROMA OSSIFICANTE PERIFÉRICO EM REGIÃO DE MAXILA: RELATO DE CASO.

ISLLA RIBEIRO PINHEIRO¹; YLANA ROSA MATOS²; PEDRYNA MARIA OLIVEIRA VERAS³; EDSON LUIZ CETIRA FILHO³. 1. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ- FORTALEZA-CE, JAGUARIBE - CE - BRASIL; 2. ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ - FORTALEZA-CE, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. HOSPITAL DE MESSEJANA DR. CARLOS ALBERTO STUDART GOMES, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O fibroma ossificante periférico é uma lesão proliferativa reacional, não neoplásica, de crescimento lento. Sua etiologia é incerta, mas, por ser uma lesão reacionária, está associado a fatores irritantes locais como: cálculo dental, próteses mal adaptadas, acúmulo de biofilme, raízes residuais, restaurações e outros agentes traumáticos. É encontrado, na maioria das vezes, na região anterior de maxila. Clinicamente, caracteriza-se por um aumento volumétrico assintomático, que pode determinar, com o tempo, assimetria facial. O tratamento de escolha é a excisão cirúrgica, devendo incluir o ligamento periodontal e quaisquer outros agentes etiológicos identificáveis. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de uma paciente apresentando lesão nodular em região anterior de maxila. No determinado caso, a paciente foi atendida pelo serviço de odontologia de um hospital na cidade de Fortaleza/ce. **Relato de caso:** Paciente de 55 anos de idade, gênero feminino, recebeu avaliação odontológica. Foi observado extraoral assimetria facial e aumento de volume em região labial esquerda. Ao exame intraoral apresenta lesão nodular, base pediculada, bem delimitada, consistência endurecida associada aos dentes 23 e 24. O tratamento proposto foi a remoção da lesão juntamente com os prováveis fatores irritantes, sendo o diagnóstico anatomopatológico de fibroma ossificante periférico. **Considerações finais:** É de fundamental importância a remoção completa da lesão para minimizar a tendência à recidiva, incluindo o periosteio subjacente e o ligamento periodontal, além dos prováveis fatores causais. Infere-se a importância do cirurgião dentista no diagnóstico de lesões orais, o profissional deve diagnosticar e escolher a melhor conduta e tratamento, visando a recuperação e bem estar do paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

FIBRO-ODONTOMA AMELOBLÁSTICO E CISTO DENTÍGERO EM PACIENTE COM DEFICIÊNCIA DE G6PD: UM RELATO DE CASO

LUCAS VAZ DE OLIVEIRA; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS; FRANCISCA THAINÁ MACHADO MAGALHÃES; DANIEL FACO DA SILVEIRA SANTOS. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Estima-se que os cistos e tumores odontogênicos representam cerca de 15 a 20% das patologias bucais benignas. O fibro-odontoma ameloblástico é um tumor odontogênico raro com incidência menor que 1% dos casos. O cisto dentígero é o cisto odontogênico mais comum, totaliza 20% das lesões císticas dos ossos gnáticos. A casuística de pacientes apresentarem lesões distintas nos maxilares é desconhecida. **OBJETIVO:** o presente trabalho tem como objetivo relatar um caso de um paciente pediátrico que apresentou ambas as lesões, em momentos diferentes, no osso mandibular. **RELATO DE CASO:** paciente F.A.R.S, 11 anos, gênero masculino, melanoderma, portador de deficiência da enzima glicose 6-fosfato desidrogenase, alteração que o impede de utilizar diversos fármacos por risco de anemia hemolítica, compareceu ao serviço de cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial do Hospital Geral de Fortaleza aos 7 anos com o diagnóstico de lesão na mandíbula à direita de fibro-odontoma ameloblástico. Foi realizado exérese da lesão e no acompanhamento pós operatório de 20 meses observado lesão radiolúcida associada ao germe do dente 36. A biópsia incisional revela o diagnóstico de cisto dentígero e planejada segunda abordagem para enucleação do cisto. Foi optado por realizar o reimplante do dente 36, visto sua importância no equilíbrio oclusal. Em novo acompanhamento clínico-radiográfico de 18 meses, observou-se imagem hipodensa em tomografia associada à região do 36-37. A terceira abordagem cirúrgica incluiu enucleação e osteotomia periférica com exodontia dos germes dentários associados. **CONCLUSÃO:** dentro das competências e deveres do cirurgião, além da destreza técnica e conhecimento científico, está o acompanhamento a longo termo dos pacientes. Este relato revela a importância de realizar avaliações periódicas clínicas e radiográficas, devido potencial de recidiva das lesões ou possibilidade de surgimento de novas patologias.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

IDENTIFICAÇÃO ODONTOLÓGICA DE CADÁVER CARBONIZADO: RELATO DE CASO

CHRISTIAN ABREU STIBICH; ADEMIR FRANCO. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Introdução: Identidade é o conjunto de caracteres que individualiza uma pessoa ou objeto, distinguindo-o dos demais, sendo a identificação o processo pelo qual se estabelece a identidade. O processo de identificação humana envolve métodos primários e/ou secundários. São considerados métodos primários a datiloscopia, o perfil genético e a comparação odontológica, não havendo hierarquia entre eles. A análise odontológica permite a obtenção de uma identidade objetiva, especialmente quando se dispõe de imagens *antemortem* (AM) e radiografias com características relevantes para comparação com os dados *postmortem*. **Objetivo:** Apresentar um caso de identificação de um cadáver utilizando a odontologia como método primário. **Relato de caso:** Realizou-se exame necroscópico em um cadáver carbonizado, procedendo-se a avaliação dos dentes remanescentes, bem como a aquisição de radiografias periapicais para confronto com os dados AM obtidos. No confronto, não foram observadas inconsistências passíveis de exclusão da identidade. Ao exame da radiografia periapical realizada no cadáver, visualizou-se o mesmo trabeculado ósseo observado na região de molares inferiores da panorâmica AM. Observou-se ainda, correspondência morfológica das cúspides dos terceiros molares superiores e da bifurcação radicular observada no terceiro molar inferior direito. **Considerações finais:** A identificação odontológica figurou como meio primário eficaz para a identificação humana, destacando-se seu baixo custo e alto confiabilidade a partir do confronto das particularidades odontológicas da vítima.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA LEGAL

Subtema do trabalho:

IDENTIFICAÇÃO ODONTOLÓGICA COM AUXÍLIO DA RUGOSCOPIA PALATINA: RELATO DE CASO
CHRISTIAN ABREU STIBICH; ADEMIR FRANCO. FACULDADE SÃO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL.

Introdução: Rugoscopia palatina ou palatoscopia consiste na inspeção das pregas palatinas transversas na região anterior do palato duro com o objetivo de contribuir com o processo de identificação humana. As pregas palatinas transversas apresentam características que lhe conferem valor no processo de identificação, como unicidade, imutabilidade, perenidade, praticabilidade e classificabilidade, podendo a palatoscopia ser empregada no cadáver recente ou no vivo. **Objetivo:** Apresentar um caso de identificação realizado por peritos odontologistas utilizando-se do método de rugoscopia palatina. **Relato de caso:** Foi realizado o exame pericial com finalidade de identificação de um cadáver carbonizado, procedendo-se a análise dos elementos dentários remanescentes e realização de radiografias periapicais para confronto com os dados *antemortem* obtidos. O estudo comparativo dos procedimentos odontológicos descritos no prontuário, encaminhado ao serviço, não apresentaram nenhuma discrepância do observado no exame pericial. Paralelamente, apesar do processo de carbonização, o cadáver apresentava as pregas palatinas transversas em boas condições de avaliação, podendo se realizar o confronto com o modelo em gesso do arco superior integrante do prontuário. Destacou-se a completa coincidência das pregas palatinas transversas estabelecendo-se uma identificação positiva. **Considerações finais:** A rugoscopia palatina fornece informações morfológicas individuais relevantes podendo ser empregada na identificação humana quando existir registro anterior, especialmente em combinação com informações dentais da vítima.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

**A IMPORTÂNCIA DO ODONTOPEDIATRA NA DETECÇÃO DE UMA DOENÇA RARA:
HIPOFOSFATASIA**

***ISABEL BARROS DAVID RODRIGUES; KAYANE HAYÊ MARAN REYES; JOSÉ CARLOS PETTOROSS
IMPARATO; DANILO ANTONIO DUARTE. SÃO LEOPOLDO MANDIC - SLM, CAMPINAS - SP - BRASIL.***

Segundo a OMS, doença rara é o termo utilizado para identificar enfermidades que afetam menos de 65 a cada 100.000 indivíduos. São doenças crônicas de etiologia genética que causam inúmeras deficiências, sendo caracterizadas por altas taxas de morbimortalidade. A hipofosfatasia (HPP) é uma doença representada por mutações no gene alcalina fosfatase (ALPL), que compromete a atividade da enzima fosfatase alcalina inespecífica tecidual (TNSALP), causando displasias ósseas e dentárias. Este trabalho objetiva relatar e enfatizar o caso de uma criança com hipofosfatasia cujos primeiros sinais e sintomas foram observados por uma odontopediatra, conduzindo então os pais ao diagnóstico precoce da filha. Paciente do sexo feminino, leucoderma, unigênita, filha de pais jovens e saudáveis. Com 1 ano e 10 meses perdeu o elemento 81 na escola e foi conduzida à um serviço de urgência. A hipótese de trauma seguido de avulsão foi considerada pelo dentista clínico que a atendeu. Aos 2 anos e 3 meses, a paciente perdeu o elemento 71 sem ter sofrido reabsorção radicular, desta vez em casa e na presença dos pais. Estes procuraram um serviço especializado e, após anamnese, exames clínicos e exames radiográficos, a odontopediatra alertou os responsáveis a respeito da anormalidade da situação relatada, encaminhando a criança para o pediatra com a suspeita de possíveis distúrbios sistêmicos e/ou genéticos, traçando assim um perfil para Hipofosfatasia que foi posteriormente confirmada por testes laboratoriais. Levando em consideração o caso previamente relatado, percebe-se que a esfoliação prematura de dentes decíduos é um evento importante que sempre requer investigação, como qualquer outra anormalidade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

Relato de caso clínico de anquiloglossia em bebê: um olhar transdisciplinar para além da cirurgia.

ERIKA GUIDETTI¹; ANUSKA FLÁVIA GARRET TORRES PORTUGAL¹; SUZANA BEATRIZ PORTUGAL DE FUCIO FERREIRA². 1. FACULDADE SAO LEOPOLDO MANDIC, CAMPINAS - SP - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, CURITIBA - PR - BRASIL.

O frênulo lingual consiste em uma estrutura dinâmica em camadas, formada pela mucosa oral e pela fáscia do assoalho de boca, as quais formam uma lâmina na linha média quando a língua é elevada ou retraída. A anquiloglossia é uma anomalia congênita, caracterizada pela fixação curta do frênulo lingual, a qual pode ocasionar postura habitual anormal e mobilidade restrita da língua, com possível impacto na amamentação e em outras funções do desenvolvimento. Um olhar ampliado e conjugado por diferentes especialistas que atuem na área materno-infantil é fundamental para auxiliar tanto no correto diagnóstico quanto na conduta terapêutica pré e pós-operatória da anquiloglossia em bebês. O objetivo do presente trabalho é apresentar um relato de caso de bebê com anquiloglossia e dificuldade na amamentação, tratado por uma equipe transdisciplinar. Bebê A.G.C. recebeu ainda na maternidade o diagnóstico de freio lingual curto e delgado, com fixação em crista alveolar e ápice de língua, por fonoaudióloga. Após 7 dias, o bebê passou em consulta com odontopediatra para avaliação e liberação cirúrgica. Os sinais clínicos encontrados na avaliação oral foram: em lábio, a presença de calo de sucção; e em língua, “tapete branco”, fenda no ápice, postura baixa em repouso e limitação da mobilidade. Diante das disfunções orais encontradas, fez-se necessário a reabilitação com a fonoaudióloga posteriormente à cirurgia. O bebê também foi encaminhado ao osteopata a fim de avaliar e tratar as tensões posturais observadas em consulta. Os três profissionais, em concomitância com a pediatra e a consultora de amamentação, acompanharam o caso até alcançar o restabelecimento da amamentação sem a presença de compensações no recém-nascido. Portanto, a atuação em equipe com ações definidas e planejadas em conjunto, de maneira cooperativa, é primordial para alcançar resultados de maneira individualizada e eficiente no tratamento de anquiloglossia em bebês.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

FRENECTOMIA LINGUAL FRENTE À ANQUILOGLOSSIA EM ODONTOPEDIATRIA: RELATO DE CASO

ANA VITÓRIA LEITE LUNA; VIVIANNE COELHO NORONHA DIOGENES. CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO – UNILEÃO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: A anquiloglossia lingual é uma condição anatômica em que o sujeito nasce com um frênulo curto, podendo ou não impactar na vida do indivíduo. Esta condição pode ocasionar alterações na movimentação total ou parcial da língua, interferir na fonética e dicação, promover alterações periodontais e ortodônticas, além de problemas psicossociais pela dificuldade de expressão. Como conduta terapêutica para tal condição destacam-se a frenotomia e a frenectomia, tendo suas indicações intimamente relacionadas com a idade em que o quadro é diagnosticado. **Objetivo:** Este relato de caso propõe a importância no tratamento de casos de anquiloglossia por meio da frenectomia lingual, mesmo em pacientes pediátricos, desde que corretamente diagnosticada e executada. **Relato de caso:** Paciente P. H. M. S, 07 anos de idade, sexo masculino, apresentava limitação de movimentação lingual e alteração fonética, sendo diagnosticado com anquiloglossia lingual após análise minuciosa. Visto o condicionamento adequado da criança, optou-se pela realização da frenectomia lingual com auxílio da lâmina fria de bisturi. Para o procedimento cirúrgico foram utilizados anestesia infiltrativa de lidocaína a 2% e felipressina 1:100.000, tentacânula e pinça hemostática, além de cabo de bisturi Parker nº3 e lâmina de bisturi nº15, tesoura de Metzembaum de ponta romba e fio de Nylon 3.0. **Considerações finais:** A frenectomia lingual é uma medida possível em pacientes pediátricos condicionados, promovendo melhor qualidade de vida desde que corretamente planejada e executada.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

TRATAMENTO MINIMAMENTE INVASIVO NA HIPOMINERALIZAÇÃO DE ESMALTE EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO

ANA VITÓRIA LEITE LUNA; VIVIANNE COELHO NORONHA DIOGENES. CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO – UNILEÃO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: A hipomineralização do esmalte consiste em um defeito de desenvolvimento do esmalte dentário em sua fase de mineralização da matriz, podendo ocasionar manchas brancas, amareladas ou marrons superficiais. Uma das alternativas de tratamento para as lesões decorrentes dessa patologia consiste na microabrasão. **Objetivo:** Este relato de caso almeja destacar a microabrasão dentária como uma medida de tratamento frente à manchas em esmalte decorrentes da hipomineralização de esmalte em paciente pediátrico. **Relato de caso:** Paciente P. H. M. S, 07 anos de idade, sexo masculino, apresentava insatisfação com relação à alteração de cor em seus dentes anteriores superiores e inferiores. Observaram-se manchas esbranquiçadas e amarronzadas no elementos dentários, comprometendo a estética e ocasionando transtornos psíquicos no paciente. Como exame complementar, para detectar a profundidade das lesões, utilizou-se o método de transiluminação, conduzindo ao diagnóstico de hipomineralização do esmalte dentário. O plano de tratamento escolhido compreendeu uma técnica conservadora, realizando-se sessões de microabrasão do esmalte comprometido, por três semanas. Ao final de cada seção, o paciente recebeu aplicação tópica de flúor neutro (fluoreto de sódio 2%), com a intenção de remineralizar o esmalte dentário e evitar a sensibilidade dentária pós-procedimento. **Considerações finais:** Com o emprego desta técnica, observa-se a nítida melhoria no aspecto das lesões, desde a primeira seção, comprovando assim sua eficácia frente a um caso de hipomineralização de esmalte, sem a presença de sintomatologia dolorosa.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

Tratamento de Classe III na dentição decídua com Plano Inclinado diferenciado – Kaplan III.

KAROL ALBUQUERQUE MARTINS; VILANA MARIA ADRIANO ARAÚJO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O diagnóstico e a intervenção ortodôntica precoce feita pelo(a) odontopediatra e/ou ortodontista nos casos de má oclusão tanto na dentadura decídua quanto na mista determinam o sucesso do tratamento para cada caso. A má oclusão classe III tem grande interferência funcional e causa alterações que atuam diretamente no desenvolvimento dentofacial, resultando em deformidades importantes que comprometem a estética e a função do sistema estomatognático. Nesses casos é imprescindível que o crescimento maxilo-mandibular seja redirecionado utilizando-se mecânica ortopédica. Infelizmente, quando essa intervenção não é realizada precocemente, pode haver compensação dentária para a disfunção esquelética através de uma abordagem ortodôntica ou necessidade de intervenção cirúrgica. É sabido que o tratamento da mordida cruzada deve ocorrer sempre que fazemos o diagnóstico desta alteração. O Diagnóstico precoce da classe III é crucial, ainda na dentição decídua, pois quanto mais precoce a intervenção for, maiores e mais rápidos serão os efeitos ortopédicos no crescimento da maxila, como por exemplo o aumento do crescimento sagital maxilar, além de devolver uma face harmoniosa, aumentando a autoestima do paciente desde o início de sua infância. Sabemos também que uma maxila bem desenvolvida nos traz uma via aérea melhor, tornando o paciente mais saudável desde cedo. A atuação precoce nesta deformidade, também beneficiará o paciente no desenvolvimento da fala. Desta forma a busca de tratamento ainda mais precoce nos trouxe a este trabalho. Este trabalho será realizado através de um relato de caso de sucesso. Foi utilizado um plano inclinado superior em paciente do sexo feminino antes da idade de 3 anos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

MANIFESTAÇÃO ORAL DE LUPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: RELATO DE CASO

IVYNA MARIA CARDINS FALCÃO; CARLA WELCH DA SILVA; ELIARDO SILVEIRA SANTOS; GEORGE MATOS FERREIRA GOMES. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O lúpus eritematoso sistêmico (LES) trata-se de uma doença auto-imune inflamatória crônica, que afeta em sua maioria pessoas do sexo feminino, entre a segunda e a quarta década de vida. Lesões ulceradas podem estar presentes em cavidade oral, podendo ser este o primeiro sinal da patologia, e tais ulcerações também são consideradas um dos critérios para diagnóstico do LES. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de uma paciente com LES que apresentava lesões ulceradas em cavidade bucal e o tratamento proposto. Paciente M.B.S, sexo feminino, 20 anos, internada em um hospital de Fortaleza para investigação de doença reumatológica, apresentando febre, poliartrite, proteinúria e petéquias. Foi solicitado pela clínica da reumatologia um parecer da Odontologia Hospitalar para avaliação de lesões dolorosas na boca. Ao exame clínico intraoral a paciente tinha abertura bucal limitada devido a dor em cavidade bucal, foi observado lesões purpúricas em lábio inferior e assoalho de língua, e lesões arroxeadas em língua, que estava dificultando a alimentação da paciente. A conduta da odontologia foi de prescrever anti-inflamatório tópico, o cloridrato de benzidamina, e realizar fotobiomodulação com laser de baixa potência sendo o protocolo de 3 J infravermelho para analgesia e de 2 J vermelho para reparo tecidual. Logo no terceiro dia do protocolo de laserterapia, já foi possível observar regressão das lesões, e a paciente apresentava, de acordo com a escala visual de dor, uma melhora da sintomatologia dolorosa de nota 6, no primeiro dia, para a nota 3,5. A paciente, que já estava utilizando medicamentos imunossupressores, permaneceu em tratamento, e ao 15º dia de internação foi diagnosticada com LES. Com isso, conclui-se que o cirurgião-dentista deve estar atento às manifestações orais de lesões de LES para estabelecer o melhor plano de tratamento para este perfil de pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

ODONTOLOGIA E NEUROLOGIA EM TRATAMENTO COMBINADO PARA NEURALGIA DO TRIGÊMIO EM PACIENTE COM ESCLEROSE MÚLTIPLA: RELATO DE CASO

ISAAC MÜLLER DE SOUSA MAIA; MARIANE CHAVES GOMES; JOSÉ ARTUR COSTA D'ALMEIDA; CARLA WELCH DA SILVA. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A esclerose múltipla (EM) é uma doença autoimune que causa desmielinização dos axônios no sistema nervoso central. Quando isso ocorre, o paciente pode desenvolver neuralgia do trigêmeo (NT). Esta é caracterizada por episódios paroxísticos em face, recorrentes, de dor intensa com curta duração. O objetivo deste trabalho é relatar a condução da terapia combinada para a NT secundário à EM. Trata-se de E.A.L, 61 anos, sexo masculino, diagnosticado com EM, apresentando quadro de tetraparesia, disfagia, disartria e NT com episódios de dor 6 vezes ao dia em pontada. Em uso de Baclofeno 30 mg, Carbamazepina 400 mg, Amantadina 200 mg e Amitriptilina 25 mg, diariamente. Ao exame físico extraoral, demonstrou fácies de dor ao toque em face, lado esquerdo, principalmente em V2 e V3, dificuldade em manter a boca aberta, provocando gatilhos de dor. Intraoral observou-se edentulismo total superior e presença do dente 43. A conduta da neurologia foi incluir medicações e otimizar doses, passando a usar Carbamazepina 800 mg; Gabapentina 600 mg, Fluoxetina 20 mg; Fenitoína 300 mg; mantido Baclofeno e Amitriptilina. A Odontologia iniciou protocolo de fotobiomodulação, utilizando 8J infravermelho (IV) em região extraoral na porção V2 e V3 com 1cm de distância por ponto, duas vezes por semana. Para aferir a dor, utilizou-se a Escala Visual Analógica (EVA) ao final da segunda sessão de cada semana. Com a melhora da dor, o paciente já conseguia manter a boca aberta, desta forma, um segundo protocolo de 10 sessões foi iniciado utilizando-se 6J IV intraoral em mucosa jugal, fundo de sulco de maxila e mandíbula ipsilateral e 8J IV extraoral. Ao término, notou-se redução da dor de 9 para 6 (EVA). Vale ressaltar que pacientes com EM e NT possuem difícil manejo de dor, contudo, houve diminuição das crises diárias, com intervalos maiores e menor intensidade. Portanto, por meio da atuação conjunta, houve melhora clínica e na qualidade de vida do paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

SÍNDROME DE LEMEIRRE ASSOCIADA A INFECÇÃO ODONTOGÊNICA: RELATO DE CASO CLÍNICO

CAMILA DE OLIVEIRA LOBO; CARLA WELCH DA SILVA; GEORGE MATOS FERREIRA GOMES; ELIARDO SILVEIRA SANTOS. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Síndrome de Lemeirre(SL) é caracterizada pela presença de trombose da veia jugular interna, embolia séptica e complicações devido a sepse, ocasionada por infecções faríngeas ou mais raramente, de origem odontogênica em adultos jovens. Esse trabalho traz um relato de uma paciente que desenvolveu a SL a partir da infecção por *Fusobacterium necrophorum* associada a infecção dentária. Paciente C.P.S, 30 anos, sexo feminino, em internação hospitalar por trombose em veia jugular interna e embolia séptica pulmonar, em uso de meropenem, levofloxacino, tazocin e vancomicina para controle de infecção, não apresentava comorbidade prévias ou alergias. Foi solicitado pela equipe médica parecer para avaliação da odontologia hospitalar(OH) quanto a presença de infecções em cavidade oral. Ao exame clínico, observou-se paciente em intubação orotraqueal, presença de raízes residuais dos elementos 24,25,26,15,16,17,18 associadas a fístulas intra-orais, cárie extensa em dentes 46 e 27, demais mucosas normocoradas e sem sangramentos. Ao exame de tomografia computadorizada foi visto áreas hipodensas associadas aos ápices dentários. Culturas foram realizadas, mas sem crescimento, a infecção por *Fusobacterium necrophorum* foi confirmada em um segundo momento pelo controle infecção hospitalar. Ademais, em comum acordo com equipe médica, após avaliação de parâmetros hematológicos foram realizadas exodontias a beira leito sob anestesia local. Após remoção dos fatores etiológicos e protocolo de antibioticoterapia, foi observado melhora clínica nos parâmetros sistêmicos. A cicatrização do sítio cirúrgico encontrava-se nos padrões de normalidade em avaliação pós-operatória de 7 e 15 dias. Paciente evoluiu para alta-hospitalar. Dessa forma, pode-se observar a severidade da infecção odontológica perante o quadro sistêmico dos pacientes e a importância da atuação da OH dentro da equipe multidisciplinar para o auxílio no diagnóstico e tratamento da SL associada a infecções de origem odontogênicas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DA PARALISIA FACIAL: UM RELATO DE CASO

ISLLA SANTOS PAIVA PEDROSA; LUANE MACÊDO DE SOUSA; HEIDE DOS SANTOS BITU; RANELLE DOS SANTOS BERNARDINO. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DA PARALISIA FACIAL: UM RELATO DE

CASO

A Toxina Botulínica, atualmente, é utilizada na Odontologia, não somente na área estética, como também, para melhoria funcional, uma das doenças que podem ser tratadas são de pacientes com paralisia facial, sendo um procedimento que reduz a assimetria da face causada por diversos fatores, como acidentes vasculares cerebrais, lesões cirúrgicas e etiologia desconhecida. A paralisia facial é reconhecida pela impossibilidade de movimentar os músculos faciais responsáveis pela mímica facial que acontece no presente relato, em virtude de uma lesão provocada no nervo facial (VII) par de nervo craniano. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho é relatar um caso clínico de um paciente com paralisia facial causada por herpes zoster no ano de 2018, foi realizado o tratamento com equipe multidisciplinar com fisioterapeutas, nutricionistas e médicos e posteriormente realizou-se tratamento com toxina botulínica em hemiface, visando a eficácia e benefícios para o paciente, no tratamento proposto. Trata-se de uma abordagem de natureza descritiva do tipo relato de caso clínico realizado na clínica da Faculdade Paulo Picanço na especialização em harmonização orofacial. Os resultados apontam uma notável evolução da assimetria nos músculos aplicados como zigomático, músculo orbicular dos olhos, músculo levantador do lábio superior, risório e nos bleforoespasmos. Portanto, recomenda-se toxina largamente a utilização da Toxina Botulínica tipo A de modo sistêmico, para a solução estética da assimetria facial provocada por eventos cerebrovasculares.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

TUMOR ODONTOGÊNICO PRIMORDIAL EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO RARO

MARIANA BISPO COSTA; LUCAS VAZ DE OLIVEIRA; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS; DANIEL FACO DA SILVEIRA SANTOS. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O Tumor Odontogênico Primordial (TOP) foi recentemente reconhecido em 2017 pela Organização Mundial de Saúde como entidade distinta. Trata-se de uma lesão benigna de origem odontogênica mista e acomete, principalmente, jovens e a região posterior da mandíbula, apresentando-se como um aumento de volume assintomático. Ao exame radiográfico, é observada de forma radiolúcida multi ou unilocular, associada a um dente incluso, expande corticais ósseas, desloca e reabsorve dentes. Como tratamento, opta-se pela enucleação e recidivas ainda não foram relatadas. O TOP apresenta poucos casos descritos e tem como diagnóstico diferencial o cisto dentífero, o fibroma ameloblástico e o mixoma odontogênico, porém diferem-se histologicamente. Sendo assim, o objetivo desse trabalho é apresentar um caso clínico de Tumor Odontogênico Primordial em maxila. Paciente, 12 anos de idade, sexo feminino, compareceu ao serviço de Cirurgia e Traumatologia Buco-maxilo facial do Hospital Geral de Fortaleza (Ceará) – SESA, com tumefação assintomática em maxila do lado esquerdo, assimetria facial e abaulamento em fundo de vestibulo maxilar. A tomografia computadorizada apresentou imagem hipodensa, unilocular, circunscrita, estendendo-se do seio maxilar esquerdo até o assoalho orbitário, associada a dente incluso. Histologicamente, observaram-se características compatíveis com Tumor Odontogênico Primordial, como as células fusiformes em matriz fibromixóide, em trechos formando estruturas papilares recobertas por um epitélio colunar. O tratamento proposto foi enucleação da lesão e exodontia do dente incluso envolvido. Nos dias atuais, a paciente encontra-se em acompanhamento pós-operatório de 40 meses, sem queixas álgicas ou estéticas ou sinais de recidiva e com reparo ósseo satisfatório da região. Em conclusão, por se tratar de uma lesão descrita recentemente, é necessário um diagnóstico e tratamento adequado e acompanhamento clínico a longo prazo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PATOLOGIA BUCAL

Subtema do trabalho:

TRATAMENTO CIRÚRGICO DE ODONTOMA COMPOSTO EM PACIENTE PEDIÁTRICO - RELATO DE CASO CLÍNICO

HADA JORDANA FARIAS E SILVA; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS; LUCAS VAZ DE OLIVEIRA; DANIEL FACO DA SILVEIRA SANTOS. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os odontomas são considerados como o tipo de tumor odontogênico mais comum. São classificados como distúrbios de desenvolvimento. Odontomas em estágio inicial são formados por quantidade considerável de epitélio odontogênico em proliferação, já em casos mais desenvolvidos, são constituídos principalmente por esmalte e dentina. Acometem preferencialmente pacientes nas duas primeiras décadas de vida e são geralmente assintomáticos. Odontomas compostos, são formados por pequenas estruturas semelhantes a dentes. Radiograficamente, aparece como um agrupamento de estruturas semelhantes a dentes, circundado por uma zona radiolúcida. São tratados com excisão local simples e apresentam bom prognóstico. Diante disso, o presente trabalho tem por objetivo relatar um caso de tratamento cirúrgico de odontoma composto em paciente pediátrico. Trata-se de uma paciente, de 12 anos de idade, que compareceu ao serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital Geral de Fortaleza para investigar lesão em corpo mandibular direito, descoberto durante exame radiográfico de rotina. Durante exame físico extra e intraoral, não apresentou nenhuma alteração digna de nota. Em exame de tomografia computadorizada observou-se presença de uma área radiopaca com presença de estruturas semelhantes a dentes na região de corpo mandibular direito, sugestivo de odontoma composto. Foi proposto a realização da exodontia do dente 85 e exérese do odontoma em centro cirúrgico. Paciente retornou para acompanhamento clínico e radiográfico após 03 meses, onde não observou-se sinais de erupção do dente permanente no exame intra-oral, e radiograficamente, não apresentava recidiva da lesão. Por serem assintomáticos, a realização de radiografias de rotina é uma importante ferramenta para detectar odontomas ainda em estágio inicial, possibilitando um bom prognóstico para o paciente, e muitas vezes possibilita a correta erupção do elemento dentário incluso envolvido.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PATOLOGIA BUCAL

Subtema do trabalho:

“EXÉRESE DE EXTENSO MIXOMA EM MAXILA: UM RELATO DE CASO”

***HADA JORDANA FARIAS E SILVA; RAPHAEL FLORENTINO SOUZA BARBALHO DE MEDEIROS;
FRANCISCA THAINÁ MACHADO MAGALHÃES; ANTONIO MONT ALVERNE FILHO. HOSPITAL GERAL
DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

INTRODUÇÃO: Mixomas são lesões benignas de origem do ectomesênquima odontogênico. Clinicamente podem se apresentar como pequenas lesões imperceptíveis, sendo diagnosticada em consultas odontológicas de rotina. Mixomas de grandes dimensões podem gerar deformidades faciais, deslocando e reabsorvendo dentes, entretanto, são indolores o que muitas vezes leva ao atraso do diagnóstico. **OBJETIVO:** o presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de um extenso mixoma odontogênico em maxila tratado pelo serviço de cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial do HGF. **RELATO DE CASO:** Paciente FDMS, gênero feminino, 30 anos, encaminhada do CEO Acopiara para avaliação de aumento de volume em hemiface esquerda com evolução de 7 meses. Ao exame, percebe-se lesão expansiva em maxila esquerda de grandes proporções com deslocamento dentário. Foi realizado biópsia incisional e confirmado diagnóstico de mixoma. À tomografia, observa-se imagem hiperdensa expansiva com focos de calcificação e sinais de alteração da morfologia óssea da maxila. Ainda, deslocamento do seio maxilar esquerdo e projeção da lesão para região pterigoidea. Foi planejado primeira abordagem com objetivo de embolizar as artérias maxilar e transversa da face por apresentar íntima relação anatômica e promover risco de intensa hemorragia no transoperatório. Em um segundo tempo cirúrgico, realizou-se exérese do mixoma por acesso Weber-Ferguson, com remoção completa da lesão. Paciente encontra-se em acompanhamento, sem queixas e em processo de reabilitação com prótese dentária. **CONCLUSÃO:** o correto diagnóstico e manejo de lesões maxilofaciais são imprescindíveis na prática do cirurgião. Deve-se levar em conta a particularidade de cada caso para individualizar o tratamento, visto que cada lesão é única em seu aspecto clínico. A interdisciplinaridade é uma ferramenta que deve ser trabalhada, permitindo que outras técnicas sejam adicionadas ao tratamento para beneficiar em um melhor resultado para o paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

Tratamento de reabsorção radicular externa apical: relato de caso

ERICK THIAGO DE SOUSA; NILTON VIVACQUA. SÃO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A reabsorção dentária é caracterizada pela perda progressiva da estrutura dental em área de superfície mineralizada que se torna suscetível à ação de células clásticas e que, normalmente, cessa quando se removem os estímulos que a causa. Trata-se de um processo relativamente frequente que pode ser patológico e/ou fisiológico e consiste em perda do tecido dentário mineralizado, como o cimento e dentina. O objetivo do presente trabalho é expor um relato de um caso de reabsorção radicular externa apical, diagnosticado por meio de exames clínico e radiográfico e avaliar a efetividade do MTA (Agregado Trióxido Mineral) como material de escolha para o tratamento. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, 24 anos de idade, compareceu no consultório odontológico queixando-se de uma “bolha” no dente 37. Após avaliação clínica e radiográfica, constatou-se a presença de um abscesso periapical com fistula e presença de reabsorção radicular externa apical da raiz distal em torno de 50%. Durante a primeira visita foram realizados os procedimentos de instrumentação e desinfecção dos canais radiculares e aplicada a medicação intracanal com o objetivo de eliminar a infecção e controlar a reabsorção. Na quarta e última visita os canais mesiais foram obturados de forma convencional, com cone de guta-percha e cimento endodôntico, e o canal distal foi obturado com MTA. O caso foi avaliado após 6 meses, 1 ano e 4 anos, observando-se reparação periapical e ausência de sintomatologia. **Considerações finais:** É de fundamental importância que o endodontista tenha conhecimento sobre a etiologia das reabsorções radiculares a fim de diagnosticar e propor um tratamento rápido e eficaz, principalmente através da utilização do MTA, visto que é um material que possui excelentes propriedades físico-químicas e biológicas, que elevam as chances de sucesso no tratamento de tais reabsorções.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

TRATAMENTO ENDODONTICO DE UM INCISIVO CENTRAL INFERIOR COM RIZOGENESE INCOMPLETA: UM RELATO DE CASO

MARCELLE MELO MAGALHÃES; LUCIANA MARIA ARCANJO FROTA; BRUNO CARVALHO DE VASCONCELOS; FRANCISCA LÍVIA PARENTE VIANA. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE - BRASIL.

A rizogênese incompleta é caracterizada pela interrupção da formação radicular, resultando em um dente com canal amplo e ápice aberto, além de paredes dentinárias finas e fragilizadas. A conduta terapêutica nesses dentes é um grande desafio para os profissionais, sendo necessário a utilização de técnicas diferenciadas para possibilitar uma obturação efetiva. Paciente do masculino, 23 anos, procurou atendimento queixando-se de escurecimento no incisivo central inferior esquerdo. Durante a anamnese relatou histórico de trauma no dente em questão. Foram realizados testes clínicos de percussão, palpação e de vitalidade que permitiram concluir que o dente se encontrava necrosado. No exame radiográfico evidenciou-se o dente 31 com ápice aberto associado a uma área radiolúcida periapical. Durante a primeira consulta foi realizado o acesso e preparo químico-mecânico utilizando instrumentação manual associado a copiosa irrigação com hipoclorito de sódio a 2,5%. A fim de melhorar a limpeza do canal radicular, foi realizada uma agitação da solução irrigadora com o instrumento Easy Clean, seguido do uso de medicação intracanal com hidróxido de cálcio. Após 15 dias, procedeu-se os passos da obturação. Devido a presença do ápice aberto, foi realizado uma barreira apical com pó de hidróxido de cálcio seguido da confecção do plug apical com cimento biocerâmico Bio C Sealer, por fim realizou-se a obturação termoplastificada. Podemos concluir que dentre as modalidades de tratamento empregadas no protocolo clínico de dentes com rizogênese incompleta, a confecção do plug apical é uma opção que apresenta bons resultados, viabilizando a vedação da comunicação entre o canal e os tecidos periapicais e possibilitando a compactação do material obturador.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PATOLOGIA BUCAL

Subtema do trabalho:

ASSOCIAÇÃO ENTRE DESCOMPRESSÃO, CURETAGEM E SOLUÇÃO DE CARNOY COMO TRATAMENTO PARA CERATOCISTO ODONTOGÊNICO EM MANDÍBULA - RELATO DE CASO

HADA JORDANA FARIAS E SILVA; ARTHUR DA COSTA OLIVEIRA; MARIANA BISPO COSTA; ANTONIO MONT ALVERNE FILHO. HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O ceratocisto odontogênico trata-se de uma lesão intra-óssea que acomete os ossos maxilares e apresenta predileção pela mandíbula. São localmente invasivos, geralmente assintomáticos. Pode apresentar padrão de crescimento anteroposterior sem causar expansão óssea. Radiograficamente, apresentam-se com aspecto unilocular com margens radiopacas bem definidas. Apresentam uma cápsula delgada e friável que dificulta a sua enucleação e aumenta suas taxas de recidiva. Diante disso, o objetivo do presente trabalho é relatar um caso de tratamento cirúrgico de ceratocisto odontogênico em mandíbula realizado no serviço de CTBMF do Hospital Geral de Fortaleza. Paciente, 15 anos de idade, compareceu ao serviço com queixas de aumento de volume em mandíbula esquerda, com tempo de evolução de 11 meses e laudo prévio compatível com ceratocisto odontogênico. Ao exame extra-oral e intra-oral, nota-se um aumento de volume mandibular do lado esquerdo. Em radiografia panorâmica, nota-se área radiolúcida unilocular extensa, com margens radiopacas e bem definidas. À tomografia computadorizada, não observa-se expansão óssea e preservação da base mandibular. Diante dos dados clínicos e radiográficos, foi proposto a realização de descompressão, curetagem e aplicação de solução de Carnoy na lesão. Em radiografia panorâmica de acompanhamento após 5 meses, pode-se observar regressão importante da lesão e neoformação óssea. Em tomografia computadorizada após 02 anos e 3 meses, apresenta formação óssea na região sem alterações morfológicas e sinais de recidiva. Em extensas lesões de ceratocistite deve-se levar em consideração a dificuldade de enucleação total da lesão e lançar mão de técnicas que auxiliem na sua diminuição e facilitem a sua curetagem, como por exemplo a descompressão. A solução de Carnoy, tem como finalidade a eliminação de células císticas residuais. No caso reportado, a associação entre descompressão, curetagem e aplicação de solução de Carnoy mostrou-se eficaz para o tratamento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

EXUBERANTE OSTEOMA PERIFÉRICO DE MANDÍBULA SEM ASSOCIAÇÃO COM SÍNDROME DE GARDNER: RELATO DE CASO CLÍNICO

JEFFERSON DOUGLAS LIMA FERNANDES; FRANCISCO SAMUEL RODRIGUES CARVALHO; DENISE HELEN IMACULADA PEREIRA DE OLIVEIRA; FILIPE NOBRE CHAVES. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Osteomas craniofaciais são tumores ósseos benignos incomuns, caracterizados pela proliferação de osso cortical ou medular, acometendo principalmente adultos jovens. Osteomas periféricos são incomuns na mandíbula, ocorrendo mais frequentemente no ângulo ou côndilo, seguido de corpo mandibular e ramo ascendente. **OBJETIVOS:** Descrever um extenso osteoma em região anterior mandibular, buscando correlacionar aspectos clínicos e radiográficos com a abordagem cirúrgica. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, de 89 anos, com queixa de extensa lesão nodular na face lingual/ região anterior da mandíbula, lesão associada a dificuldade na alimentação e fala, com tempo de evolução de 18 anos. Foi realizada a ressecção total via cervicotomia transversa ipsilateral à lesão, por meio de osteotomia do pedículo da mesma. O exame histopatológico final da peça revelou tratar-se de um osteoma. **DISCUSSÃO:** Em virtude de sua evolução lenta e caráter benigno, os osteomas raramente alcançam grandes dimensões, ao contrário do caso descrito, mas sua natureza assintomática pode retardar a busca por atendimento por parte dos pacientes. Sua etiologia não é claramente elucidada, mas pode estar relacionada a infecções ou traumas nas regiões de inserções musculares ou de origem nos tecidos embrionários. **CONCLUSÃO:** Os osteomas são tumores completamente benignos, contudo, podem acarretar queixas funcionais e estética aos pacientes, sendo necessária sua enucleação para resolução desses casos.

Palavras-chaves: Osteoma; Neoplasia Benigna; Cirurgia Maxilofacial; Patologia

Bucal.

Sessão: PAINEL REVISÃO ACADÊMICA I AO IX

Temas da sessão:

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

**ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO CAFÉ NA ESTABILIDADE CROMÁTICA DA RESINA COMPOSTA:
REVISÃO DE LITERATURA**

DARA CARVALHO DE SOUZA; EUARDO MEDEIROS ROSADO; MARINA BARBOSA BARROSO; LETICIA CARDOSO VASCONCELOS ROCHA. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A estabilidade cromática (EC) das resinas compostas (RC) é importante para a aparência estética e a durabilidade das restaurações dentárias. Fatores como a exposição a substâncias químicas, alterações no pH e a ação de agentes oxidantes, como o café podem influenciar a cor das RC. O objetivo dessa revisão é analisar a relação do consumo de café e a EC das RC em restaurações dentárias. Para isso realizou-se a busca nas bases de dados Pubmed, BVS e Scielo combinando os descritores “odontologia”, “café” e “resina” em inglês e português, resultando em 39 estudos, excluindo os que fugiam ao tema, revisões de literatura e publicados há mais de 15 anos, incluindo 5 estudos para compor esta revisão. Os estudos revisados indicam que o café é uma das bebidas mais comuns em causar manchamento em RC. Vários fatores podem influenciar o grau de manchamento, incluindo a formulação da RC, o tipo de café, o método de preparo do café e o método de exposição. Estudos in vitro mostraram que RC de baixa viscosidade e alta translucidez podem ser mais suscetíveis ao manchamento pelo café do que RC de alta viscosidade e baixa translucidez. Além disso, RC com cargas maiores tendem a ser mais resistentes. Estudos in situ também mostraram que a exposição ao café pode levar a uma redução na dureza e EC das RC ao longo do tempo. Outrossim, o tipo de cimento utilizado para a fixação das restaurações de RC pode afetar a EC das mesmas, com alguns cimentos mostrando maior resistência ao manchamento pelo café do que outros. Portanto, o consumo de café está relacionado à diminuição da EC das RC utilizadas em restaurações dentárias. Para futuras pesquisas, é importante investigar os mecanismos interativos entre o café e as RC, bem como testar a eficácia de métodos de prevenção ou redução de danos. Ademais, estudos comparativos entre diferentes marcas e formulações de RC também são necessários para identificar quais são as mais resistentes aos danos de substâncias que possam afetar a EC.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

FECHAMENTO DE DIASTEMA COM RESINA COMPOSTA – UMA REVISÃO DE LITERATURA

FRANCISCA NAYRA BRITO SILVA; LARISSA MARTINS FARIAS; GABRIELA ROCHA COSTA; VICTOR PINHEIRO FEITOSA. UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O fechamento de diastema com resina composta é um procedimento estético minimamente invasivo e bastante comum na odontologia e pode ser realizado em uma única sessão, com resultados imediatos. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica sobre o tema, abordando os aspectos clínicos, técnicos e estéticos do procedimento. **Metodologia:** Foi realizado uma busca sistemática nas bases de dados científicos Lilac, PubMed e Web of Science, que abordasse a relação entre dieta e clareamento dental. ”. Foram encontrados um total de 43 artigos tendo em base os últimos 10 anos. A partir dos critérios de inclusão e exclusão foram selecionados 5 artigos para compor essa revisão. **Revisão de literatura:** O fechamento de diastema com resina composta é uma técnica segura e eficaz, com alta taxa de sucesso clínico e satisfação do paciente. A técnica envolve a seleção adequada da cor e textura da resina composta, a preparação dos dentes, a aplicação e o acabamento da resina. No entanto, o sucesso do procedimento depende da habilidade e experiência do profissional, da qualidade dos materiais utilizados e da manutenção adequada da higiene bucal pelo paciente. **Considerações finais:** Em conclusão, o fechamento de diastema com resina composta é uma opção viável e acessível para pacientes que desejam melhorar a aparência do sorriso, desde que seja realizado por um profissional qualificado e com habilidade técnica. Mais estudos são necessários para avaliar a longevidade e os efeitos a longo prazo do procedimento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

**RESTAURAÇÃO DE CAVIDADES EXTENSAS COM O REFORÇO DA FITA DE FIBRA DE VIDRO:
REVISÃO DE LITERATURA**

SARAH SIPAUBA DOS SANTOS. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O fortalecimento e a diminuição de fraturas em dentes com restaurações extensas vem sendo um desafio no cotidiano do cirurgião dentista. Limitações na biomecânica precisam ser consideradas para introduzir um tratamento restaurador de sucesso, avaliando a resistência do material à fratura, técnica restauradora empregada e remanescente dentário, assim como, a aplicação de compósitos reforçados com fibras de vidro.

Objetivo: O objetivo desse trabalho é dar ênfase as vantagens e desvantagens do uso da fibra de vidro, Ribbond, como técnica de restauração, analisando os diferentes tipos de fraturas e padrões de falha.

Metodologia: Foi utilizado a base de dados pubmed, com as palavras chaves “ribbon”, “restoration”, “fracture” e “polyethylene-reinforced composites”, selecionando artigos nas línguas inglês e português, no período dos últimos 5 anos. Foram incluídos estudos in vitro e excluídos relatos de casos e revisões de literatura. Após a leitura dos títulos e resumos foram selecionados de 9 artigos, os quais foram todos lidos na íntegra.

Revisão de literatura: Foi visto que as propriedades de resistência à fratura se mostraram mais eficientes em compósitos reforçados com fibra de vidro e polietileno, principalmente quando comparados aos tradicionais compósitos de preenchimento particulado. No entanto, houve falha em uma restauração incisal e em uma mesioincisal, com os compósitos reforçados com fibras. Foi observado também que a orientação horizontal da fibra de polietileno no assoalho pulpar e gengival das cavidades MOD contribuiu para a diminuição de fraturas e consequente diminuição na dita espiral da morte do dente.

Conclusão: Faz-se necessários mais estudos que evidenciem a importância do uso da fibra de vidro, Ribbond, como técnica de reforço em cavidades mais extensas. Assim como o cirurgião dentista precisa ter a compreensão de diferentes técnicas restauradoras, a fim de obter restaurações satisfatórias e duradouras para diferentes situações.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

A CORRELAÇÃO ENTRE O DESGASTE DENTÁRIO E A DOENÇA DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO: REVISÃO DE LITERATURA.

LUIZ FELIPE DE CARVALHO MAGALHÃES; JOSÉ ERIVERTON SOUSA NOGUEIRA; MAYARA SANTOS DE ALMEIDA; ALINE DANTAS DIÓGENES SALDANHA. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) é caracterizada pelo relaxamento muscular do esfíncter inferior do esôfago, fazendo com que o ácido refluído volte pelo esôfago e chegue até a cavidade bucal. A saliva possui o potencial hidrogeniônico (pH) neutro, e sua capacidade tampão tem como função a manutenção dessa neutralidade. A acidez na saliva causada pela DRGE influencia na desmineralização dos tecidos dentários, podendo causar hipersensibilidade e fraturas dentárias. **Objetivo:** Compreender a influência da DRGE no surgimento de erosões dentárias. **Metodologia:** Esse trabalho consiste em uma revisão de literatura na qual os descritores utilizados foram desgaste dentário, erosão dentária e refluxo gastroesofágico, interligados pelos operadores booleanos AND e OR. Os estudos foram revisados através das bases de dados Pubmed e SciELO, utilizando 9 trabalhos dos últimos 12 anos, com uma cronologia de 2011 a 2023. **Resultados e Discussão:** Diante dos estudos, na qual foram separados grupos de pessoas com a presença e a ausência da DRGE, é possível observar que a maioria dos pacientes que passaram pelos exames possuíam desgastes dentários causados pela acidez da saliva em decorrência da DRGE. O desgaste é mais comum nas superfícies lingual, vestibular e oclusal, com características como afinamento do esmalte e da dentina, causando uma tonalidade amarelada aos dentes e podendo causar exposição pulpar. Os cirurgiões-dentistas normalmente são os primeiros profissionais a detectarem doenças sistêmicas, pelas manifestações bucais, e o diagnóstico precoce auxilia no tratamento e na prevenção de desgastes mais severos. **Considerações finais:** Esse trabalho baseou-se na compreensão da influência da DRGE no surgimento de desgastes dentários. Diante do exposto, é perceptível alterações nas estruturas dentárias em decorrência do diagnóstico da DRGE. Porém, mais estudos são necessários para uma melhor fundamentação científica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

AS FONTES DE LUZES NO CLAREAMENTO DENTAL: RISCOS OU BENEFÍCIOS?

MARIA DE FÁTIMA DARIO SILVA FERNANDES; DENISE FERNANDES LIBERATO; MAURÍLIO HOLANDA NASCIMENTO FILHO; RICARDO JORDE ALVES FIGUEIREDO. MAURÍCIO DE NASSAU, MOSSORÓ - RN - BRASIL.

Introdução: Atualmente, os dentes brancos e brilhosos tem sido a escolha mais buscada pelos pacientes nos consultórios odontológicos, tendo em vista a influência direta na autoestima do indivíduo e, consequentemente, contribuindo para uma boa qualidade de vida. Com o intuito de acelerar a catalisar a reação química, surgiram em décadas passadas a necessidade de utilização de fontes luminosas como lâmpadas halógenas, LED (Light Emitter Diode) ou lasers, o que levaria a um resultado mais satisfatório do clareamento dental. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca dos riscos e/ou benefícios de associar a fonte de luz à aplicação do gel clareador para acelerar o procedimento descrito. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura integrativa realizada nas bases de dados Scielo, Pudmed e BBO (Biblioteca Brasileira de Odontologia), através dos descritores: Clareamento Dental, Luz e Calor com utilização dos operadores booleanos ‘and’ e ‘or’, no recorte temporal de 2015 a 2023. **Resultados:** Verificou-se que o tema foi base de bastante discussão e pesquisa científica no âmbito odontológico. Os estudos apontam que não há benefícios evidentes na utilização desses equipamentos na prática clínica clareadora e que estas não apresentam melhorias nos resultados quando comparados à utilização do gel composto por peróxido de hidrogênio 35% sem qualquer uso de fontes luminosas ativadoras. Ademais, estudos clínicos mostraram que o uso de luzes LED e Laser potencializam a sensibilidade dentária pós-clareamento dental. **Conclusão:** Com base na análise dos artigos estudados, compreende-se que a fonte de calor não está relacionada a aceleração do processo de clareamento. Nesse contexto, conclui-se que apenas a ativação química com o gel tem a ação de proporcionar dentes mais claros e sem manchas, sendo um mito a necessidade desses aparelhos e um risco para o paciente, por aquecer a polpa e exacerbar a dor de hipersensibilidade dentária.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS DOS ALQUENÓIDES, UMA NOVA ALTERNATIVA DE MATERIAL RESTAURADOR - REVISÃO DE LITERATURA

EDUARDO VICTOR VIEIRA DE LIMA; ALANA LIMA DOS SANTOS; LUCAS MOREIRA DE ARAÚJO; EMMANUEL ARRAES DE ALENCAR JUNIOR. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Alquenóides são uma relativa nova categoria de material restaurador que utiliza uma base alcalina e, segundo a fabricante, apresenta propriedades superiores ao cimento de ionômero de vidro (CIV) convencional, além de poder ser foto ou autopolimerizado. Por se tratar de um material novo, diversos estudos estão sendo feitos para avaliar as propriedades do material. Portanto, esse trabalho objetivou revisar a literatura acerca das propriedades químicas e mecânicas dos alquenóides. Para isso foi feita uma busca nas bases de dados PubMed, Scopus e SciElo utilizando a palavra-chave "Alkasite", sendo encontrados 116 artigos. Foram então excluídos artigos duplicados e mantidas produções apenas dos últimos dois anos. Após leitura de títulos e resumos foram selecionados 28 artigos que se enquadravam no tema. A literatura demonstra que a resistência de união (RU) do material à dentina sem sistema adesivo (SA) é comparável à de CIVs, e que o modo de polimerização não afeta de maneira clinicamente significativa. Já com aplicação de SA, a RU aumenta significativamente. A resistência mecânica constatada foi superior aos dos CIVs, estando mais próxima à da resina composta e do amálgama. Também foi constatada uma capacidade de remineralização atribuída à liberação de íons de cálcio, flúor e hidróxido pelo material, o que ajudaria no selamento marginal e na prevenção de cáries secundárias. Considera-se então que os alquenóides são uma nova alternativa viável de material restaurador, com um conjunto de propriedades promissor. Mais pesquisas sobre as suas aplicações se mostram necessárias.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

Avaliação do Uso de Agentes de Ligações Cruzadas de Colágeno em Adesão em Dentina: Uma Revisão de Literatura

TERESA WALTER DE AGUIAR ELLERY; MARIANA CAVALCANTE MAGALHÃES; MARCELO VICTOR SIDOU LEMOS. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Agentes de ligação cruzada são substâncias que formam ligações químicas entre as cadeias laterais de aminoácidos dentro da estrutura tríplice do colágeno. Esses agentes têm a finalidade de estabilizar a estrutura do colágeno e, dessa forma, melhorar suas propriedades mecânicas. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi analisar a literatura científica especializada sobre o uso de agentes de ligação cruzada no reforço da camada híbrida. **Metodologia:** Para tal, executou-se uma busca por artigos na base de dados PUBMED com os descritores cadastrados no DeCS: “Cross-link”, “Adhesive” e “Collagen” interligados pelo operador booleano “And”. Analisou-se artigos publicados nos últimos 10 anos (2013 à 2023). As pesquisas geraram 34 artigos. Após leitura de título e resumo, 8 artigos foram selecionados para compor a presente revisão, sendo todos esses estudos laboratoriais. **Resultados:** A análise da literatura mostrou que os diferentes tipos de agentes de ligação cruzada foram eficazes no aumento das propriedades mecânicas da camada híbrida. Os agentes utilizados nos estudos em questão foram o Glutaraldeído, Proantocianidina, Cardanol, Riboflavina e Lignina. Em especial, a Riboflavina, ao ser comparada com a Carbodiimida e a Proantocianidina, mostrou o maior aumento nos valores de resistência em 24 horas e a menor redução de valores após 6 meses. Entretanto, todas as substâncias mencionadas obtiveram resultados satisfatórios nos estudos. **Conclusão:** Embora os agentes de ligação cruzada mostrem resultados satisfatórios nos artigos selecionados, percebe-se a falta de estudos clínicos com a utilização dentes ainda em cavidade oral para uma análise ainda mais fidedigna com os parâmetros da realidade

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO: UMA ABORDAGEM DE INTEGRAÇÃO DA BIOQUÍMICA BÁSICA COM A PRÁTICA ODONTOLÓGICA

YARICE AKSA SILVA ALBUQUERQUE; ANA BEATRIZ TORRES CAVALCANTE; RAMILLE ARAÚJO LIMA; MAGNELY MOURA DO NASCIMENTO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A disciplina de Bioquímica faz parte do ciclo das disciplinas básicas do Curso de Odontologia. Traz importantes conhecimentos que devem ser aplicados como ferramenta de diagnóstico e tratamento pelo clínico. Existe uma idéia errônea de que seu conteúdo não teria uma aplicação prática ou mesmo que sua importância frente às disciplinas chamadas “clínicas” seria pequena ou mesmo nula. Portanto, é necessário mostrar a importância da conexão existente entre a teoria bioquímica e prática clínica odontológica. A escolha exitosa para essa integração foi uma aula prática sobre cimento ionômero vidro (CIV). O presente trabalho teve como objetivo relatar a experiência da aula prática de CIV na integração da Bioquímica com a prática odontológica. A atividade ocorreu na disciplina de Bioquímica do Curso de Odontologia do Centro Universitário Christus. Foi elaborado um roteiro de prática. A atividade foi realizada no Laboratório de Bioquímica. Os materiais e instrumentais utilizados para a atividade foram: EPIs (Gorro, Máscara, Luvas e Óculos de Proteção), placa de vidro, espátula nº 24, espátula de inserção nº1, Microbrush, seringa Centrix, Kits de CIV, Fotopolimerizadores e dentes de estoque com preparos cavitários classe I. Os alunos foram divididos em duplas. Em seguida, foi ministrada a aula expositiva-dialogada explorando os conhecimentos clínicos do CIV e aplicando ao conteúdo teórico da disciplina de Bioquímica com o auxílio do roteiro de práticas elaborado para melhor orientação dos alunos. Os professores expuseram técnicas de manipulação e inserção do CIV nos preparos dentários (Classe I) e na sequência os alunos executaram o procedimento. Pode-se concluir que essa estratégia de ensino possibilitou maior aproximação e interação da Bioquímica com a prática clínica odontológica, contribuindo para formar profissionais multidisciplinares, atentos e preparados para atuar na integralidade de cada paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MATERIAIS DENTÁRIOS

Subtema do trabalho:

REDUÇÃO DO TEMPO CLÍNICO PELA BAIXA CONTRAÇÃO DE POLIMERIZAÇÃO DAS RESINAS BULK FILL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

RIAN VICTOR DA COSTA NUNES; ADRIELE MARQUES DE BRITO; SHELLDA MATOS DE SOUSA; MADIANA MAGALHÃES MOREIRA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: As resinas bulk fill diferem dos compósitos convencionais pela possibilidade de utilizá-las em incrementos de maior volume, já que apresentam menor contração de polimerização e maior translucidez. O único incremento facilita os procedimentos clínicos, pois reduz o tempo de atendimento sem afetar a longevidade das restaurações resinosas. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre as resinas bulk fill e seu baixo fator de contração quando comparadas às resinas compostas convencionais. **Metodologia:** Foi realizada uma busca sistemática nas bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Scielo. Os critérios de inclusão foram artigos científicos publicados nos últimos 5 anos, nas línguas portuguesa e inglesa, com os descritores “polimerização”, “resinas compostas” e “materiais dentários”. Excluíram-se artigos não relacionados ao tema. **Revisão de literatura:** Os estudos analisados demonstram que, em casos de restaurações classe I e classe II, as resinas bulk fill alcançam uma maior eficiência e uma menor quantidade de erros técnicos, pois possuem em sua composição um modulador de polimerização com monômeros de maior peso molecular, que resulta em uma contração volumétrica menor, melhorando até mesmo os valores de resistência de união à dentina. Os valores de contração chegam a ser 20% menor do que as resinas convencionais. Combinado com sua maior translucidez, a qual resulta em uma maior profundidade de fotopolimerização, atingindo bons resultados na conversão de monômeros em polímeros, mesmo que com um maior volume de material. Essas propriedades permitem utilização em camadas de até 4 a 5 mm, a depender a marca comercial. **Conclusão:** O uso de incrementos maiores geralmente está associado a um alto fator de contração e polimerização ineficiente das resinas convencionais, mas as resinas bulk fill apresentam alta translucidez e baixa contração, o que possibilita sua aplicação em incrementos únicos, reduzindo assim o tempo de atendimento clínico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

USO DO EXTRATO DO PÓ DE JUÁ (*Ziziphus joazeiro* Mart) COMO DENTIFRÍCIO E A SUA AÇÃO FRENTE AO BIOFILME- UMA REVISÃO DE LITERATURA

VITORIA RODRIGUES PEREIRA LEITE; JOSÉ ÍTALO BALBINO DE FREITAS; ANDRESSA BELO DA SILVA; JOSÉ WALBER GONÇALVES CASTRO. UNILEÃO- CENTRO UNIVERSITARIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: O uso de plantas medicinais como forma terapêutica é manifestado desde os primórdios em diferentes classes sociais e culturas. Os estudos étnicos botânicos relacionados a atividade farmacológicas das plantas é fomentado pelo costume da utilização de plantas fitoterápicas para a melhora de doenças e higiene. **Objetivo:** O estudo visa especificar e avaliar o perfil químico e eficácia antimicrobiana do pó de *Ziziphus joazeiro* Mart. sobre o controle do biofilme, associando a fitoterapia ao tratamento de doenças que acometem a cavidade oral. **Metodologia:** A estratégia de busca de artigos foi delineada nas bases de dados US National Library of Medicine (PubMed), Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google Acadêmico, estabelecido limites quanto ao idioma, tipo e ano de publicação, foi utilizado o operador booleano AND, na associação dos seguintes descritores: biofilme, *ziziphus joazeiro*, fitoterapia, dentifrício. **Revisão de Literatura:** Na odontologia, o uso de plantas para tratamento de afecções orais é mencionado, com o uso do pó como dentifrícios e plantas para tratar a halitose. A fitoterapia está presente e faz-se necessário estudos que comprovem ou reprovem sua eficácia. Os dentifrícios são pastas de consistência de creme ou géis apresentando na composição substâncias químicas, dentre eles antimicrobianos até a cavidade bucal, neles são encontrados: abrasivos, umectantes, água, ligante, detergente, flavorizante, conservante, agentes preventivos e terapêuticos. O pó do *Ziziphus joazeiro* Mart é amplamente utilizado como método de escovação, principalmente em pessoas em situação de vulnerabilidade social. **Considerações finais:** O seu uso é observado na sociedade apenas pelos seus conhecimentos empíricos que são passados de geração em geração, mas sem comprovação científica. Assim, através desse estudo comprova-se que o *Ziziphus joazeiro* Mart, apresenta uma composição química que atue agindo contra o biofilme.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

PERFIL FITOQUÍMICO E AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DO PÓ DE JUÁ (*Ziziphus joazeiro* Mart) E SUA AÇÃO SOBRE A CÁRIE DENTÁRIA

JOSÉ ÍTALO BALBINO DE FREITAS; VITORIA RODRIGUES PEREIRA LEITE; ANA KARINE CORDEIRO DA SILVA RIBEIRO; JOSÉ WALBER GONÇALVES CASTRO. UNILEÃO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: *Ziziphus joazeiro* Mart é uma planta endêmica da caatinga explorada pelo homem com valor terapêutico e possui várias práticas medicinais, uma delas é a escovação. Apresenta uma atividade antimicrobiana agindo sobre o *Streptococcus mutans* bactéria causadora da cárie dentária., o uso de fitoterápicos é amplamente utilizado, porém o seu uso é baseado em conhecimentos populares sem comprovações científicas. **Objetivo:** O estudo visa especificar e descrever o perfil fitoquímico, eficácia antimicrobiana do pó de *Ziziphus* sobre o controle do *Streptococcus mutans*, associando a fitoterapia ao tratamento de doenças que acometem a cavidade oral. **Metodologia:** Foi realizado uma revisão de literatura, a estratégia de busca de artigos foi delineada nas bases de dados US *National Library of Medicine* (PubMed), *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e *Google Acadêmico*, sendo estabelecido limites quanto ao idioma, tipo e ano de publicação. Foi utilizado o operador booleano AND, na associação dos seguintes descritores: *Antimicrobial. Caries. Phytotherapy. Phytochemical, Streptococcus mutans. Ziziphus joazeiro*. **Revisão de Literatura:** As formulações comprovam que *Ziziphus joazeiro* Mart. age na diminuição da placa dentária e uma ação antimicrobiana sobre *Streptococcus mutans*. Como propriedades químicas, foram encontradas, saponinas, taninos, flavonoides e seiva oninas, a partir da formação da espuma persistente que relatada em diversos estudos com plantas da espécie, o que justifica o uso em produtos para higiene, pois apresenta propriedades detergentes gerando a formação de espuma na formulação aquosa ou em pó. **Considerações Finais:** As evidências sobre a atividade antimicrobiana quando utilizada como método de escovação necessitam de uma melhor atenção nos estudos científicos com comprovações que apresentem eficácias para a saúde bucal, para que no futuro seja opção para a produção de produtos de origem natural para a odontologia.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

MANIFESTAÇÕES ORAIS DO VÍRUS DA HERPES SIMPLES TIPO 1 (HSV-1)

GABRIELA KÊMILLY MOITA DE CASTRO SAMPAIO; MARIA GABRIELLE QUEIROZ PORTELA; ELLEN DE VASCONCELOS DA CUNHA. FACULDADE IEDUCARE, TIANGUÁ - CE - BRASIL.

Introdução: A cavidade oral é local de contato inicial de muitos vírus, permitindo a replicação viral no epitélio oral e posterior disseminação para outros tipos de células nos tecidos moles adjacentes. O Vírus da Herpes Simples tipo 1 (HSV-1), são microrganismos de DNA de fita dupla com simetria icosaédrica, pertencentes à família Herpesviridae. Sua principal característica é ir contra a replicação dentro das células hospedeiras, sem nunca ser completamente eliminado, causando assim uma infecção latente. A gengivostomatite herpética aguda (GEHA) e o herpes labial recorrente são as manifestações mais comuns da infecção pelo HSV-1. **Objetivo:** Revisar na literatura as manifestações orais associadas ao HSV-1. **Metodologia:** Realizou-se uma busca na base de dados Pubmed, no período de 20 anos, na língua inglesa, com os descritores: manifestações orais; herpes tipo 1; diagnóstico clínico. Foram encontrados 23 artigos dos quais selecionou-se 5 para fazer o resumo. **Resultados:** Nos artigos analisados foram observados os danos causados na cavidade oral pelo HSV-1, nos quais a maioria das infecções são adquiridas através do contato direto com lesões ativas de outros indivíduos. O herpes labial causa pequenas bolhas agrupadas e dores na garganta e seu primeiro episódio costuma ser mais grave e pode estar associado a febre e dores musculares. Já a GEHA está frequentemente ligada a mucosa oral móvel, sendo caracterizada por vários grupos de erupção vesiculares. Como método de diagnóstico, o PCR é imprescindível para resultado imediato. Não há vacina disponível para prevenção, mas como tratamento, o aciclovir mostra-se eficiente. **Considerações Finais:** O Cirurgião-Dentista (CD) é frequentemente o primeiro a ser contactado para tratamento pelo paciente que apresenta sintomas orais localizados de infecção, sendo imprescindível a sua participação. Dessa forma, é vital que o CD esteja atento sobre os sinais e sintomas das manifestações orais, logo oferecendo o recurso terapêutico ideal.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

TERAPIA FOTODINÂMICA NA INATIVAÇÃO DE PATÓGENOS ORAIS: REVISÃO DE LITERATURA

RIANNY DE AMORIM COSTA¹; VANARA FLORENCIO PASSOS²; ÉRIKA MATIAS PINTO DINELLY¹; CIBELE SALES RABELO¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ, QUIXADÁ - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os microrganismos presentes na cavidade oral estão propensos ao desenvolvimento de doenças bucais. A terapia fotodinâmica (TFD) tem se mostrado como um método alternativo na redução da população bacteriana acumulada na superfície dental. Este trabalho teve como objetivo avaliar a TFD como método de inativação de patógenos presentes na cavidade bucal através de uma revisão da literatura. Para isso, foi realizada uma busca nas bases de dados Lilacs, Scielo e PubMed, no período de 2018 a 2023. Os descritores utilizados foram “terapia fotodinâmica” e “patógenos orais”, em português e inglês. Os critérios de exclusão foram trabalhos que não se adequavam ao tema e revisões de literatura. Foram encontrados 84 artigos, destes, sendo selecionados 9 artigos. O uso das terapias convencionais pode não ser suficiente para controle dos patógenos responsáveis por infecções orais. A TFD tem sido abordada como uma modalidade terapêutica no tratamento de infecções orais devido o mecanismo promissor na inativação de patógenos existentes na cavidade bucal, sendo eficiente no controle de patógenos como a *Streptococcus mutans* e da *Porphyromonas gingivalis*, principais agentes etiológicos da doença cárie e doenças periodontais. Sua ação ocorre através da associação de agentes fotossensibilizadores, fonte de luz e oxigênio, que são capazes de inibir a formação do biofilme bacteriano devido ao efeito oxidativo que causa excitação da célula levando-a à necrose celular, realizando o reparo tecidual. A TFD proporciona a redução de patógenos orais, sem causar agressão aos tecidos e dano funcional. Considera-se a TFD um método eficaz na inibição de patógenos orais presentes na cavidade bucal, sendo um adjuvante ao tratamento convencional de uso farmacológico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

PORPHYROMONAS GINGIVALIS: ASPECTOS CLÍNICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DO PROCESSO INFECCIOSO

FRANCISCA LETÍCIA ALVES DOS SANTOS; ANDRESSA BELO DA SILVA; DÉBORA LUISA DOS SANTOS SILVA; ARACÉLIO VIANA COLARES. CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: A *P. gingivalis* é classificada como uma bactéria gram negativa anaeróbica, agregada no grupo denominado de complexo vermelho o que, conseqüentemente, a torna de fácil manipulação geneticamente e de fácil crescimento. Está relacionada com o início e progressão da periodontite crônica e agressiva, encontrando-se na mucosa jugal, língua, amígdalas, palato, placa supragengival e em bolsas periodontais. **Objetivo:** conhecer os aspectos clínicos e epidemiológicos do processo infeccioso causado pela bactéria *Porphyromonas gingivalis*. **Justificativa:** O presente estudo visa contribuir para propagação de informações sobre aspectos clínicos e epidemiológicos do processo infeccioso na área odontológica, provocada pela bactéria *Porphyromonas gingivalis*. Nesse contexto, torna-se fundamental a disseminação de informações sobre a bactéria. Além disso, é importante conhecer o perfil epidemiológico dos pacientes acometidos pela infecção, visto que essa cepa bacteriana não só está presente na microbiota bucal de pacientes acometidos pela periodontite, como também em doenças sistêmicas. **Metodologia:** foi realizada uma revisão de literatura, com estratégia de busca de artigos delineada nas bases de dados US National Library of Medicine (PubMed), Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google Acadêmico, sendo estabelecido limites quanto ao idioma, tipo e ano de publicação. O período de realização das buscas foi durante os meses de agosto de 2022 a março de 2023. **Resultado:** No total, foram pesquisados 67 artigos, ao utilizar o critério de inclusão e exclusão, restaram 24 artigos. **Considerações finais:** a *P. gingivalis* é uma bactéria patogênica que desempenha um papel importante na patogênese da periodontite crônica e pode estar associada a outras doenças sistêmicas. No entanto, é importante lembrar que a doença periodontal é multifatorial e requer uma abordagem multidisciplinar para o tratamento eficaz.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

USO DO FLUXO DIGITAL PARA CONFECCÃO DE PLACAS OCLUSAIS

MARIA FERNANDA DA SILVA NASCIMENTO; JOÃO EMANUEL SOUSA DE ALMEIDA; MARIA CLARA MENDES GOMES; FERNANDA SAMPAIO. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS - UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As placas oclusais são dispositivos utilizados no tratamento e prevenção dos sintomas em pacientes que possuem bruxismo ou disfunções temporomandibulares (DTM), podendo ser fabricadas por meio do fluxo digital ou por meio de métodos convencionais. As placas oclusais podem ser confeccionadas por diferentes materiais, além de ser projetadas de acordo com as necessidades dos pacientes. A elaboração dessas placas através de tecnologia digital, como o sistema CAD/CAM na Odontologia, traz como vantagens a economia de tempo, encolhimento mínimo e qualidade de produção mais homogênea. O presente estudo tem como objetivo revisar a literatura para comparar a utilização de dispositivos oclusais confeccionados por fluxo digital ou convencionais. Para tanto, foram pesquisadas as palavras-chave em inglês “occlusal splint materials”, “CAD/CAM”, combinadas entre si, na base de dados PubMed nos últimos 5 anos. Foram encontrados 42 artigos, e após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 10 artigos, sendo estes estudos in vitro. Destes, quatro estudos demonstraram que não houve melhoras significativas da utilização do fluxo digital comparado ao convencional, entretanto, seis estudos demonstraram que a utilização dos métodos de confecção digital se mostraram mais eficientes e melhoraram as características de resistência, polimento e de ajuste geral das placas. Diante disso, pode-se concluir que a utilização de métodos digitais apresentam melhor desempenho quando comparado aos métodos convencionais na confecção de dispositivos oclusais, entretanto necessita-se de mais estudos específicos voltados a comparar diferentes materiais e métodos utilizados na confecção de placas oclusais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

O USO DO CANABIDIOL COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DA DOR CRÔNICA OROFACIAL

THAÍS GRANIÇO BAUMFLEK; ELISABETH CARVALHO CARNEIRO. UNIVERSIDADE ESTÁCIO DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os registros históricos relatam que desde o período das sociedades ágrafas existe a necessidade humana de buscar meios de aplacar ou reduzir os efeitos causados pela dor, que afeta o indivíduo em seu foro íntimo e também atinge suas atividades no meio social. Até o advento da Indústria farmacêutica a humanidade buscava na fitoterapia o tratamento para dor e outros males. Na contemporaneidade, a opção terapêutica de canabidiol para a melhora da qualidade de vida e garantir a dignidade do indivíduo tem ganhado vulto nas pesquisas científicas. O presente artigo tem como objetivo fazer uma revisão sistemática da literatura dos últimos cinco anos, a cerca da terapêutica do canabidiol como adjuvante no tratamento das neuropatias crônicas, com destaque para região orofacial, região de maior interesse odontológico. Foram utilizados artigos científicos em língua portuguesa publicados nas bases de dados SCIELO, PubMed e Google Acadêmico. Para tanto, fez-se a escolha dos seguintes descritores: neuropatias, dor crônica, canabidiol e orofacial. As produções científicas encontradas e selecionadas foram dos seguinte tipos: revisões de literatura, estudos comparativos e observacionais, buscando sempre o viés odontológico. Pode-se observar que o uso do canabidiol aliado a terapia medicamentosa conversadora foi positiva e contribuiu de modo significativo na qualidade de vida do indivíduo acometido pela dor crônica, além das poucas reações adversas e efeito psicotrópico. Pôde-se concluir que mesmo com o avanço das pesquisas acerca da temática do canabidiol, e dos resultados positivos encontrados tanto no ambiente de pesquisa controlado como na vida psicossocial, não só do indivíduo acometido pela dor, mas da sua família e da comunidade que o mesmo orbita, carece de maior atenção e incentivo público e privado para o desenvolvimento de novas pesquisas e inovações que possam garantir a dignidade ao paciente, tendo um olhar mais humanizado e integral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR ASSOCIADA A FATORES PSICOLÓGICOS : UMA REVISÃO DE LITERATURA

PAULA JAINE MACIEL PEREIRA¹; AMABYLE CARVALHO RABELO QUEIROZ¹; ANTONIO WILLON EDUARDO SOARES²; PROF.ME.DANIELA NUNES REIS¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CERTO UNIVERSITÁRIO FAMETRO -UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A articulação temporomandibular é responsável pela mastigação e fala, mas a disfunção temporomandibular (DTM) pode causar dor crônica, limitação dos movimentos da mandíbula e zumbido no ouvido. A DTM é uma condição multifatorial, e fatores psicológicos como a depressão e somatização e ansiedade têm um papel importante no desenvolvimento e perpetuação da doença, aumentando a atividade muscular e tensão nos músculos da face. **Objetivo:** analisar a correlação entre distúrbios psicológicos como a ansiedade e a depressão em relação com as disfunções temporomandibulares. **Metodologia:** Foi realizada pesquisas de artigos científicos recentes, por meio das bases de dados: Scielo e google acadêmico, com os seguintes descritores: Ansiedade, depressão, disfunção temporomandibular. **Revisão de Literatura:** A disfunção temporomandibular é multifatorial e está relacionada a fatores emocionais, como a ansiedade, depressão e também estresse. Essas distúrbios distribuem cargas nervosas sobre a musculatura mastigatória, levando ao apertamento dos dentes e desencadeando hábitos parafuncionais. **Considerações finais:** É visto que fatores psicológicos estão diretamente relacionados a DTM, uma vez que eles desencadeiam fatores emocionais, levando o indivíduo a desenvolver hábitos que são predisponentes a DTM, como por exemplo, o bruxismo.

Palavras Chaves: Ansiedade, depressão, disfunção temporomandibular.

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

APLICABILIDADE TERAPÊUTICA DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA NAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES

LUANA CLARISSE MAIA OLIVEIRA; DAYANE SILVA DE OLIVEIRA. LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

O laser de baixa potência está ganhando cada vez mais espaço no mercado por ser um tratamento não invasivo e não farmacológico, usado de forma alternativa ou complementar. Dessa forma, este estudo teve como objetivo revisar na literatura a aplicabilidade do laser de baixa potência como forma de tratamento para as disfunções da articulação temporomandibular. Para a construção desse estudo foi realizada uma busca eletrônica nas seguintes bases de dados: SCIELO e PubMed, utilizando-se as seguintes palavras-chave, obtidas de acordo com o *Medical Subject Headings* (MeSH): *Low-level light therapy*, *Temporomandibular Joint Disorders* e *Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome*; sendo eles combinados através do operador booleano “AND” e “OR”. A busca pelos estudos nas bases de dados pré-definidas ocorreu da seguinte forma: *Low-level light therapy AND Temporomandibular Joint Disorders OR Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome*. Na SCIELO somente a palavra-chave “Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome” foi utilizada. Foram incluídos artigos contendo ensaios clínicos com disponibilidade de textos completos publicados entre janeiro de 2017 a outubro de 2022 nos idiomas português e inglês. A literatura identificou efeitos benéficos no alívio da sintomatologia dolorosa e melhora na função mandibular em pacientes com disfunção temporomandibular. Contudo, não houve consenso sobre a gama de parâmetros aplicadas durante a terapia, inexistindo um padrão ou protocolo a ser seguido para o uso do laser. Por fim, é interessante que mais pesquisas com rigor metodológico sejam realizadas para que um protocolo padrão seja estabelecido nos tratamentos das disfunções temporomandibulares.

Palavras-chave: Low-level light therapy. Temporomandibular Joint Disorders. Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome.

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

Efeitos ósseos derivados da aplicação da toxina botulínica para tratamento de disfunções temporomandibulares e bruxismo

LÍDIA ESTEFANE GOMES PESSOA¹; RAYANE CAVALCANTE LIMA¹; SARA CINTIA NASCIMENTO BARROS¹; KADIDJA CLÁUDIA MAIA E MACHADO². 1. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A injeção da toxina botulínica devido sua propriedade de paralisia temporária, vem sendo utilizada com frequência como terapia alternativa para o controle do bruxismo e disfunções temporomandibulares. No entanto, seus efeitos colaterais sistêmicos a longo prazo foram pouco estudados, principalmente em humanos. **Objetivo:** Analisar efeitos adversos ósseos associados à condição muscular após aplicação da toxina botulínica nos músculos mastigatórios. **Metodologia:** As bases de dados utilizadas foram pubmed/medline, lilacs, scielo, scopus, com os seguintes descritores no português e inglês: toxina botulínica, osso e músculos mastigatórios, 6 pesquisas que avaliam osso mandibular/alveolar, processo condilar e músculos mastigatórios em humanos e animais foram selecionadas. **Resultados:** A depender da dose aplicada foi observado que a btx não promoveu alterações ósseas significativas, ademais mudanças metabólicas no osso de camundongos foram identificadas, como a diminuição das atividades dos osteoclastos e um aumento significativo dos marcadores de reabsorção óssea. Tanto em humanos como nos animais as alterações mais frequentes foram diminuição do volume ósseo, espessura cortical e densidade cortical no ramo mandibular, côndilo e processo coronóide, contudo no osso da ATM não houve variações clinicamente significativas. **Conclusão:** Na presente revisão, foi possível observar que os estudos mostraram alterações ósseas e musculares sobretudo dose-dependentes, então se torna necessário o esclarecimento acerca da dosagem da btx para um tratamento seguro e com menos riscos. Considerando que o maior estímulo mecânico provocado pela musculatura promove um aumento da densidade óssea, por conseguinte com a redução da força muscular causada pelo BTX, espera-se que tenha uma redução dessa densidade. Diante disso as alterações ósseas identificadas devem ser investigadas para um correto diagnóstico entre um processo de homeostasia óssea ou um problema patológico/iatrogênico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

ABORDAGEM TERAPÊUTICA MULTIDICPLINAR PARA O TRATAMENTO DE DORES OROFACIAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

JOAO ANTONIO DA SILVA MACHADO; AMANDA ELLEN MACHADO BRAZ; MABEL DA CUNHA VIANA; PROF.ME.DANIELA NUNES REIS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A Disfunção Temporomandibular (DTM) é conceituada pela American Academy of Orofacial Pain como uma série de condições clínicas envolvendo os músculos mastigatórios, a articulação temporomandibular e estruturas do sistema estomatognático. Sendo de etiologia multifatorial, a DTM pode ser causada por fatores psicológicos, por traumas, parafunções e por fatores relacionados à patologia articular. **Objetivo:** Avaliar as diferentes formas terapêuticas multidisciplinares para o tratamento das disfunções temporomandibulares. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão sobre as intervenções terapêuticas. O levantamento bibliográfico ocorreu através de busca eletrônica nas bases de dados BVS, SciELO e PubMed, utilizando os seguintes descritores Dor Orofacial, Terapia Combinada, Disfunção Temporomandibular. Foram incluídos estudos clínicos que relataram tratamentos de dores orofaciais e relatos de casos envolvendo o assunto, publicados no período de 2019 a 2023. Foram excluídos artigos que não apresentaram relevância clínica. Após a leitura crítica de títulos, selecionou-se 6 artigos. **Resultados e Discussão:** Os resultados encontrados foi que a DTM tem etiologia multifatorial. Autores concordam que vários fatores envolvem sua etiologia e a busca de um tratamento único vem perdendo força. Atualmente, os cirurgiões-dentistas são considerados os prestadores de cuidados primários, para diagnosticar e tratar. Em alguns casos, o tratamento é multidisciplinar, composto por placa interoclusal, fisioterapia, agulhamento seco, laserterapia, profissional da saúde mental e farmacoterapia. Abordagem essa que inclui questões biológicas, psicológicas e sociais. **Considerações finais:** Os estudos demonstram que as regiões como músculos, pele, glândula com a doença, na maioria das vezes, quando tratado com abordagem multidisciplinar poupa pacientes de possível progressão da doença, proporcionando alívio dos sintomas diretos sob a saúde física e mental.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

USO DA TOXINA BOTULÍNICA PARA O TRATAMENTO DO BRUXISMO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

VLADIMIR PIERRE GOMES SILVA; ANA CLARA RODRIGUES ANTUNES; KAYO FELIX CARVALHO; OSIAS VIEIRA DE OLIVEIRA FILHO. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O bruxismo ocasiona desgaste e amolecimentos dentais, em casos graves pode provocar problemas ósseos e na gengiva. Desse modo, a toxina botulínica vem sendo utilizada como uma alternativa para o tratamento dessa desordem funcional. Portanto, o objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura narrativa para discutir o uso da toxina botulínica no tratamento do bruxismo. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores "bruxism" e "Botulinum Toxins", Type A°. Foram encontrados XX artigos, sendo selecionados, a partir da análise de títulos e resumos, XX artigos publicados nos últimos 10 anos. Foram incluídos estudos de pacientes com bruxismo com mais de dezoito anos de idade. Dos 13 estudos identificados, foram selecionados 4 ensaios clínicos randomizados que se encaixam nos critérios de inclusão. Esses estudos mostram que as injeções de BTX-A podem reduzir a frequência dos episódios de bruxismo, diminuir os níveis de dor e a força oclusal máxima gerada por essa patologia, oferecer eficácia superior no tratamento do bruxismo em comparação com grupos de controle que foram tratados com placebo ou com métodos tradicionais para o tratamento do bruxismo. Dessa forma, concluímos ao longo do estudo que baixas quantidades de toxina botulínica são eficazes na redução da dor e podem ser usadas como adjuvante a outros tratamentos em pacientes saudáveis com bruxismo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

RELAÇÃO ENTRE O BRUXISMO DO SONO E A APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: REVISÃO DE LITERATURA.

JOSÉ ERIVERTON SOUSA NOGUEIRA; RAYANE CAVALCANTE LIMA; LUIZ FELIPE DE CARVALHO MAGALHÃES; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Os distúrbios do sono são alterações que modificam a arquitetura do sono. Dentre os distúrbios do sono mais comuns, destacam-se a Apneia Obstrutiva do Sono (SHAS), e o Bruxismo do Sono (SB). A SHAS é um distúrbio respiratório que restringe a passagem do ar pelas vias aéreas de forma parcial ou total durante o sono. Já o SB, é um hábito parafuncional caracterizado pelo ato de ranger ou apertar os dentes ou realizar movimentos repetitivos mandibulares. **Objetivo:** Descrever, por meio de estudos resultantes da literatura científica, a relação entre o bruxismo do sono e a apneia obstrutiva do sono. **Metodologia:** Trata-se de um estudo do tipo revisão de literatura realizado no mês de março de 2023. Os descritores cadastrados no Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e Medical Subject Headings (MeSH) “*Sleep Bruxism*” AND “*Sleep Apnea Syndromes*” foram aplicados nas bases de dados da PubMed/Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica (Medline), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Literatura Cinzenta, em um recorte temporal de 10 anos (2013 a 2023), sendo selecionados nove estudos, incluídos por se enquadrarem nos critérios de elegibilidade. **Resultados:** Os estudos demonstraram maior atividade do SB em pacientes com SHAS do que em pacientes sem distúrbios respiratórios. Isso ocorre devido a apneia reduzir a oxigenação cerebral, forçando o indivíduo a produzir micro despertares e contração muscular involuntária, permitindo a movimentação rítmica dos músculos, jogando a mandíbula para frente. Observou-se que cerca de 1/3 dos adultos com SHAS, apresentam o bruxismo concomitante a apneia. Nesses casos o SB atua de forma protetora, na qual a sua etiologia é derivada de um distúrbio respiratório. **Considerações finais:** A literatura apresenta uma relação entre o SB se a SHAS, porém a etiologia é multifatorial e indefinida. É imprescindível que mais pesquisas sejam realizadas com o fito de apresentar melhor fundamentação científica para sua etiologia e associação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

A RELAÇÃO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR COM A FIBROMIALGIA

SARAH QUEZIA ARAÚJO DA SILVA; CLÉIA FERNANDES DE OLIVEIRA; DAYANE VITÓRIA TAMBORIL DE ANDRADE; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A Disfunção Temporomandibular (DTM) e a Fibromialgia (FM) estão sendo diagnosticadas com mais frequência, atingindo um maior número de pessoas. Desse modo, a dor musculoesquelética é uma condição clínica prevalente, afetando até 80% da população geral. **Objetivo:** Analisar a relação da DTM frente à FM, enfatizando similaridades e tratamentos coexistentes. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, em que a análise de evidências foi obtida por produções científicas nos bancos de dados PubMed, Biblioteca virtual e Scielo, cujo os descritores foram “Facial pain”, “Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome” e “fibromyalgia” e seus termos equivalentes em português, publicados nos últimos 10 anos (2013-2023), sendo selecionados 7 artigos. **Revisão de literatura:** Com a análise dos artigos, foi possível afirmar que há uma intensa relação da DTM com a FM. A pesquisa mostrou que distúrbios musculares relacionados à DTM podem estar mais presentes em pacientes com FM, do que pacientes sem a condição. Isso reforça a hipótese de que essas não são apenas condições coexistentes, mas que a fibromialgia pode desempenhar um papel no desencadeamento de sintomas de DTM. As mulheres estão como maioria na manifestação das condições, por possuírem mais pontos dolorosos. Outrossim, como forma de tratamento para essas condições, a terapia multidisciplinar é de suma importância. Além disso, as intervenções mais recentes de fototerapia, como terapia a laser de baixa intensidade e terapia de diodo emissor de luz (LED), são opções relevantes que podem ser empregadas para tratar FM e DTM. **Considerações finais:** Tendo como base essas informações, conclui-se que os pacientes com FM são frequentemente acometidos pela DTM. Assim, os cirurgiões-dentistas devem estar atentos no que se refere aos sinais clínicos, com uma visão direcionada para o tratamento e diagnóstico. Contudo, faz-se necessário que a comunidade científica promova um maior número de pesquisas voltadas ao tema.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

FATORES ASSOCIADOS A ETIOLOGIA DE BRUXISMO EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

JOANA PAULA DA COSTA BATISTA PARENTE; RHAINA ALVES SETUBAL; DAVID DIEGO PEREIRA DA SILVA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O bruxismo é uma atividade muscular mastigatória caracterizada por apertar ou ranger os dentes e/ou manter a mandíbula tensionada. Tem se tornado frequente em crianças, podendo ter impacto na qualidade de vida e saúde oral. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre os fatores associados a etiologia de bruxismo em crianças. **Metodologia:** Realizou-se uma busca na base de dados PubMed nos últimos 05 anos com as palavras-chaves “Bruxism”, “Children”, “Etiology”. Foram excluídos os artigos que não apresentavam clareza na metodologia ou não se adequavam a temática pesquisada. **Resultados:** Foram encontrados 25 artigos, sendo selecionados 7 artigos em inglês os quais indicaram que entre os fatores associados a etiologia do bruxismo em crianças estão a genética, fatores psicológicos, sono fragmentado, problemas respiratórios como asma, sinusite e rinite, utilização de alguns fármacos como os barbitúricos, o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), problemas neurológicos e o uso excessivo de telas. Não sendo possível, na maioria das vezes, identificar um único fator responsável pelo estabelecimento e manutenção do bruxismo em crianças, o seu diagnóstico e tratamento tornam-se complexos. **Considerações finais:** Sendo uma parafunção multifatorial é necessária uma anamnese detalhada, possibilitando que o profissional tenha uma visão ampla do paciente e quando necessário, encaminha-lo para o tratamento multiprofissional.

Palavras-chaves: Bruxismo; Crianças; Etiologia.

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

EFICÁCIA DO REPOSICIONAMENTO DO DISCO ARTICULAR ATRAVÉS DA ARTROSCOPIA VS CIRURGIA ABERTA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

JOANA LOURENÇO RODRIGUES; MARIA EMILLY RODRIGUES ARAUJO; JÉFERSON MARTINS PEREIRA LUCENA FRANCO. UNILEÃO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

A luxação do disco articular traz uma série de consequências aos pacientes que portam este tipo de condição, visto que há uma compressão da região retrodiscal levando a uma sintomatologia dolorosa. Desta forma, há a necessidade de se revisar a literatura em busca de evidências que esclareçam vantagens e desvantagens da utilização da técnica cirúrgica de artroscopia e da discopexia para o reposicionamento do disco articular, podendo auxiliar a escolha da conduta profissional no que diz respeito à utilização dessas técnicas. O presente trabalho tem como objetivo analisar a eficácia do reposicionamento do disco articular através da artroscopia vs discopexia, revisando a efetividade da artroscopia, da discopexia e a melhoria da sintomatologia álgica de pacientes submetidos a artroscopia e/ou discopexia. Para a construção dessa pesquisa foi realizada uma busca de estudos nas bases de dados PUBMED e BVS, e foram utilizados os seguintes descritores: Disc displacement. Arthroscopic surgery; Meniscopexy; Disc Repositioning; Open surgery, sendo eles combinados através dos operadores booleanos “AND” e “OR”. Foram selecionados estudos contendo ensaios clínicos randomizados, relatos de caso e série de casos que avaliaram a eficiência do reposicionamento do disco articular através da artroscopia e/ou da discopexia. Estudos realizados em humanos sem restrição de idade ou sexo. Quando comparadas as técnicas para reposicionamento do disco articular as duas se mostram eficazes, de forma que atingem o objetivo de melhorar a biomecânica em termos de dor e função, em que suas indicações variam de acordo com a classificação de Wilkes que o paciente se encontra.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

**A EFICIÊNCIA DA ARTROCENTESE NO ACOMPANHAMENTO EM PACIENTES COM DTM:
REVISÃO DE LITERATURA.**

EDSON JUNYOR BARROS DE ALENCAR OLIVEIRA; WALTEMBERG SILVA SANTOS; SABRINA DA CONCEIÇÃO DE SOUSA DA LUZ; PROF.ME.DANIELA NUNES REIS. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: As disfunções temporomandibulares (DTM) representam um conjunto de condições que afetam a articulação temporomandibular (ATM) e estruturas relacionadas. A artrocentese é uma das intervenções terapêuticas indicadas para tratar essa condição. O presente trabalho tem como objetivo avaliar os efeitos de intervenções terapêuticas na DTM, com foco na eficiência da artrocentese, a fim de descrever os aspectos do acompanhamento e sua taxa de sucesso. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão sistemática da literatura utilizando bases de dados eletrônicas tais como, Pubmed, google acadêmico, Scielo e artigos publicados entre 2006 a 2023. Foram selecionados 6 estudos que avaliaram os efeitos da artrocentese e terapêutico no tratamento da DTM. **RESULTADOS:** Os estudos selecionados indicaram que a artrocentese pode ser eficaz na redução da dor e da disfunção da ATM em pacientes com DTM. Além disso, alguns estudos apontaram para a necessidade de considerar fatores como o tipo de DTM e o tempo de acompanhamento para avaliar adequadamente os efeitos da artrocentese. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A artrocentese é uma opção terapêutica para o tratamento da DTM e pode proporcionar alívio da dor e melhora na função da ATM. No entanto, é importante considerar que o procedimento pode não ser eficaz para todos os pacientes e que a taxa de sucesso pode variar de acordo com diversos fatores. Mais estudos são necessários para avaliar adequadamente os efeitos da artrocentese e identificar os pacientes que mais se beneficiam desse método terapêutico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

VISCOSSUPLEMENTAÇÃO COM ÁCIDO HIALURÔNICO NO TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES – REVISÃO DE LITERATURA

ARLINDO WENZEL NETTO; GILDO DE OLIVEIRA LAURINDO; GIOVANNA DÉA MITRE WENZEL; ALINE KERCIA LEITÃO. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O uso de ácido hialurônico (AH) na viscosuplementação para o tratamento das disfunções temporomandibulares (DTMs) apresenta-se como uma alternativa simples, eficaz e de baixo custo. Foram selecionados cinco artigos publicados nos últimos cinco anos na base de dados PubMed, que atenderam aos critérios de inclusão: artigos em inglês com as palavras-chaves "Viscosupplementation", "Hyaluronic Acid" e "Temporomandibular Joint Disorders", foram excluídos artigos que não tinham relação com o tema e os que testaram em animais. A técnica de viscosuplementação consiste na injeção intra-articular de AH na cápsula da articulação temporomandibular (ATM), lubrificando-a e aumentando os níveis do líquido sinovial, além de estimular sua produção. A técnica tem propriedades anti-inflamatórias e analgésicas eficientes para reabilitação da função da ATM. Além disso, pode romper adesões na articulação, aumentando o grau de abertura da boca e melhorando a movimentação mandibular. A viscosuplementação também tem um efeito condroprotetor, protegendo a superfície da cartilagem articular e controlando processos degenerativos, mesmo que o AH mantenha-se poucos dias na articulação, seus efeitos podem perdurar por meses. Conclui-se que a viscosuplementação é um tratamento eficaz no controle das DTMs articulares, reabilitando as funções mandibulares e diminuindo os níveis de dor quando os tratamentos conservadores não apresentam o resultado esperado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

FISIOTERAPIA APLICADA A ODONTOLOGIA: IMPORTÂNCIA DA TERAPIA DE SUPORTE PARA PACIENTES PORTADORES DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES (DTMS)

JÓSEFF HERICK PEREIRA SANTOS; JOSÉ LUCAS DOS SANTOS SILVA; ANDREZZA CRISTINA MOURA DOS SANTOS. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: Os pacientes com disfunção temporomandibular (DTM) sofrem com alguns sintomas que trazem bastante desconforto, tais como, dores em musculatura e articulação na região de cabeça e pescoço, diminuindo a mobilidade articular e a função muscular, tudo isso apresentando-se como obstáculos para o bem-estar do portador. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi analisar didaticamente, através de uma revisão literária, as informações disponíveis na literatura sobre Fisioterapia associada ao tratamento das Disfunções Temporomandibulares, podendo assim, identificar o seu manejo clínico e indicações. **Metodologia:** As bases de dados *PubMed*, *Scielo* e *Google Scholar* foram utilizadas para a busca, por meio do uso dos descritores e dos operadores booleanos (*OR/AND*): Disfunção Temporomandibular (*Temporomandibular Disorder* [DeCS/MeSH Terms]), Fisioterapia (*Physiotherapy* [DeCS/MeSH Terms]), Terapia Física (*Physical therapy* [DeCS/MeSH Terms]), Pesquisa em Odontologia (*Dental Research* [DeCS/MeSH Terms]). Dentre os resultados foram coletados estudos publicados nos últimos 5 anos (2019 a Março de 2023), sendo excluídos os artigos que não tratassem do tema em questão, carta ao editor, monografias, teses, literatura duplicada em bases de dados, bem como os artigos publicados antes do período de 2018 e em outras línguas diferentes de português e inglês. **Revisão de literatura:** O profissional de fisioterapia pode escolher entre diversas modalidades fisioterapêuticas para o tratamento da DTM. As técnicas e recursos fisioterapêuticos: terapia manual, ultrassom, fototerapia, TENS e acupuntura, mostraram-se eficazes no tratamento de mulheres com DTM. **Considerações finais:** Conclui-se, portanto, que foi demonstrado através dos artigos relacionados, que a interdisciplinaridade entre Odontologia com a Fisioterapia tem alta efetividade no tratamento das DTMs. Dessa forma, quando esse tipo de terapia for indicado e sua execução for de excelência, os danos da DTM vão ser gradualmente sessados. **Palavras-chave:** .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

A importância da tomografia cone-beam no diagnóstico de tratamento endodôntico com insucesso

ANA CINTIA SANTOS MACEDO¹; FELIX NINA NETO²; ANNA CLARA NUNES MARTINS². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE SÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. ESTÁCIO FIC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A terapia endodôntica visa um adequado preparo químico-mecânico do canal radicular e seu selamento hermético com material inerte, por meio da obturação. É de fundamental importância para o clínico conhecer a anatomia radicular interna, pois não reproduz a simplicidade da anatomia radicular externa. Paciente D.M.K, 32 anos, sexo masculino, pardo, deu entrada na clínica odontológica da Faculdade Estácio de Sá, com fístula associada ao dente 31. Relatou ter realizado tratamento endodôntico prévio há aproximadamente 3 meses. Foi realizado retalho cirúrgico e curetagem da lesão. Os incisivos inferiores são os menores dentes do arco humano e possuem uma raiz fortemente achatada na direção mesodistal. Esse achatamento às vezes é tão grande que determina a divisão do canal radicular em dois, um vestibular e outro lingual. Para o sucesso da terapia endodôntica, é essencial o pleno conhecimento da anatomia interna da raiz, bem como de suas variações. Com o uso da tomografia computadorizada de feixe cônico (CBCT), tornou-se possível produzir imagens tridimensionais. A CBCT, como qualquer tecnologia, tem limitações conhecidas, incluindo uma possível dose de radiação mais alta para o paciente. Os benefícios da CBCT na endodontia são vastos, pois uma anatomia extremamente complexa está sendo avaliada. A tomografia computadorizada de feixe cônico oferece qualidade de imagem muito melhor com muito menos distorção e artefatos quando comparada à TC. A TC tem como uma de suas limitações o grande número de artefatos de imagem quando utilizada em regiões que possuem materiais com alto valor de radiopacidade, como núcleos metálicos fundidos. A CBCT tem sido extremamente importante e tem sido essencial no manejo de vários casos clínicos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

A IMPORTÂNCIA DOS SISTEMAS DE ATIVAÇÃO NA IRRIGAÇÃO ENDODÔNTICA.

LEYRIANE MENDES PAIVA¹; TÂMELA JORGE BARROS²; DAISY COELHO OLIVEIRA²; CLARICE FERNANDES ELOY DA COSTA CUNHA². 1. UNIFAMETRO, SANTA QUITERIA - CE - BRASIL; 2. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A limpeza dos canais radiculares é primordial para um tratamento endodôntico bem-sucedido, sendo essa etapa realizada de forma mecânica e química. Ademais, a complexidade dos canais propicia a perpetuação de bactérias no seu interior após o preparo biomecânico dos condutos, a ativação dos agentes irrigantes auxiliaria na limpeza de áreas possivelmente não tocadas pelas limas. Além disso, com os atuais sistemas de limas a instrumentação do canal passou a ser mais rápida, reduzindo o tempo que o agente irrigante possuía para agir descontaminando o canal. Desse modo, o uso de formas de ativação da solução irrigante para aumentar a descontaminação dos canais foram buscadas para remover melhor biofilme, detritos e smear layer, como por exemplo a PUI, EndoActivator e XP-endo, que atuam melhorando a ação dos agentes irrigantes. **Objetivo:** Revisar a literatura sobre as melhorias dos ativadores de irrigantes na descontaminação dos canais radiculares. **Métodos:** As bases de dados utilizadas foram: PubMed e EBSCO host, no período de 2013 a 2023. Com os descritores “Endodontics”, “Ultrasonics”, “Therapeutic Irrigation” e “Smear layer”. A pesquisa resultou em 66 artigos, após os critérios de elegibilidade 6 foram selecionados. **Revisão:** Ao serem comparadas as técnicas utilizadas para ativação da solução irrigante, pouco é a diferença encontrada entre elas, mas quando se comparado com a irrigação convencional é observada uma redução significativa da smear layer. A presença de detritos gerados pela instrumentação impede uma correta desinfecção do canal, já que a solução irrigante não entra em contato direto com as paredes dos canais, assim como dificulta a ação de medicamentos e a penetração do cimento obturador nos túbulos dentinários. **Conclusão:** Sistemas de ativação irrigante agem potencializando a remoção de detritos, além de melhorar a ação de medicamentos devido a melhoria na limpeza dos condutos, desse modo, se apresentando mais eficiente que a irrigação com seringa.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

**PROPRIEDADES DA POLPA DENTAL APLICADAS EM TERAPIAS DE REGENERAÇÃO PULPAR:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

***RACHEL BRAZUNA SOLIDONIO; LORENA VIEIRA; LUANE MACÊDO DE SOUSA; VICTOR PINHEIRO
FEITOSA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: Atualmente, o tratamento de primeira escolha para dentes com pulpites irreversíveis consiste na substituição da polpa danificada por material obturador, o que apesar de prático, contribui para a fragilização do dente e consequente maior risco de fratura. Dessa forma, estratégias para viabilizar a integridade e o reparo da polpa estão sendo baseadas nas propriedades do próprio tecido pulpar, as quais favorecem o processo de regeneração. **Objetivo:** Revisar na literatura a associação das características morfológicas da polpa dentária com os seus mecanismos de terapias de regeneração pulpar. **Metodologia:** Realizou-se uma pesquisa nas seguintes bases de dados: SCIELO e PUBMED utilizando as palavras chaves: “Polpa Dental”; “Morfologia” e “Terapias Regenerativas”. Foram encontrados artigos no idioma inglês no período compreendido entre 2018 e 2023, onde 5 artigos foram selecionados a partir de uma leitura minuciosa de títulos e resumos. **Revisão de literatura:** Nos estudos analisados, observou-se a influência das propriedades da polpa nos protocolos terapêuticos regenerativos, por meio da sua complexa estrutura histológica que possibilita às suas células, como os fibroblastos e as células mesenquimais indiferenciadas induzirem a regeneração e reconstrução pulpar através do processo de proliferação e diferenciação celular. Essas terapias podem ser mediadas por fatores de crescimento, células-tronco, autotransplante e transplante de polpa. **Considerações finais:** Desse modo, os artigos selecionados revelam o potencial das características morfológicas do tecido pulpar na abordagem regenerativa para o tratamento de tecido pulpar danificado ou necrosado, preservando a fisiologia do dente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

EFEITO DA CRIOTERAPIA NO CONTROLE DA DOR PÓS-OPERATÓRIA APÓS TRATAMENTO ENDODÔNTICO

JÉSSICA DA SILVA RODRIGUES; MARINNA BARROSO MACIEL COSTA; KARLA BEATRIZ NOGUEIRA DE MESQUITA; FLAVIA DARIUS VIVACQUA. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O tratamento endodôntico é constituído por manobras técnicas que visam restabelecer a saúde e normalidade dos tecidos dentais, por meio da eliminação de micro-organismos presentes no sistema de canais radiculares, promovendo um ambiente limpo e propício para o reparo periapical. A sintomatologia dolorosa após o tratamento endodôntico, pode ocorrer, principalmente em casos de infecção. Diante disso, terapias complementares estão sendo utilizadas como estratégia para o alívio da dor pós-operatória. A terapia com frio tem sido estudada para o controle da dor em diversas áreas e, atualmente, está sendo utilizada na endodontia. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo conduzir uma revisão de literatura acerca da utilização da crioterapia (CO) como terapia complementar no manejo da dor pós-operatória na Endodontia. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, onde os artigos selecionados para compor esta revisão foram extraídos através de uma busca manual, utilizando os descritores “Crioterapia”, “Dor” e “Endodontia. **Resultados e discussão:** O mecanismo de ação da CO consiste em diminuir a inflamação tecidual, por meio do resfriamento e retardamento das conduções nervosas responsáveis pelos estímulos dolorosos. Esta terapia colabora para o controle e minimização da dor pós-operatória, promovendo melhora na sintomatologia algica do paciente após tratamento endodôntico, além de diminuir a necessidade de prescrições medicamentosas. **Considerações Finais:** Conclui-se que, a utilização de terapias complementares no manejo da dor pós-operatória, a exemplo, a terapia com frio, contribui positivamente na diminuição do edema e dor pós-operatória. Entretanto, é necessário mais estudo em relação às repercussões negativas nas estruturas dentárias.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

A REGENERAÇÃO PULPAR COMO UMA ALTERNATIVA ENDODÔNTICA: REVISÃO DE LITERATURA

ANA PAULA PEROBA SAMPAIO; LETÍCIA LEÃO SOUSA; JÚLIA MAGALHÃES SALDANHA; EDUARDO DIOGO GURGEL FILHO. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA (UNIFOR), FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O tratamento endodôntico de dentes com necrose pulpar e rizogênese incompleta, é considerado um grande desafio para a terapia endodôntica. Com o objetivo de propiciar alternativas mais biológicas ao tratamento convencional, a Endodontia regenerativa supera as dificuldades existentes, obtendo um melhor prognóstico do paciente, através da utilização de técnicas avançadas e biomateriais para estimular o reparo e a regeneração dos tecidos danificados. Dessa forma, promove-se a preservação ou até mesmo a cura do dente afetado. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre a regeneração pulpar e seus benefícios para a Endodontia. **Metodologia:** Foi realizada uma busca ativa por artigos literários na base de dados PubMed, com os descritores “Regenerative endodontics”, publicados nos últimos 5 anos, no idioma inglês. Foram encontrados 20 artigos, dos quais 10 foram selecionados para a construção desse trabalho por atenderem os critérios propostos para este estudo. **Revisão de literatura:** O panorama atual da Endodontia, com uma vasta tecnologia e técnicas mais conservadoras, traz a regeneração pulpar como uma alternativa de tratamento para os casos de necrose pulpar e rizogênese, obtendo um reparo dos tecidos periapicais, promovendo a continuidade da formação radicular e, por fim, devolvendo novamente tecido vital viável ao conduto radicular. **Considerações finais:** Após a análise de literatura, pode-se observar a existência de protocolos clínicos: o uso de hidróxido de cálcio ou pasta de antibiótico como medicação intracanal. Para a formação do coágulo, pode induzir através de limas manuais ou com o uso de fibrina rica em plaquetas (PRF).

Palavras-chave: Endodontia. Endodontia Regenerativa. Revascularização Pulpar.

Tema do traba

lho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

ANESTESIA DE MOLARES INFERIORES COM PULPITE IRREVERSÍVEL: REVISÃO DE LITERATURA.

JOAO GUSTAVO SILVA TAVARES¹; INGRID CARDOSO DE CASTRO¹; RAYANE RAQUEL PINHEIRO NOGUEIRA²; FLAVIA DARIUS VIVACQUA¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. FACULDADE AVANTIS, BALNEARIO CAMBORIU - SC - BRASIL.

Introdução: Para um tratamento endodôntico ser realizado com sucesso, é necessário um excelente controle da dor utilizando uma boa técnica anestésica. No entanto, molares inferiores com pulpite irreversível tornam-se desafiadores devido sua baixa taxa de sucesso no bloqueio do nervo alveolar inferior (BNAI) devido a diversos fatores. **Objetivo:** Analisar recursos práticos que possam ser utilizados na anestesia dos molares inferiores, como técnicas adicionais e os anestésicos que podem trazer melhores resultados para o momento da anestesia deste grupo dental com pulpite. **Metodologia:** O estudo foi realizado através de uma revisão de literatura pesquisando nos acervos das bases de dados: BVS, PubMed e Scielo. Considerou-se na busca, artigos em inglês e português, com as palavras chaves Endodontia, Pulpite e Anestesia local, e publicados nos últimos 10 anos. **Discussão:** Na tentativa de se realizar uma técnica eficaz no tratamento de molares inferiores com pulpite irreversível, observou-se a necessidade de utilização de bases anestésicas corretas e de técnicas muitas vezes combinadas. Neste estudo foram encontradas diferenças significativas entre os anestésicos pesquisados na ação da analgesia pulpar, em molares inferiores com pulpite irreversível. Os mesmos possuem eficácia anestésica semelhante quando há combinação de técnicas e nenhuma base anestésica ou técnica, empregada de maneira isolada, mostrou controle efetivo da dor. **Conclusão:** A técnica de BNAI continua sendo a primeira escolha para molares com pulpite irreversível com suplementação adicional da técnica infiltrativa com articaína. Contudo, ainda são necessários maiores estudos para tal combinação, pois os resultados encontrados na literatura ainda não são suficientes para tal afirmação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

CÉLULAS-TRONCO DA POLPA DENTÁRIA NA REVITALIZAÇÃO DE DENTES COM PULPITE IRREVERSÍVEL E NECROSE PULPAR: REVISÃO DE LITERATURA

ZILDENILSON DA SILVA SOUSA¹; MOYSÉS MATIAS MATEUS¹; TAYZE DA SILVA SOUSA¹; REBECA DIBE VERISSIMO CHAVES². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO CENTRO), FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Com os avanços na Odontologia regenerativa, novos tratamentos têm sido investigados por meio de estudos *in vitro* e *in vivo* com enfoque no uso de células tronco obtidas da polpa dentária (CTPD) para o uso em elementos dentários com a necessidade de tratamento endodôntico. **Objetivo:** Descrever, com base na literatura científica, o uso de CTPD obtidas de terceiros molares para o uso em dentes com diagnóstico de pulpite irreversível e necrose pulpar. **Metodologia:** Trata-se de um estudo exploratório, descritivo e qualitativo, do tipo revisão integrativa da literatura (RI), realizado em fevereiro de 2023 utilizando a LILACS, *Science Direct* e Pubmed/Medline. Os descritores cadastrados no DECS/MESH “*autotransplantation*”, “*pulp dental*” e “*Stem Cells*” foram interligados por “*and*”, recuperando um total de 156 estudos que após avaliação dos critérios de elegibilidade 11 artigos publicados entre 2013 e 2022 foram incluídos. **Revisão de literatura:** o uso de CTPD evidenciou efeitos significativos em termos de biocompatibilidade tecidual, regeneração pulpar, revitalização e revascularização, possibilitando, nas amostras avaliadas, o restabelecimento da funcionalidade dentária em um acompanhamento mínimo de 4 semanas e máximo de 2 anos. O agrupamento em meios de conservação adequados, bem como o preparo biomecânico do local receptor possibilitou a eficácia nos testes, além da associação a Fibrina Rica em Plaqueta (FRP) ou quitosana, sendo considerada uma alternativa na endodontia. Os resultados demonstraram eficácia clínica, com enfoque em incisivos e pré-molares em dentes que possuíam pulpite irreversível ou necrose pulpar. **Considerações finais:** Os dados foram favoráveis para o tratamento regenerativo de polpa dentária por meio de suas CT. Todavia, devido à atualidade da temática, se faz necessária a realização de ensaios clínicos randomizados controlados como forma de gerar dados quantitativos para o avanço no uso clínico da técnica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

TRANSPLANTE AUTÓLOGO DE POLPA DENTÁRIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

ZILDENILSON DA SILVA SOUSA¹; SARA LIZ SALES MOREIRA²; MARIA DA CONCEIÇÃO FREITAS DA COSTA³; REBECA DIBE VERISSIMO CHAVES⁴. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 4. CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO CENTRO), FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A terapia celular é um conjunto de métodos e abordagens clínicas que usam células-tronco para substituir ou reparar células ou tecidos danificados em pacientes. O conhecimento aprofundado do transplante dentário autólogo torna este procedimento uma opção viável no planejamento odontológico. **Objetivo:** Descrever, com base na literatura científica, a técnica de autotransplante pulpar em dentes permanentes. **Metodologia:** Trata-se de um estudo exploratório, descritivo e qualitativo, do tipo revisão integrativa da literatura, realizado entre janeiro e março de 2023 utilizando a LILACS, *Science Direct* e Pubmed/Medline. Os descritores cadastrados no DECS/MESH “autotransplantation” e “pulp dental” foram interligados por “and”, recuperando um total de 42 estudos, que após avaliação 5 artigos publicados entre 2013 e 2022 foram incluídos. **Revisão de literatura:** Em todos os estudos tabulados, os resultados foram favoráveis para o tratamento regenerativo de polpa dentária por meio do autotransplante de polpa dentária de terceiros molares, previamente preparados para a coleta do material pulpar e locação no dente receptor por meio de soluções irrigadoras e instrumentação do conduto, possibilitando o recebimento adequado do material biológico no canal radicular. Observou-se um efeito potencial para a revitalização pulpar em procedimento endodôntico da técnica, com enfoque em dentes com polpa necrosada, além da regressão de lesões periodontais. **Considerações finais:** Os resultados foram satisfatórios, demonstrando eficácia clínica em sua aplicação, com enfoque em incisivos e pré molares, restabelecendo a revascularização e regeneração pulpar em dentes que possuíam necrose pulpar. Contudo, se faz necessário que novos estudos sejam idealizados para que pesquisas clínicas possam avançar e tais técnicas possam sejam realizadas a custos reduzidos e de maneira simplificada.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

CEMENTAL TEAR: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE PARA UM PROGNÓSTICO CLÍNICO FAVORÁVEL

ZILDENILSON DA SILVA SOUSA¹; MATHEUS SALDANHA BOTÃO¹; FLAVIO FERNANDES GUIMARAES²; REBECA DIBE VERISSIMO CHAVES². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS (CEO CENTRO), FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O *cemental tear*, ou ruptura de cimento, ocorre quando há um descolamento parcial ou total de cimento, geralmente na junção cimento-dentinária da superfície radicular. Os fatores etiológicos ainda são desconhecidos, mas alguns são considerados predisponentes, como idade, sexo, grupo dental, vitalidade pulpar, histórico e oclusão traumática. **Objetivo:** Revisar a literatura, abordando as características clínicas e radiográficas das rupturas de cimento, bem como seus fatores predisponentes. **Metodologia:** Trata-se de um estudo com abordagem exploratória, descritiva e qualitativa, utilizando da base de dados da PubMed/MEDLINE, por meio dos MESH “*Cemental Tear*”, “*Dental Cementum*” e “*Clinical Diagnosis*”, interligados pelos operadores booleanos “and” e/ou “or” sem um recorte temporal programado. Com a busca primária, um total de 44 estudos foram recuperados. Por meio da avaliação dos títulos e resumos, 18 estudos publicados entre 1989 a 2023 na língua inglesa foram incluídos. **Revisão de literatura:** O correto diagnóstico e rapidez no tratamento, aumenta a sobrevida dos dentes afetados. A maioria dos casos relatados foram de pacientes com mais de 60 anos, ocorrendo com maior frequência no sexo masculino. Tem sido relatada na literatura uma prevalência maior em dentes unirradiculares, notadamente em incisivos centrais superiores, sendo os eventos traumáticos agudos relacionados às rupturas de cimento. Radiograficamente, são observados fragmentos radiopacos finos, pontiagudos e verticais, semelhantes a cimento, adjacentes à superfície radicular em associação com perda óssea alveolar, podendo estar localizados na região cervical, média ou apical polpa vital com perda óssea periapical. **Considerações finais:** Clinicamente, as características se assemelham com lesões periodontais ou periapicais, o que pode levar a tratamentos endodônticos desnecessários, visto seu diagnóstico, muitas vezes desconhecido pelos cirurgiões-dentistas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

USO DO OXÍMETRO DE PULSO PARA A AVALIAÇÃO DA VITALIDADE PULPAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

JHENNEFY LIMA SILVA COSTA TORRES; RAFAEL DOS SANTOS NOGUEIRA; LETÍCIA COSTA DE PAULA; MARIANA CANUTO MELO DE SOUSA LOPES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS - UNICRHISTUS, CAMPOS SALES - CE - BRASIL.

O estabelecimento do tratamento endodôntico adequado depende de diversos fatores dentre eles o correto diagnóstico pulpar, direcionando o profissional quanto a abordagem terapêutica que será proposta. Contudo, a maioria dos dispositivos usados nos exames clínicos avaliam a sensibilidade pulpar, não a vitalidade. Esta característica pode dificultar a determinação da real condição da polpa dentária. Neste cenário, houve o desenvolvimento de novos métodos diagnósticos como o Oxímetro de Pulso (OP), aparelho que expõe resultados promissores na mensuração da saturação de oxigênio no tecido pulpar. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão a literatura sobre o uso do OP na Endodontia, descrevendo as vantagens e desvantagens, além de demonstrar como ocorre o emprego deste dispositivo nos dentes a serem testados clinicamente. Para isto, realizou-se uma pesquisa nos bancos de dados PubMed e Scielo utilizando os descritores: “Oxímetro de Pulso”, “Odontologia” e “Endodontia”. Os critérios de inclusão abordaram artigos nos idiomas inglês e português, sendo incluídos estudos do tipo revisão de literatura, análise crítica, ensaio clínico randomizado e estudo laboratorial. Dessa forma, 9 artigos foram selecionados para compor a revisão. Observou-se, a partir da literatura analisada, que o OP é uma excelente opção para o diagnóstico pulpar não sendo invasivo, além de evitar resultados falsos-positivos. Contudo, há limitações na utilização, sendo ainda um dispositivo inacessível a grande maioria dos cirurgiões-dentistas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

ACESSOS MINIMAMENTE INVASIVOS

VICTORIA ARAÚJO BUTRAGO MOREIRA; KARLA BEATRIZ NOGUEIRA DE MESQUITA; DAYSE ROMÃO TRIGUEIRO; FLÁVIA DARIUS VIVACQUA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O acesso minimamente invasivo (AMI) preza pela remoção mínima da estrutura coronária do dente, preservação de uma porção do teto da câmara pulpar e da dentina pericervical, de maneira que se tenha uma maior conservação dentária e o risco de fratura pós endodontia seja diminuído. **Objetivo:** Revisar a literatura quanto às vantagens e desvantagens dos acessos minimamente invasivos na endodontia. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literária integrativa que teve as suas pesquisas delineadas nas plataformas de busca: PubMed, BVS e ScienceDirect com a utilização dos descritores “Procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos”; “Endodontia”; “Odontologia” e os seus termos correspondentes em inglês. Foram usados os filtros dos últimos 10 anos e texto completo. Os critérios de exclusão foram: 1) Artigos duplicados; 2) Monografias, teses e dissertações; 3) Estudos que não tivessem consonância com a temática. **Revisão de literatura e resultados:** Os achados advindos dos estudos eleitos para o desenvolvimento desta revisão denotam com clareza que um acesso bem feito é crucial para o desencadear dos tratamentos endodônticos. Dentre as principais vantagens dos AMI, destaca-se a preservação de maior quantidade de estrutura sadia, longevidade dentária e menor risco de fratura. Quanto às desvantagens, os resultados evidenciam que em algumas ocasiões o preparo químico-mecânico torna-se demorado, sendo necessário um maior esforço para conseguir patência, assim como há um custo elevado, haja vista que é preciso adentrar com artifícios de magnificação, a exemplo da microscopia, ultrassom, tomografia e afins. **Considerações Finais:** Destarte, tal intervenção tem boas vantagens, pois preserva a estrutura dental evitando possíveis complicações, que seriam causadas pela perda desnecessária da mesma, desde que seja feita de maneira consciente, adequada e proporcione um tratamento eficaz.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

REVITALIZAÇÃO PULPAR EM DENTES COM ÁPICE INCOMPLETO: UMA REVISÃO DE CONCEITOS

THAÍS GRANIÇO BAUMFLEK, UNIVERSIDADE ESTÁCIO DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A revitalização pulpar pode ser definida como a diferenciação de células progenitoras da porção apical de dentes jovens que começam a colonizar o canal radicular, resultando na deposição de tecido mineralizado nas paredes dentinárias. Este procedimento é atualmente indicado para dentes jovens com rizogênese incompleta como alternativa ao tratamento tradicional de apicificação.

O objetivo deste estudo foi revisar a literatura sobre o conhecimento sobre a revitalização pulpar, conhecer seu mecanismo de diferenciação celular, vantagens e desvantagens, fazer uma comparação com a apicificação e explorar em geral os estudos relacionados a uma futura tendência regenerativa através de andaimes. A metodologia realizada na presente pesquisa foi a revisão bibliográfica, as quais foram realizadas em artigos da língua portuguesa e inglesa, nas bases de dados LILACS, SciELO, PubMed e Google Acadêmico. Foram utilizados os seguintes descritores: rizogênese incompleta, necrose pulpar e revitalização pulpar.

Atualmente há uma busca constante por novas alternativas de tratamento que permitam o pleno desenvolvimento das raízes sem fragilizá-las. Estudos mostram que os andaimes têm um papel no suporte ao crescimento celular. A revitalização surgiu como uma nova opção para o tratamento de dentes jovens com necrose pulpar, utilizando técnicas terapêuticas como a indução da formação de coágulos no interior do canal radicular e a aplicação de pastas poliantibióticas, sempre visando a nova formação do tecido pulpar, o que levaria, além da complementação radicular em comprimento, também aumentando sua espessura, conferindo-lhe maior resistência.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

**ASPECTOS GENÉTICOS ENVOLVIDOS NO DESENVOLVIMENTO DE LESÕES PERIAPICAIS –
REVISÃO DE LITERATURA**

***GABRIEL DA SILVA COSME; MARIANA CANUTO MELO; KARLA LETICIA LIMA E SILVA; MARIA
CLARA MOTA MACEDO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Lesões inflamatórias crônicas e assintomáticas ao redor do ápice de um dente com polpa dentária necrótica ou com tratamento endodôntico insuficiente, podem se desenvolver de modo despercebido pelo paciente e ter sua permanência por anos. O curso da doença é modulado tanto pela virulência da microbiota estabelecida no espaço do canal radicular quanto pela capacidade do sistema imunológico de conter a infecção. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura acerca da influência genética no desenvolvimento da periodontite apical. Para isto, foi realizado uma pesquisa bibliográfica utilizando os descritores “genetics” AND “endodontics” AND “dentistry”, conferidos previamente no DeCS e MeSH e aplicados no banco de dados PubMed. Foram selecionados artigos no idioma inglês e português, publicados nos últimos 10 anos, sendo incluídos relatos de casos, ensaios clínicos e revisões sistemáticas. Ademais, foram excluídos os estudos sem relação com o tema. Dez artigos atingiram aos critérios de elegibilidade e foram selecionados para este estudo. A partir da literatura analisada, foi possível inferir que para contornar as limitações da cultura de células, ferramentas e procedimentos baseados em biologia molecular tornaram-se disponíveis e foram substancialmente aprimorados, considerando que as infecções endodônticas são representadas por um consórcio misto, cuja diversidade varia de acordo com o tipo de infecção e com uma alta variabilidade interindividual. Além disso, estudos evidenciaram que, a predominância e prevalência de patógenos sofre diferenças que estão associadas às condições clínicas ou pelas localizações geográficas dos sujeitos estudados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

FRATURAS DOS INSTRUMENTOS ENDODÔNTICOS :CONSEQUÊNCIAS E POSSIBILIDADES

SAMARIA MILENY LEANDRO PEREIRA; MARIA PAULINA SILVA SANTOS; MARIA SIDNEIA DOS SANTOS NOGUEIRA; JEANNE MARIA MELO DE MATOS. UNINASSAU, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

No decorrer do tratamento odontológico, a fratura de instrumentos é um dos riscos que o profissional assume durante o preparo dos canais radiculares. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre as fraturas dos instrumentos endodônticos e relatar suas consequências e possibilidades. A literatura defende que é necessário que o profissional tenha conhecimento sobre todas as etapas do tratamento endodôntico, prezando que a modelagem do canal seja semelhante à forma original, assim, realizando o menor desgaste possível na dentina. O microscópio aliado ao ultrassom facilita esse trabalho de retirada dos fragmentos endodônticos devido à magnificação obtida e acesso ao local desejado. Para isso foi realizada uma pesquisa eletrônica nas bases de dados BVS e PubMed. Os seguintes termos de busca utilizados foram: acidentes, endodontias, fraturas e instrumentos. A negligência de cuidado, a falta de preparo e conhecimento do profissional, a utilização excessiva, contínua e inapropriada dos instrumentos, que pode estar associada à exaustão do metal, devido à torção, compressão e deformações. Isto posto, a fragmentação desses instrumentos pode se dar devido à fadiga por torção, em que a extremidade da lima fica presa ao canal radicular, entretanto, o corpo continua em movimento. De outro modo, esse acidente também pode ocorrer através da flexão rotativa, quando o metal passa por fadiga nos canais radiculares. Conforme o exposto, pode-se concluir que existem diversas técnicas de manuseio para a remoção do instrumento fraturado, porém, quando o fragmento se encontra a nível apical e não é possível fazer a retirada, o canal radicular pode ser obturado, desde que apresente prognóstico favorável. No entanto, é imprescindível que os cirurgiões-dentistas façam um correto planejamento dos casos, para prevenir que ocorram fraturas ou complicações ainda mais graves, possibilitando, desse modo, que haja um adequado tratamento endodôntico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

MUCOSITE ORAL RADIOINDUZIDA EM PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

SARA CINTIA NASCIMENTO BARROS; LIDIA ESTÉFANE GOMES PESSOA; KARLA BEATRIZ NOGUEIRA DE MESQUITA; PAULO CARVALHO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A radioterapia é o tratamento efetivo no controle dos tumores malignos em cabeça e pescoço. Entretanto, os efeitos colaterais causam bastante morbidade na cavidade oral. Entre eles, xerostomia, trismo, cárie por radiação, osteorradionecrose, e mucosite oral. A mucosite oral (MO) é o efeito agudo de maior morbidade pela dor, dificultar a deglutição, limitar a fala e a mastigação e nos seus graus mais severos interromper o tratamento antineoplásico. **Objetivo:** Revisar os aspectos clínicos e tratamentos propostos para a MO radioinduzida em pacientes com câncer de cabeça e pescoço. **Metodologia:** A estratégia foi realizar pesquisa por artigos nas bases PubMed, utilizando os descritores: “Oral Mucositis”, “Radiotherapy”, “Oral Squamous Cell Carcinoma” cadastrados no DeCS, obtendo um resultado de 63 artigos. Os critérios de inclusão foram artigos no idioma inglês, sendo publicado nos últimos 5 anos. Os critérios de exclusão foram as produções que se enquadravam como dissertações e monografias. Após aplicação dos critérios foram selecionados 14 artigos. **Resultados:** Várias terapias foram estudadas para prevenir ou tratar a MO radioinduzida. A maioria dos estudos não identificou uma terapia de intervenção padrão para prevenir ou tratar a MO. Protocolos como bochechos, anestésicos tópicos, glutamina oral, amifostina, benzidamina e crioterapia, produzindo apenas benefícios limitados. Ensaios clínicos demonstraram que a laserterapia ou fotobiomodulação estimula a regeneração recidual, reduz a inflamação e diminuir a dor relacionada a MO. Contudo, a fotobiomodulação não consegue prevenir totalmente o surgimento, mas reduz os graus de severidade, o que traz ganho de qualidade de vida durante o tratamento. **Considerações Finais:** A MO tem consequências significativas para o sucesso do tratamento e qualidade de vida do paciente. A fotobiomodulação, por enquanto, é a única terapia capaz de reduzir a severidade e auxiliar no controle da MO.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR MEDICAMENTOS EM PACIENTES COM MIELOMA MÚLTIPLO

RAQUEL MOURA DE SOUSA SILVA; JÉSSICA DA SILVA RODRIGUES; THARLLES BRUNO LIMA SILVA; PAULO ANDRÉ GONÇALVES DE CARVALHO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O mieloma é um câncer que envolve a medula óssea. Durante o tratamento, algumas drogas antirreabsortivas conhecidas como Agentes Modificadores Ósseos (BMA) que reduzem o risco de fratura óssea podem aumentar a chance de ocorrência de complicações. A complicação mais séria é a Osteonecrose Maxilar associada a Medicamentos (ONMAM). **OBJETIVO:** Descrever a incidência, fatores de risco e evolução da osteonecrose em pacientes com mieloma múltiplo (MM). **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, foi realizado uma busca no banco de dados científicos PubMed, utilizando as palavras-chave: “Osteonecrosis”; “Myeloma” e “Maxilla”, publicados nos últimos 5 anos, nos idiomas português e inglês, foram encontrados 92 artigos, sendo selecionados 11 para este estudo. **RESULTADOS:** A patogênese da osteonecrose em pacientes com (MM) não é única e afeta principalmente o maxilar alveolar por demonstrar metabolismo ósseo rápido, tornando suscetíveis à deposição de bisfosfonatos. A incidência de Osteonecrose dos Maxilares (ONM) varia de acordo com o medicamento, indicação, duração da terapia e fatores como idade, comorbidades e lesão. Em um estudo retrospectivo, fatores de risco incluíram duração da terapia, procedimentos odontológicos, diabetes, anemia, tabagismo e doença periodontal. Protocolo terapêuticos, incluem tratamentos conservadores locais, sistêmicos e cirúrgicos. Em um estudo, o risco de osteonecrose foi de 4 a 6 vezes menor em pacientes visitados antes de iniciar o tratamento com (BMA). **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Nem todos os pacientes tratados com antirreabsortivos desenvolvem osteonecrose, o que sugere outros fatores de risco, tornando a (ONMAM) uma patologia multifatorial. O tratamento da (ONMAM) está condicionado ao estágio, sendo imprescindível avaliar as alterações do padrão maxilar e minimizar o risco de desenvolver (ONM) por meio de vigilância odontológica em pacientes com mieloma para detectar ou evitar precocemente futuras recorrências.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

CIGARRO ELETRÔNICO: EFEITO CELULAR E ALTERAÇÕES DA CAVIDADE ORAL

ERICK PATRICK ALVES MOREIRA¹; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA¹; THALLYTA VICTORIA BANDEIRA MOREIRA¹; VINICIUS FELIX BARROS DE ARAUJO². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Os cigarros eletrônicos (CE) são dispositivos de entrega de nicotina, projetados principalmente para aquecer substâncias químicas contendo nicotina e aromatizantes para produzir um vapor sem fumaça. Células de diversas origens expostas ao extrato do vapor do CE podem apresentar viabilidade e sobrevivência clonogênica de maneira reduzida, associada a elevadas taxas de apoptose e necrose, independente do conteúdo de nicotina presente. **Objetivo:** Destacar, por meio de uma análise na literatura científica, os efeitos do CE em alterações em células orais e seu impacto na saúde oral. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizado entre os meses de fevereiro a abril de 2023. Descritores cadastrados no DeCS/MeSh foram interligados por “and/or” e posteriormente aplicados na LILACS, PUBMED/MEDLINE e SCIELO. Dos 143 estudos localizados, 11 pesquisas com desenho *in vivo*, *in vitro* e/ou ensaio clínico, publicadas entre 2013 a 2023 foram incluídas. **Revisão de literatura:** Os Estudos destacam que a condensação do CE e seu vapor com ou sem nicotina por 60 minutos uma vez ao dia gera em células orais uma alteração em sua morfologia, reduzindo a sua taxa de proliferação. Essa ação está diretamente relacionada ao processo prejudicial de cicatrização, além de má regeneração papilar e promoção da perda óssea. Os altos níveis de nicotina evidenciam antiproliferativos que posteriormente causam efeitos tóxicos nos osteoblastos e no metabolismo ósseo. **Considerações finais:** Fatores como o metabolismo xenobiótico, resposta ao estresse oxidativo e os processos relacionados à inflamação são consequentemente influenciados pela fumaça e aerossóis do CE, contribuindo para alteração em células orais. Todavia, os estudos incluídos apresentaram limites reduzidos de acompanhamento e exposição, o que se sugere posteriormente a implementação de novas pesquisas como forma de aprofundar a temática e gerar novos dados para a literatura científica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

O USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA COMO TRATAMENTO ADJUVANTE NA CANDIDÍASE ORAL: REVISÃO DE LITERATURA

REBECA NENEZA DIAS BARBOZA; ARLINDO TEIXEIRA DE ALBUQUERQUE NETO; SHEYLA CRISTINY RODRIGUES MENDES; DAYRINE SILVEIRA DE PAULA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A candidíase oral é uma das infecções fúngicas mais encontradas em cavidade oral. Sua etiologia está relacionada ao gênero *Candida* spp., sendo a espécie *Candida Albicans* considerada a mais nociva. A doença possui diferentes manifestações patológicas, sendo elas: candidíase eritematosa, candidíase pseudomembranosa e hiperplásica. Logo, a terapia fotodinâmica antimicrobiana tem mostrado bons resultados no tratamento da candidíase oral. O objetivo desta revisão de literatura foi abordar o uso da terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) no tratamento da candidíases oral. Foi realizada uma busca no banco de dados da plataforma do Pubmed utilizando os descritores “Candidiasis, Oral” and “Candida” and “Photodynamic Therapy”. Assim, foram encontrados 31 artigos. Como critério de inclusão foram utilizados os artigos publicados nos últimos 10 anos em inglês e que possuíam textos completos. Por fim, foram selecionados 5 artigos. A *Cândida Albicans*, está presente na flora normal da cavidade oral. No entanto, diante de um desequilíbrio da microbiota oral, pode favorecer o crescimento de alguns fungos. Dessa forma, ocorre a manifestação clínica de placas esbranquiçadas na superfície da mucosa labial ou bucal, na língua e no palato mole. Bem como, manchas vermelhas na zona posterior-média do dorso da língua e no palato ou na mucosa bucal. Além disso, podem ser caracterizadas como lesões discretas que variam de pequenas, palpáveis e translúcidas a grandes placas densas e opacas. Logo, a aPDT pode regredir as manifestações clínicas através da associação do agente fotossensibilizador a luz visível, gerando a produção de oxigênio singlete e causando inativação microbiana. Portanto, a candidíase oral é uma doença bastante comum, sendo importante seu conhecimento pelo cirurgião-dentista, atuando no diagnóstico precoce e tratamento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

USO DA PENTOXIFILINA NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR MEDICAMENTOS

YANE MARIA COELHO SALES¹; JIMI ERIC FREIRE MENDES¹; JONATHAN FRANCISCO DE MELO SILVA²; MALENA REGINA DE FREITAS E SILVA³. 1. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS - UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Osteonecrose dos Maxilares Relacionada a Medicamentos (OMRM) é um efeito adverso que ocorre em paciente submetidos a tratamentos com agentes antirreabsortivos, antiangiogênicos ou imunossupressores. A Pentoxifilina (PTX) vem sendo descrita como possível agente para tratamento de OMM. Foi realizada uma revisão da literatura na base de dados *PubMed* utilizando os descritores (DeCS): “bone”, “osteonecrosis” e “pentoxifylline” unidos pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 19 artigos em língua inglesa, dos quais, 5 foram selecionados por apresentar maior correlação com o tema e texto completo disponível. Estudos dos últimos 5 anos mostraram que a PTX juntamente com Tocoferol (TO) possuem um bom efeito terapêutico e preventivo na osteonecrose dos maxilares. A PTX induz neoformação óssea e aumento da concentração de cálcio no osso. PTX também diminui a viscosidade sanguínea, aumenta a flexibilidade dos glóbulos vermelhos, promove dilatação vascular e inibe reações inflamatórias. A PTX também mostra efeitos anti-fator de necrose tumoral alfa (anti-TNF α), capacidade de inibir fibroblastos dérmicos e aumentar a atividade da collagenase. Estudos observacionais e séries de casos tem demonstrado que a PTX juntamente com o TO podem ser úteis no manejo não invasivo da OMRM. A prescrição de um protocolo de PTX 400 mg por via oral foi relatada como uma alternativa bem tolerada, com efeitos colaterais mínimos e menos dispendiosa quando comparada com outras modalidades de tratamento de OMRM.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

EVENTOS ADVERSOS INDUZIDOS POR IMUNOTERAPIA COM INIBIDORES DE PONTO DE CONTROLE NA CAVIDADE ORAL.

ISAAC SANTOS ARAÚJO¹; LAYLLA MICKELLY SOUSA DA SILVA¹; LÍVIA DE ALMEIDA CARNEIRO²; PAULO ANDRÉ GONÇALVES DE CARVALHO¹. 1. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Evoluções recentes em oncologia conduziram a novas percepções na compreensão da carcinogênese molecular, possibilitando a adoção de novas estratégias terapêuticas alternativas, como a imunoterapia com inibidores de ponto de controle (ICIs). Entretanto, apesar do impacto positivo dessa terapia, os variados alvos farmacológicos podem induzir diferentes eventos adversos imunorelacionados (irEAs). **Objetivo:** Descrever, através da literatura, acerca dos principais eventos adversos na cavidade oral observados em pacientes submetidos a ICIs. **Metodologia:** A estratégia foi realizar buscas eletrônicas de artigos clínicos publicados nos últimos 5 anos, nos idiomas inglês e português, na base de dados PubMed, SciELO e Scopus, utilizando os descritores: “Immune Checkpoint Inhibitors” AND “Adverse Reactions” AND “oral mucosa”. Após leitura criteriosa e aplicação dos critérios de elegibilidade, foram selecionados 11 artigos. **Revisão de Literatura:** Entre os ICIs mais associados com os irEAs estavam o nivolumab aparecendo em 6 artigos, seguidos do pembrolizumab em 5 artigos e ipilimumab e toripalimab em 1 artigo. Os irEAs geralmente exibem características que diferem claramente das lesões orais clássicas observadas com quimioterapia ou radioterapia, tendo como as apresentações mais documentadas até o momento: reações liquenóides, penfigóide de membranas mucosas, síndrome de Stevens-Johnson, xerostomia, estomatite e mucosite oral. Em alguns casos os pacientes não necessitam interromper a terapia oncológica, porém em casos de lesões grau 3 ou ausência de respostas pelos tratamentos, é necessária a suspensão do medicamento. **Conclusão:** Deve ser estudado e conscientizado cada vez mais sobre as toxicidades orais decorrentes dessa terapia, para que dessa forma, possa auxiliar no diagnóstico precoce e reduzir a morbidade, não se sobrepondo aos benefícios clínicos apresentados pelos ICIs, melhorando assim a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

MANEJO DE CISTOS DENTÍGEROS ASSOCIADO A DENTES VIÁVEIS

ARTHUR ARAÚJO DE SOUZA¹; JOÃO BEZERRA LYRA NETO². 1. FACULDADE DE ODONTOLOGIA DO RECIFE, RECIFE - PE - BRASIL; 2. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE, RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução Os cistos odontogênicos mais frequentes são os periapicais (65%), os dentígeros (24%) e o primordial ou queratocisto (5 a 8%). O diagnóstico diferencial dessas lesões são o ameloblastoma unicístico, tumor odontogênico adenomatoide e cisto odontogênico de calcificação. É denominado cisto dentígero uma cavidade preenchida por um material líquido, semilíquido ou gasoso envolto por epitélio estratificado escamoso não-queratinizado, que pode exibir ocasionalmente células mucosas, ciliadas e, raramente, células sebáceas, podendo apresentar infiltrado inflamatório, que cresce continuamente por pressão osmótica durante um extenso período de tempo, enquanto o dente não irromper. Caso esta pressão seja eliminada e o dente irrompa, o cisto dentígero deixa de ser uma entidade patológica.

Seu crescimento ocorre principalmente nas três primeiras décadas de vida, lento e assintomático, porém pode atingir dimensões consideráveis, causando deformação facial, impactação e deslocamento de dentes e/ou estruturas adjacentes, necessitando de intervenção cirúrgica para o diagnóstico e tratamento desta lesão. Os cistos dentígeros são diagnosticados usualmente em exames radiográficos realizados com outra finalidade, especialmente ao se investigar o não irrompimento de um dente permanente. São sempre radiolúcidos e mais comumente uniloculares, embora grandes lesões possam apresentar um padrão multilocular. Sua maior ocorrência é na mandíbula e no sexo masculino. **Objetivo:** É avaliar o manejo conservador através de alguns casos clínicos, para tratar os cistos dentígeros associados aos dentes que sejam “viáveis” na arcada dentária.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA NO CONTEXTO DO PACIENTE ONCOLÓGICO: REVISÃO DE LITERATURA.

PEDRO HENRIQUE HOLANDA PEREZ; INGRID DE CARVALHO MARANHÃO; ANA BEATRIZ CARNEIRO GOMES; CÁSSIA EMANUELLA NOBREGA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O manejo do paciente oncológico se mostra desafiador para o cirurgião-dentista (CD), por ser uma situação complexa envolvendo uma série de cuidados desde o diagnóstico, condicionamento da cavidade oral pré tratamento, o trans e pós-tratamento oncológico. O tratamento das neoplasias malignas englobam cirurgia, imunoterapia, terapia biológica, radioterapia e a quimioterapia. O presente trabalho tem por objetivo revisar na literatura ao que se difere ao manejo odontológico do paciente oncológico desde o pré, trans e pós tratamento oncológico. Para isso foi realizada uma pesquisa na base de dados da biblioteca virtual de saúde (BVS), foram usados os descritores *oral manifestations* AND *oncology*. Obtendo assim 78 resultados, destes apenas 7 entraram nos critérios de inclusão que foram manifestações orais e manejo odontológico ao paciente oncológico. Durante a fase pré-tratamento oncológico o objetivo do cirurgião-dentista é de evitar as possíveis complicações do tratamento, procurando fazer a adequação do meio oral, com exodontias prévias, raspagem e alisamento radicular e remoção de tecido cariado, além de realizar um detalhado exame clínico para o precoce diagnóstico de possíveis neoplasias de cavidade oral e encaminhamento para os serviços de atenção terciárias. Na fase trans tratamento oncológico o dentista deve realizar o controle periódico de placa, instrução de higiene oral e controle periodontal, além do tratamento de patologias orais ou lesões decorrentes da terapia antineoplásica. Por fim, na fase pós-tratamento oncológico, o CD deverá realizar uma análise abrangente e minuciosa avaliando o estado de saúde bucal do paciente, além das possíveis patologias orais que o paciente possa ter desenvolvido como consequência do tratamento. Portanto, o papel do CD é de fundamental importância na equipe multidisciplinar, para evitar ou reduzir a incidências das complicações orais causadas pelo tratamento oncológico, melhorando assim a qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

LIQUEN PLANO: MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS E MALIGNIZAÇÃO – ATUALIZAÇÕES E CONSIDERAÇÕES

ANDREYNNA CAMELO OLIVEIRA; ANNA KARINA CUSTÓDIO VIDAL; ALINE OLIVEIRA COSTA BENEVIDES; PAULO ANDRÉ CARVALHO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O Líquen Plano Oral é uma doença crônica autoimune com etiologia desconhecida. Clinicamente, o LPO é caracterizado por lesões bilaterais e simétricas afetando principalmente mucosa jugal, gengiva e língua. As manifestações podem ter formato reticular, papular, placa, erosivo/atrófico, ulcerativo e bolhoso. O seu diagnóstico conclusivo deve ser com base nos achados clínicos e pela análise histopatológica e o tratamento baseado nos sintomas apresentados. Além disso, por ser considerada uma lesão potencialmente malignizável, seu acompanhamento deve ser próximo. **OBJETIVO:** Analisar, por intermédio de uma revisão de literatura sobre líquen plano oral, suas manifestações clínicas e opções terapêuticas e possibilidades de transformação maligna. **METODOLOGIA:** Este estudo trata-se de uma revisão de literatura, com artigos publicados nos últimos dez anos, sendo utilizadas as seguintes plataformas Scielo, Pubmed e BVS com descritores: “Líquen plano” “Cavidade oral” e “Estomatologia” e seus equivalentes em inglês, com os critérios de exclusão: objetivos e resultados não explícitos de forma clara, e artigos incompletos eletronicamente. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** O LPO é uma doença inflamatória de etiologia desconhecida, que no seu desenvolvimento pode envolver fatores como estresse, ansiedade e depressão. Afeta principalmente pacientes do sexo feminino acima dos 40 anos. Os tipos de manifestação mais comum são reticular (estrias de Wickham) e erosivo. Além desses fatores, o risco do potencial de malignização exige acompanhamento mais próximo. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Diante do exposto, O LPO pode apresentar diferentes manifestações clínicas, podendo causar confusão. E apesar da malignização ser um assunto controverso, é de extrema importância o olhar clínico do cirurgião dentista que ele conheça suas diversas formas de manifestação, para proporcionar ao paciente tratamento eficaz.

PALAVRAS-CHAVE: Líquen plano; Cavidade oral; Estomatologia;

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

"Malignização de líquen plano- porque é tão controverso"

FELIPE DE ALMEIDA COSTA¹; GABRYELLY RODRIGUES DAMASCENO¹; MARIA EDUARDA ALBUQUERQUE DA SILVA²; PAULO CARVALHO¹. 1. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O líquen plano bucal é uma doença inflamatória de caráter autoimune, mediada por células T, com predileção por mulheres, na proporção 2/1, com a manifestação na mucosa oral, lábios, gengiva, assoalho da boca e palato. Seu aspecto clínico é caracterizado por linhas brancas e cinzas, que se assemelham a "raios", seguindo um padrão reticular. Tratando-se do diagnóstico da lesão, pode-se afirmar que existe uma discussão na comunidade científica acerca do seu potencial de malignização ou da caracterização de um erro de diagnóstico. **Objetivo:** O trabalho propõe analisar, aprofundar e discutir a controvérsia de diagnóstico maligno da lesão líquen plano bucal. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados Google Scholar e PubMed, utilizando-se os descritores "líquen plano bucal", "malignização do líquen plano", priorizando-se artigos dos últimos cinco anos. Da pesquisa realizada, foram selecionados 10 artigos com abordagem acerca do diagnóstico controverso e potencial maligno da lesão. **Resultados:** Diante da pesquisa feita, foi possível analisar que a doença inflamatória tem um potencial maligno, necessitando da presença de displasia epitelial no exame histopatológico. Entretanto, a frente do diagnóstico de exclusão e seguindo as determinações dos postulados da OMS, acerca do critério de diagnóstico da lesão, é possível afirmar que o diagnóstico da malignidade deve seguir um modelo de exclusão, e os casos atípicos de LPO, com a presença de displasia epitelial, devem ser examinados e julgados com participantes do grupo de lesões liquenóides, contando com o risco de malignização da entidade. **Considerações finais:** Dessa forma, é notório a instabilidade no consenso na literatura científica acerca do potencial maligno do líquen plano bucal, o que leva para a necessidade da avaliação e adoção de novos critérios de diagnósticos estabelecidos para chegar em uma associação definitiva sobre a malignização da entidade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA
Subtema do trabalho:

AGONISTAS DO RECEPTOR ATIVADO POR PROLIFERADORES DE PEROXISSOMAS: POTENCIAL USO TERAPÊUTICO NO TRATAMENTO DE ÚLCERAS ORAIS?

ANGELO GABRIEL FARIAS VALENTE; GLADYSON LUCAS RODRIGUES AGUIAR; NAYRA LORENA DANTAS FERREIRA; PAULO GOBERLÂNIO DE BARROS SILVA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A estomatite aftosa é uma doença comum, de natureza idiopática, com úlceras aftosas dolorosas recorrentes (comumente denominadas “aftas”) nas membranas mucosas orais não queratinizadas. Fármacos com potencial anti-inflamatório são importantes ferramentas farmacológicas no controle da estomatite aftosa. O agonista do receptor γ ativado por proliferador de peroxissoma (PPAR- γ), pioglitazona, da classe das tiazolidinedionas (TZD), é usado clinicamente para melhorar o estado glicêmico em pacientes com diabetes mellitus tipo 2. Os PPARs são uma subfamília de fatores de transcrição induzíveis por ligantes, pertencentes à superfamília dos receptores hormonais nucleares. A ativação do PPAR- γ melhora as funções endoteliais, provoca atividade antioxidante aumentando a expressão de enzimas, possuindo uma característica anti inflamatória. Essa revisão de literatura objetivou associar a pioglitazona com a cicatrização de úlceras orais. Uma pesquisa realizada utilizando descritores MeSH com as seguintes estratégias de busca: (“Thiazolidinediones” AND “PPAR” AND “would healing”), (“Stomatitis, Aphthous”), aplicando os filtros (“texto completo” e “data de publicação nos últimos 5 anos”) que resultaram respectivamente em 9 e 582 artigos levantados, um total de seis artigos foram incluídos, sendo selecionados através da leitura do título e dos resumos. Os TZD são capazes de aumentar a oferta de óxido nítrico mediado por eNOS, facilitando a angiogênese e reduz a atividade de iNOS, com consequente efeito antioxidante, diminuição da geração de radicais livres pelos monócitos e células polimorfonucleares. Nesse sentido, frente a processos inflamatórios agudos os TZD podem constituir importante ferramenta farmacológica para atenuar os danos mediados pela inflamação e acelerar a cicatrização tecidual frente a agentes traumáticos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

A EFICÁCIA DO USO DO COLÁGENO MARINHO DERIVADO DA PELE DA TILÁPIA NA CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERAS ORAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

JÚLIA VITÓRIA DE SOUZA GIRÃO; DOUGLAS MATHEUS LIMA FARIAS; LÍVIA DE ALMEIDA CARNEIRO; JOSÉ RONILDO LINS DO CARMO FILHO. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As úlceras orais são lesões prevalentes na mucosa bucal, e, por demandarem um tempo biológico para sua cicatrização, causam acentuada sintomatologia dolorosa e limitações/desconforto ao paciente. Nesse contexto, a prospecção de alternativas efetivas que acelerem esse processo, melhorando o tratamento e aumentando seu poder terapêutico vem se destacando, como a utilização de estruturas ricas em colágeno. Assim sendo, o uso da pele da tilápia do Nilo, estrutura à base de colágeno que mimetiza a pele humana e com propriedades biológicas já estabelecidas, surge como um potencial acelerador desse processo. A partir disso, este trabalho objetiva revisar a literatura acerca da eficácia do uso do colágeno marinho derivado da pele da tilápia na cicatrização de úlceras orais. Para isso, realizou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando-se os descritores “marine collagen”, “wound healing” and “regeneration” de forma combinada, encontrando-se 109 artigos. Após análise de títulos e resumos, foram selecionados 6 artigos de acordo com os critérios de inclusão: estudos experimentais, revisões sistemáticas e metanálises publicados nos últimos 10 anos, no idioma inglês. Os estudos revelaram que os peptídeos do colágeno marinho (MCPs) melhoram o processo de cicatrização da úlcera, suprimem a resposta inflamatória e regularizam os níveis de expressão do fator de crescimento endotelial vascular (VEGF) e do fator de crescimento de fibroblastos (FGF). Tal processo se dá por meio do aumento da produção de fatores quimiotáticos, como fator de crescimento TGF- β 1, além de acentuar a deposição de colágeno do tipo I e III, intensificar a expressão de CD31 e a re-epitelização. Conclui-se, assim, que os MCPs demonstram propriedades promissoras que podem ser utilizadas para a otimização da regeneração tecidual em úlceras orais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

CITOTOXICIDADE DO CIGARRO ELETRÔNICO E SEUS EFEITOS EM CÉLULAS ORAIS: REVISÃO INTEGRATIVA

ROMÁRIO DE OLIVEIRA COSTA¹; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA²; MOYSÉS MATIAS MATEUS²; SALMA IVANNA ARAUJO CAVALCANTE². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Os cigarros eletrônicos vêm ganhando popularidade, sendo seu uso com maior prevalência em jovens. Na literatura, pouco se sabe sobre o potencial de eventos adversos em células orais, o que pode contribuir para o desenvolvimento de lesões periodontais, cáries e leucoplasias. **Objetivo:** Descrever, com base em uma busca na literatura científica, os efeitos adversos do cigarro eletrônico (*vaping*) na saúde oral, com enfoque em alterações em células orais. **Métodos:** Estudo com desenho de pesquisa exploratório, descritivo e qualitativo, caracterizado como revisão integrativa da literatura, realizado entre janeiro e março de 2023. Estratégias de busca foram desenvolvidas para bases de dados da PubMed, Scopus, Web of Science e LILACS, por meio de truncamentos apropriados e combinações de descritores em saúde selecionados e adaptados para cada pesquisa de banco de dados por meio dos operadores booleanos “and” e “or”. Dos 217 estudos localizados, 12 foram incluídos na amostra final. **Revisão de literatura:** Seu uso prolongado pode afetar diretamente no comportamento celular, modificando o seu tamanho e forma, influenciando em fatores biológicos, como a citotoxicidade, genotoxicidade e estresse oxidativo, além de sistêmicos, através da redução da capacidade de cicatrização de feridas, xerostomia e fluxo sanguíneo local, contribuindo para o comprometimento da cavidade oral. Células de diversas origens expostas ao extrato do vapor do cigarro eletrônico podem apresentar viabilidade e sobrevivência clonogênica de maneira reduzida, associada a elevadas taxas de apoptose e necrose. **Considerações Finais:** Há uma literatura escassa quanto aos métodos de alteração celular em pacientes/amostras expostas ao cigarro eletrônico. A maioria dos estudos identificados primariamente na pesquisa bibliográfica descrevem experimentos básicos realizados em laboratórios, tanto em linhas celulares já definidas, primárias ou modelos *in vivo*, apresentando um baixo nível de evidência.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

ALTERAÇÕES BUCAIS EM USUÁRIOS DE CIGARROS ELETRÔNICOS: REVISÃO DE LITERATURA

BRENO TEOTONIO DE OLIVEIRA; ISADORA MARIA PAIVA SIMPLICIO; MAVYLLA CARVALHO MIURA; FRANCISCO WAGNER VASCONCELOS FREIRE FILHO. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O uso de cigarros eletrônicos, também conhecido por "e-cigs", tem aumentado nos últimos anos e a desinformação sobre as consequências desse dispositivo a curto e/ou longo prazo é alarmante. Os e-cigs à bateria geram um aerossol inalável pelo aquecimento de uma solução que contém um solvente (glicerina e/ou propilenoglicol) e vários sabores artificiais, com ou sem nicotina. Ademais, a Organização Mundial de Saúde alerta que a nicotina é altamente viciante e traz efeitos prejudiciais. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão integrativa da literatura para analisar as consequências dos cigarros eletrônicos na cavidade oral.

METODOLOGIA: A pesquisa foi realizada usando a base de dados Pubmed, utilizando três descritores "electronic cigarette" AND "health" AND "oral", na língua inglesa, publicados nos últimos cinco anos e selecionando apenas artigos dos tipos: "Ensaio clínico"; "Meta-análise"; "Revisão sistemática" e "Estudo de controle randomizado". **RESULTADOS:** a busca resultou em 40 artigos e selecionados quatro após análise do título e resumo. Com isso, foi encontrado que o e-cigs, assim como o convencional, pode afetar o sistema respiratório, tecido periodontal, dental e ocasionar alterações bucais, estas podem variar desde um ressecamento à uma patologia oral, como lesões pré cancerizáveis e até câncer de boca. Ademais, a nicotina possui um efeito citotóxico e o propilenoglicol quando oxidado pode gerar uma substância considerada cancerígena pela Organização Mundial da Saúde. **CONCLUSÃO:** Algumas lesões como estomatite por nicotina, língua pilosa e queilite angular foram mais prevalentes em usuários de e-cigs comparado a fumantes convencionais, outras lesões não tiveram uma diferença significativa, no entanto, há controvérsias. Por fim, é claro a escassez de literatura a respeito do tema, sendo necessário o desenvolvimento de novos estudos com o objetivo de enaltecer as possíveis alterações bucais dos e-cigs.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOGERIATRIA

Subtema do trabalho:

ESTRATÉGIAS DE TRATAMENTO E DE PREVENÇÃO DA CÁRIE DENTAL NA POPULAÇÃO GERIÁTRICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARIA ZULEICA PORTO DE GALIZA; HELOISA HONORATO BEZERRA; LARÍSSIA HONÓRIO TERCEIRO; PAULO LEONARDO PONTE MARQUES. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A perda dentária é culturalmente entendida como um processo natural do envelhecimento, porém sua principal etiologia advém da doença cárie. Diante do aumento da longevidade, surge a necessidade de manutenção da dentição natural e funcional do idoso para uma melhor qualidade de vida. **Objetivo:** Descrever as principais formas de prevenção e de tratamento da cárie dentária na população geriátrica. **Metodologia:** Revisão integrativa de literatura que tomou como base a seguinte questão norteadora: Quais as estratégias mais atuais de tratamento e prevenção da cárie estão sendo utilizadas na população geriátrica? Foi realizada busca na base de dados PUBMED, utilizando, de forma combinada com o operador booleano AND os descritores “Elderly”, “Dental Caries” e “Dental Care for Elderly”. Os critérios de inclusão adotados foram artigos em inglês, publicados nos últimos 5 anos (2019 a 2023), que possuíam texto completo e que respondiam à questão norteadora. Encontrou-se um total de 48 artigos, e após aplicados os critérios, quatro foram selecionados para o presente estudo. **Revisão de literatura:** A principal manifestação da cárie em idosos é a cárie radicular e que a o padrão ouro na prevenção dessa doença são cuidados individuais diários associados a visitas odontológicas para tratamento das lesões. Entre os cuidados, o uso de creme dental com flúor de 5000 ppm desempenhou um papel positivo em idosos de alto risco, combinado a aplicação tópica de flúor aplicada pelo cirurgião-dentista. O tratamento restaurador atraumático mostrou-se uma estratégia importante para fornecer cuidados odontológicos no ambiente não clínico. **Considerações finais:** conclui-se que a forma de prevenção da cárie dental em idosos continuam focadas nos hábitos de higiene oral diários associados com visitas odontológicas periódicas. Ademais, o uso de coadjuvantes no tratamento, como aplicação tópica de flúor ou pasta fluoretada de alta concentração, também se mostraram efetivos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOGERIATRIA

Subtema do trabalho:

SITUAÇÃO ATUAL DO ENSINO DA ODONTOGERIATRIA NO BRASIL – REVISÃO DE LITERATURA
RAYRAH KAYANE SANTOS MOREIRA; SARAH VITÓRIA LUTIF DE LEMOS MOURA; MARIA
FERNANDA LOIOLA COUTO; ROMULO ROCHA REGIS. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ,
FORTALEZA - CE - BRASIL.

O Brasil tem apresentado um contingente cada vez mais significativo de pessoas com 60 anos de idade ou mais. Nesse contexto, com as demandas odontológicas que podem ser agravadas pelas questões sistêmicas decorrentes do envelhecimento, um atendimento mais especializado a esses pacientes se torna necessário. Segundo resultados preliminares da pesquisa SB Brasil 2020, 86,3% dos participantes idosos apresentavam falta de pelo menos um elemento dentário, ao passo que a reabilitação protética segue sendo um desafio para a Política de Saúde Bucal no SUS. Assim, é essencial que a universidade proporcione formação adequada aos estudantes de Odontologia. O objetivo desse trabalho é revisar a literatura acerca da atual situação do ensino da Odontogeriatría nos cursos de Odontologia no Brasil. Para isso, foi realizado uma busca bibliográfica nas bases de dados BVS e Google scholar, com os DeCs “Odontogeriatría”; “ensino”; “currículo” e palavras sinônimas. Foram encontrados 838 artigos publicados nos últimos 10 anos, que após leitura de títulos e resumos e excluindo-se revisões de literatura e fugas à temática, selecionou-se 6 artigos para compor essa revisão. O ensino da Odontogeriatría ainda se mostra limitado nas grades curriculares, sendo seu conteúdo restringido a outras disciplinas, como Odontologia para pacientes com necessidades especiais, reabilitação oral ou saúde coletiva. Além disso, observa-se que a disciplina, quando presente na grade curricular, é ofertada de maneira optativa na maioria das universidades. Conclui-se, portanto, que o ensino da Odontogeriatría ainda se encontra em fase de implantação no país, contudo, essa ainda se mostra desafiadora, especialmente quando se trata de não dissociar teoria da prática clínica. O ensino, portanto, deve ser incentivado, visto que a inclusão da disciplina é uma possibilidade para melhor formação na área e qualificação profissional, necessários para o correto exercício de qualquer especialidade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOGERIATRIA

Subtema do trabalho:

**ANÁLISE CORRELACIONAL ENTRE A XEROSTOMIA E A QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS:
UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

HELOISA HONORATO BEZERRA; MARIA ZULEICA PORTO DE GALIZA; GABRIELLE ARARUNA HAMOUI; PAULO LEONARDO PONTE MARQUES. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A xerostomia é uma condição associada a baixa produção de saliva pelas glândulas salivares. Tal alteração pode acometer a qualidade de vida relacionada à saúde bucal, tanto por agravar problemas pré-existentes ou desencadear outras complicações. Analisar a correlação entre a xerostomia e a qualidade de vida dos idosos. Estudo do tipo revisão integrativa de literatura que partiu da seguinte questão norteadora: Qual o impacto que a xerostomia tem causado na qualidade de vida dos idosos? Foi realizada uma busca de artigos na base de dados PUBMED, com os descritores ‘Xerostomia, “Quality of life” e “Elderly” associados com o operador booleano “AND”. Foram utilizados como critérios de inclusão estar no idioma inglês, disponível para acesso na versão completa e ter sido publicado no recorte temporal dos últimos 5 anos (2018 a 2023). Obteve-se um total de 201 artigos. Foi realizada uma leitura crítica de títulos e resumos, sendo excluídos os artigos duplicados e que não respondiam à questão norteadora. Após aplicação dos critérios, foram selecionados para esta revisão um total de 5 artigos. Na somatória dos estudos, 2918 idosos de 60 anos ou mais participaram. Identificou-se presença de xerostomia em todos, variando de 16 a 30%. A qualidade de vida teve piora significativa, com impacto na utilização de prótese mucosuportada, sexo, capacidade mastigatória, deglutição e na condição de saúde bucal de idosos. A autopercepção de xerostomia também foi associada ao estresse, sendo mais prevalente no sexo masculino, mas alguns estudos não mostraram diferença significativa em relação a qualidade de vida. A xerostomia possui correlação positiva com uma piora da qualidade de vida dos idosos, mas outros fatores relacionados com a condição de saúde bucal se associam para aumentar ou diminuir esse impacto, sendo necessária uma abordagem integral em prol da melhoria na qualidade de vida dos idosos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DO ESPORTE

Subtema do trabalho:

Recorrência de traumas Maxilofaciais em atletas

KYDNA ANTONIA FERREIRA SATIRO DE AQUINO; JESSICA LETICIA ALENCAR DO NASCIMENTO; MICAEL RODRIGUES FEITOSA MELO; PEDRO ESAÚ MACEDO MACHADO. CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

A odontologia do esporte foi considerada como especialidade pelo Conselho Federal de Odontologia (CFO) em 2015. Esta especialidade objetiva oferecer ao profissional uma perspectiva esportiva, a fim de estimular a saúde bucal e precaver possíveis lesões. Os esportes configuram entre 3% e 29% de todas as lesões faciais e entre 10% e 42% de todas as fraturas faciais. Esse estudo teve como objetivo realizar uma revisão da literatura para verificar a ocorrência de fraturas maxilofaciais no âmbito esportivo. Trata-se de uma revisão de caráter descritivo analítico. Seu desenvolvimento se deu por meio de uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados Scientific Electronic Online (SCIELO), PubMed, Google Scholar e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) durante o período de Fevereiro e Março de 2023, foram incluídos neste estudo pesquisas que abordaram o tema proposto, que disponibilizavam o resumo completo nos idiomas português e inglês. Foi verificado que as fraturas maxilofaciais estavam associadas a diferentes modalidades esportivas e que apresentam características inerentes ao esporte praticado e da causa da lesão. Essas fraturas descritas estão associadas às regiões do terço inferior e médio da face, os ossos mais acometidos são a Mandíbula, Maxila, Zigomático e Nasal. Diante da realização dessa revisão foi possível observar que embora as fraturas maxilofaciais sejam incomuns em atletas sua incidência está aumentando no ambiente esportivo, por apresentarem um tratamento custoso e demorado fica claro que sua prevenção e a confecção de protetores faciais adequados é de extrema importância para não ocasionar maiores prejuízos aos atletas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DO ESPORTE

Subtema do trabalho:

A IMPORTÂNCIA DOS PROTETORES BUCAIS NA PRÁTICA ESPORTIVA: REVISÃO DE LITERATURA

ALISSON MOREIRA ARAÚJO; KARLA BEATRIZ NOGUEIRA DE MESQUITA; EDU GOMES MOURÃO RIBEIRO; NEREU BARREIRA DE AGUIAR FILHO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Durante a atividade esportiva, os atletas estão sujeitos a sofrerem diversos tipos de injúrias decorrentes de acidentes que podem ocorrer no decurso desta prática esportiva, seja qual ela for. Neste ínterim, a odontologia esportiva surgiu com o objetivo de prevenção dos traumas dentários aos atletas, tornando-se a principal ligação entre o esporte e a odontologia. Avaliar por intermédio de uma revisão de literatura a efetividade e a importância dos protetores bucais durante a prática dos esportes de contato para a prevenção de traumas dentários. O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura, em que os artigos foram selecionados nos últimos 5 anos (2018 - 2023), utilizando as bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Lilacs com os descritores: “protetores bucais”, “odontologia do esporte” e “prevenção” e os termos correspondentes em inglês, com os seguintes critérios de exclusão: teses, dissertações, artigos não disponibilizados eletronicamente na íntegra e artigos duplicados. Ao total foram selecionados 5 artigos para compor este estudo. Dentre os artigos selecionados, estudos revelam que entre 10% a 61% dos atletas sofrem algum tipo de traumatismo dentário durante a vida esportiva, sendo os atletas amadores os mais propensos a sofrerem este tipo de trauma. A maior parte dos atletas que sofreram algum tipo de trauma dental, não estavam utilizando o protetor bucal, enquanto aqueles que estavam utilizando o protetor do tipo “Ready-to-wear”, apenas 1% relataram sofrer traumatismo dento-alveolar. Diante do exposto os traumas dentários relacionados ao esporte podem ser evitados com o uso de dispositivos de proteção primários, como capacetes, máscaras faciais e/ou protetores bucais. Sendo assim, torna-se evidente que a utilização dos protetores orais é uma opção vantajosa e pode se tornar uma grande aliada aos atletas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DO ESPORTE

Subtema do trabalho:

Odontologia do Esporte: Revisão de literatura

***HADJA LINS SOUSA; JOÃO MARCOS FERREIRA DE LIMA SILVA. UNILEÃO- CENTRO
UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.***

Introdução: A Odontologia do Esporte trata das alterações na cavidade bucal e como essas influenciam no desempenho dos atletas. A área foi reconhecida como especialidade pelo CFO em 2015 pela resolução 160, mas em 2023, apenas 34 profissionais estavam aptos como especialistas. Os cirurgiões dentistas especializados na área precisam abordar prevenção e tratamento de cárie e traumas faciais, cuidados com lesões erosivas causadas pelo uso de isotônicos e cuidados com prescrição medicamentosa em relação ao teste de doping. **Objetivos:** Analisar a influência e importância da Odontologia do Esporte para os atletas, bem como a sua aplicabilidade no meio esportivo. **Revisão de literatura:** A desvalorização da área se dá pela baixa adesão nos cursos de graduação, o que repercute na falta de profissionais capacitados para assumir uma responsabilidade com o atleta, fazendo com que estes não tenham consciência da importância de um dentista na sua equipe. Os cuidados com saúde bucal proporcionam para os atletas melhores rendimentos, desse modo, a odontologia esportiva age desde a prevenção até a intervenção propriamente dita, de forma multidisciplinar. A adoção de uma equipe odontológica é capaz de evitar infecções generalizadas, provenientes de lesões em boca, como a endocardite bacteriana. Em tratamentos, o dentista precisa se atentar as prescrições medicamentosas, pois anestésicos e corticoides estão inclusos na lista restritiva de antidoping do WADA. O dentista deve atuar também na conscientização do uso de isotônicos em grande frequência, uma vez que estes podem causar erosão, além de ser o responsável pela confecção individualizada de protetores bucais, para evitar traumas em boca. **Considerações finais:** A Odontologia Esportiva tem influencia no rendimento dos atletas, mas sua aplicabilidade não é bem difundida pela baixa adesão da mesma nos cursos de graduação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA

Subtema do trabalho:

A IMPORTÂNCIA DA ULTRASSONOGRAFIA NO DIAGNÓSTICO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: REVISÃO DE LITERATURA.

LUIZA MARIA CAVALCANTE MOTA; HALANA DE PAULA DA CUNHA; JÚLIA FERNANDES TRINDADE; DANIELLE FROTA DE ALBUQUERQUE. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A Disfunção Temporomandibular (DTM) é o conjunto de desordens de etiologia multifatorial que acomete a Articulação Temporomandibular (ATM). A ultrassonografia (US) é um exame de imagem capaz de explorar tanto tecidos moles quanto duros através da captação de ondas sonoras não audíveis, portanto, trata-se de um método não invasivo, indolor, de baixo custo e que não usa radiação. O diagnóstico por imagem é de extrema importância para o cirurgião dentista (CD) na detecção de lesões do complexo maxilofacial. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da importância do uso de ultrassom na detecção de disfunções temporomandibulares. **Metodologia:** Realizou-se uma busca na base de dados PubMed por artigos na língua inglesa e dos últimos 5 anos com os seguintes descritores: "ultrasonography"; "temporomandibular joint"; "temporomandibular joint dysfunction", combinados pelo operador booleano "AND". No total, foram encontrados 405 artigos, onde, filtrados por título e resumo, foram selecionados apenas 9, que objetivavam o diagnóstico baseado em ultrassonografia, sendo excluídos aqueles que se distanciaram da temática, por exemplo, os que propunham tratamentos das DTMs de cunho medicamentoso ou cirúrgico. **Resultados:** A partir do emprego da US é possível avaliar estruturas como o disco articular, côndilo mandibular, assim como visualizações minuciosas dos músculos da região da cabeça e pescoço. A literatura revisada confirma a sua eficácia como um método de diagnóstico não invasivo e livre de radiação, mas sendo de precisão e acurácia moderada. Em razão da sua portabilidade, é uma excelente ferramenta na avaliação de pacientes claustrofóbicos. **Conclusão:** A US possibilita a visualização de estruturas em aspectos de normalidade e patológico, assim, tem um futuro promissor na rotina clínica, principalmente na investigação de casos de DTMs. Todavia, mais estudos ainda são necessários para o desenvolvimento de técnicas e métodos para um melhor manejo clínico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA

Subtema do trabalho:

O USO DA TOMOGRAFIA NA ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DE SEGUNDOS CANAIS DE INCISIVOS INFERIORES: REVISÃO DE LITERATURA

KAYO LUCIO SILVEIRA FERNANDES; CAMILLE DE SOUSA VELOSO; NÁTHALIE SOPHIE TEIXEIRA NUNES; JOAO PAULO VIANA BRAGA. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A tomografia é uma técnica de imagem que permite uma visualização tridimensional dos tecidos internos do corpo humano. Possui grande aplicabilidade na odontologia, podendo ser utilizada para avaliar a prevalência de segundos canais nos incisivos inferiores. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da prevalência de canais adicionais em incisivos inferiores com o uso de tomografia. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PUBMED e SciELO por artigos na língua inglesa, dos últimos 10 anos, com os seguintes descritores, isolados e combinados: "root canal"; "mandibular incisor"; "morphology", combinados pelo operador booleano "AND". Foram encontrados 22 estudos, sendo selecionados apenas 7. O critério de inclusão foram artigos que abordavam diretamente a proposta da pesquisa, sendo utilizados: ensaios clínicos; estudo randomizado controlado; meta-análises; revisões; revisões sistemáticas. **Revisão de Literatura:** Conformes os estudos analisados, a presença de segundos canais em incisivos inferiores é bastante comum quando avaliada através da tomografia computadorizada de feixe cônico. A prevalência desses canais varia entre 0,2% e 43%, dependendo dos critérios de detecção utilizados em cada pesquisa. Foi observado que a tomografia computadorizada é mais precisa na identificação de segundos canais do que as radiografias convencionais. **Conclusão:** Concluiu-se que a tomografia pode ser uma importante ferramenta para auxiliar os profissionais a identificar e tratar os segundos canais em incisivos inferiores, garantindo um tratamento mais completo e efetivo para os pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA

Subtema do trabalho:

BIÓPSIAS GUIADAS POR ULTRASSONOGRAFIA EM GLÂNDULAS SALIVARES: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA

MARIA FABIANNE DE VASCONCELOS NOGUEIRA; CAMILLE DE SOUSA VELOSO; JOSÉ EVANDO DA SILVA FILHO; DANIELLE FROTA DE ALBUQUERQUE. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A biópsia guiada por ultrassonografia (US) é realizada na detecção de massas que podem estar presentes em vários sítios. O referido procedimento utiliza o US para orientar a obtenção de amostras centrais de uma lesão principalmente por punção, possibilitando o colhimento de material biológico para a identificação de neoplasias através de testes de imuno-histoquímica. Assim, é de extrema utilidade para a confirmação patológica da alteração durante o planejamento. **Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa da literatura acerca do emprego das biópsias guiadas por US em glândulas salivares. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed por artigos na língua inglesa e dos últimos 10 anos, com os descritores combinados: “ultrasound-guided core-needle” ; “salivary glands”. Foram encontrados 10 estudos, sendo selecionados apenas 6. O critério de inclusão foram artigos que abordaram diretamente a proposta da pesquisa, sendo excluídos aqueles que não correspondiam ao objetivo do presente estudo. **Resultados:** As biópsias guiadas por US vêm sendo empregadas como exames no pré-operatório de lesões por todo o corpo, no âmbito odontológico destacam-se as de glândulas salivares. O uso em citologia aspirativa como punção tanto com agulhas finas quanto grossas, e até estudos em pacientes com a Síndrome de Sjögren e cadáveres, mostraram resultados favoráveis. Os estudos revisados confirmam a segurança e a alta sensibilidade da técnica, porém, em alguns estudos, o seu uso ainda parece controverso, portanto, são necessários mais estudos acerca da temática. **Conclusão:** O emprego do US em biópsias é indicada em lesões com suspeita de malignidade e em pacientes com síndrome de Sjögren, possuindo resultados satisfatórios e eficazes, embora careça de mais estudos para a sua popularização e a definição de um protocolo definitivo de uso.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA

Subtema do trabalho:

A EFICÁCIA DO EXAME DE ULTRASSOM NO DIAGNÓSTICO DE ALTERAÇÕES DAS GLÂNDULAS SALIVARES

LARISSA SOARES SARAIVA; JÚLIA FERNANDES TRINDADE; NÁTHALIE SOPHIE TEIXEIRA NUNES; JOAO PAULO VIANA BRAGA. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O ultrassom (US) é um exame de imagem a partir de ondas sonoras inaudíveis para o ser humano com o propósito de obter imagens para observar órgãos e tecidos do nosso corpo em tempo real. A avaliação por US das glândulas salivares, órgãos produtores de saliva, é atraente, pois é seguro, portátil, amplamente disponível, fácil de usar e econômico. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da eficácia das imagens de ultrassom no diagnóstico das alterações das glândulas salivares. **Metodologia:** Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed e Scielo por artigos na língua inglesa dos últimos 5 anos, com os seguintes descritores, isolados e combinados: "ultrasonography"; "salivary glands", combinados pelo operador booleano "AND". Foram encontrados no total 39 estudos, e, após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados apenas 6 por contemplar a temática estudada de maneira satisfatória. **Revisão de Literatura:** A US pode ser empregada para auxiliar no diagnóstico de neoplasias, síndrome de Sjögren, sialadenite e sialolotíase. Apresentou eficácia na avaliação de glândulas salivares, já que, a visualização de tecidos moles é fidedigna e, por esse motivo, aferir com precisão essas estruturas, portanto é um método auxiliar de diagnóstico. Na avaliação de glândulas salivares, ele permite a análise dos lobos superficiais da Parótida e Submandibular, e a boa distinção entre massas intra ou extra-glandulares. Além disso, a US tem vantagens significativas quando comparada à ressonância magnética. Trata-se de um exame de baixo custo, sem o uso de radiação ionizante, fornece imagens em tempo real, permite o uso do doppler, além de possibilitar o exame físico das imagens. **Conclusão:** O uso do US se mostra promissor, eficaz e seguro para o diagnóstico de alterações das glândulas salivares. Contudo, mais estudos ainda são necessários para o desenvolvimento de novas aplicabilidades e para a comprovação de sua efetividade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA

Subtema do trabalho:

O USO DA TOMOGRAFIA CONE BEAM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CEMENTAL TEAR: REVISÃO DE LITERATURA

***PAULO DE CARVALHO XAVIER; GABRIELA PINTO DE ALMEIDA; NARA CYBELE GOMES ALVES.
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: Cemental tear é uma ruptura cementária definida como desprendimento total ou parcial do cimento da superfície radicular, podendo causar problemas periodontais. Com etiologia desconhecida, pode se apresentar clinicamente com características que imitam as fraturas radiculares verticais, infecção endodôntica e periodontal, por isso o uso da Tomografia Computadorizada Cone Beam (TCCB) associado a radiografias tem se mostrado efetivo no diagnóstico e características dessas lesões. **Objetivo:** Revisar a literatura sobre as análises das características radiográficas e tomográficas do cemental tear. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, tendo como pergunta de partida “Quais as características clínicas e tomográficas do cemental tear?”. Foram pesquisados artigos no PubMed, em inglês, nos últimos 5 anos, com os seguintes descritores "Cemental Tear AND Cone-Beam Computed Tomography". **Resultados:** Foram encontrados sete artigos, sendo selecionados cinco. O critério de inclusão foram artigos que abordavam diretamente a proposta do estudo, artigos de pesquisa e sendo excluídos aqueles que não condiziam com a temática. Forças oclusais excessivas e alguns fatores predisponentes podem contribuir para o cemental tear. A apresentação tomográfica de finos fragmentos hiperdensos na superfície radicular podem sugerir a presença de ruptura do cimento. No entanto, esta manifestação pode não ser detectada em um exame de imagem bidimensional sendo necessário o uso da TCCB para maior visualização de detalhes. **Conclusão:** Cemental tear é uma forma única de fratura radicular que gera dor e desconforto para o paciente, por não ter uma etiologia definida, torna-se um desafio seu diagnóstico, com isso, o uso de exames de imagens tem sido importante para o seu maior entendimento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA

Subtema do trabalho:

APLICABILIDADE DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: REVISÃO DE LITERATURA

LÍVIA DOS SANTOS FORNAGERO; JOSÉ EVANDO DA SILVA FILHO; MILENA PINHEIRO MACHADO; JOAO PAULO VIANA BRAGA. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A Inteligência Artificial (IA) é um termo que abrange tecnologias capazes de realizar tarefas que outrora foram realizadas somente por humanos. Na odontologia, existe uma miríade de possibilidades para fins de investigação, e, na contemporaneidade, fez-se possível a combinação de modernidade, tecnologia e diagnóstico de modo a facilitar a rotina do cirurgião-dentista. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca do emprego da Inteligência Artificial para fins de diagnóstico na Odontologia. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed por artigos na língua inglesa, dos últimos 5 anos, com os seguintes descritores, isolados e combinados: "artificial intelligence"; "diagnostic imaging"; "dentistry", combinados pelo operador booleano "AND". Foram encontrados 16 estudos, sendo selecionados apenas 6. O critério de inclusão foram artigos que abordavam diretamente a proposta da pesquisa, sendo utilizados: ensaios clínicos; estudo randomizado controlado; meta-análises; revisões; revisões sistemáticas. **Revisão de Literatura:** A IA pode ser empregada para diversas possibilidades, por exemplo, a detecção de lesões e estruturas anatômicas pré-definidas, auxiliar no manejo endodôntico, assim como servir como um guia muito específico e preciso para a reconstrução das mesmas. A modalidade Deep Learning (DL) apresentou alta acurácia na detecção de marcações na imagem cefalométrica, principalmente em imagens bidimensionais, e também se mostrou eficiente na avaliação de lesões pré-malignas, principalmente quando o DL é bem planejado e programado. **Conclusão:** A Inteligência Artificial em Odontologia se manifesta como um campo amplo de possibilidades, contudo, mais estudos ainda são necessários para o desenvolvimento de meios e métodos aplicáveis na ampla rotina clínica odontológica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA E IMAGINOLOGIA

Subtema do trabalho:

O EMPREGO DA ULTRASSONOGRAFIA (US) EM PACIENTES ACOMETIDOS POR DISFUNÇÕES TEMPORO-MANDIBULARES (DTM)

GABRIEL ISAAC DO RÊGO CAMPOS; JOSÉ EVANDO DA SILVA FILHO; LÍVIA DOS SANTOS FORNAGERO; JOAO PAULO VIANA BRAGA. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A ultrassonografia (US) é um exame que utiliza ondas sonoras para gerar imagens do corpo humano, podendo também ser utilizado para guiar biópsias e cirurgias. A disfunção temporo-mandibular (DTM) é um conjunto de alterações que afetam algumas das estruturas responsáveis pela mastigação, como por exemplo a articulação temporo mandibular (ATM). A mesma, pode surgir a partir de um excesso de tensão na musculatura do sistema mastigatório, provendo de hábitos inadequados, seja por estresse, por morder objetos duros, bruxismo e através de traumas ou doenças degenerativas. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo, através de uma revisão de literatura, discutir acerca do emprego da US em pacientes que possuam alguma DTM. **Metodologia:** Realizou-se uma busca na base de dados PubMed com os seguintes descritores: “ultrasonography”, “temporomandibular joint disorders”, “temporomandibular joint” e, para compor as associações, foi utilizado o operador booleano “AND”. Foram encontrados um total de 16 artigos, sendo apenas 6 selecionados para compor a revisão sob o critério de abordarem diretamente o tema previsto. **Revisão de Literatura:** A sensibilidade da US para detectar anormalidades na ATM foi aceitável, enquanto para a especificidade de alterações condilares foi baixa, sendo bastante sensível e específica no diagnóstico de deslocamento anterior do disco articular, possuindo uma precisão de 54-100% para diagnosticar deslocamento de disco. Ademais, tem como uma de suas principais vantagens o não uso de radiação. **Conclusão:** Observou-se que a US é um método confiável na avaliação da posição do disco em desarranjos discais da ATM e derrame dentro da articulação temporomandibular, mas não para detectar anormalidades condilares. Pode ser usada como método diagnóstico preliminar rápido para que se possa excluir algumas suspeitas clínicas, no entanto, mais estudos são necessários para avaliar a eficácia diagnóstica de algumas aplicações ultrassonográficas específicas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

A APLICAÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA NA ODONTOPEDIATRIA: REVISÃO DE LITERATURA

ANA LUIZA FERREIRA MARTINS; MARIA FERNANDA LOIOLA COUTO; KAREN ANNE DE CARVALHO MASCARENHAS; ANA CRISTINA DE MELLO FIALLOS. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A terapia fotodinâmica vem ganhando cada vez mais espaço na rotina clínica dos consultórios odontológicos, uma vez que apresenta baixo custo, mínimos efeitos colaterais e redução da probabilidade de recorrência, além de simplicidade técnica e ausência de risco de resistência microbiana. O objetivo desse trabalho foi avaliar através de uma revisão de literatura o uso da terapia fotodinâmica (PDT) em Odontopediatria. A busca bibliográfica foi realizada consultando as bases de dados Medline, Lilacs e PubMed. Foram selecionados artigos nos idiomas inglês e português, publicados entre os anos de 2018-2023. Foram excluídos artigos de revisão e escolhidos os descritores “Photochemotherapy”, “Dental caries” e “Children” em combinação. Dos artigos científicos encontrados, foram selecionados 10 para compor esta revisão. Tais artigos foram organizados e analisados descritivamente em uma tabela. A literatura apresenta estudos com a aplicação da PDT como adjunto ao tratamento da cárie dentária, principalmente em casos de terapias minimamente invasivas com remoção seletiva do tecido cariado. A PDT também foi utilizada na redução de microorganismos presentes na saliva de crianças com cárie precoce na infância e na placa presente em primeiros molares inferiores permanentes. Alguns estudos utilizaram a PDT em casos de hipomineralização incisivo-molar e como adjunto ao tratamento da gengivostomatite herpética. Concluiu-se que a PDT é um método minimamente invasivo podendo ser aplicada com segurança em odontopediatria, em várias situações clínicas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

BENEFÍCIOS MÚTUOS ENTRE MÃE E BEBÊ FRENTE A CIRURGIA DE FREIO LINGUAL

SUYANNE MARQUES DA SILVA; ANA LYVIA CAVALCANTE OLIVEIRA; PEDRO DINIZ REBOLÇAS; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A anquiloglossia, conhecida como língua presa, consiste em uma falha de desenvolvimento do frênulo lingual, definido como sendo encurtado, espesso ou com sua inserção próxima à ponta da língua, gerando limitações nos movimentos desse órgão. Inúmeras dificuldades, como a pega correta na amamentação, podem estar associadas a essa condição. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura acerca dos benefícios do diagnóstico precoce e da cirurgia de anquiloglossia para a qualidade de vida do neonato e o bem-estar materno. **METODOLOGIA:** A base teórica do estudo foi elaborada com base em 5 artigos, realizados nas bases de dados: Scielo e PubMed. A partir de critérios de inclusão e exclusão, foram definidos artigos na língua inglesa e portuguesa, entre os anos de 2019 a 2022. Nesse sentido, as palavras-chaves foram “Frenotomia”, “Lingual frenulum”, “Anquiloglossia”, “Amamentação”. **REVISÃO DE LITERATURA:** O diagnóstico precoce da anquiloglossia é de extrema relevância para que essa condição não interfira no desenvolvimento da língua. Estudos mostram que a realização da frenotomia tem impacto positivo para o bebê na sucção, na pega correta e, posteriormente, na fonética. Para a mãe, há melhora no processo de amamentação e na qualidade de vida. Deste modo, pesquisas apontam que a intervenção tardia na anquiloglossia pode prejudicar os processos de formação e estabelecimento da musculatura da língua, assim como pode ter impactos negativos na fonética, no desenvolvimento dos dentes e dificultar a amamentação exclusiva até os 6 meses de vida do bebê. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Foi observado nos estudos diversas melhorias e efeitos positivos na saúde do bebê, como a amamentação exclusiva, a pega correta, diminuição do refluxo e engasgos, ganho de peso e consequências na saúde materna, como redução das dores, fissuras mamárias, produção de leite, ingurgitamento mamário e privação do sono. Por fim, torna-se evidente a necessidade da intervenção prematura no frênulo lingual curto.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

CTZ NA TERAPIA PULPAR: HÁ EVIDÊNCIA CIENTÍFICA QUE BASEIE SUA UTILIZAÇÃO NA CLÍNICA DE ODONTOPEDIATRIA?

GLENDHA MARTINS MENDES; ESTELLA MARIA BLANCA SILVA BAZAN; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS; PEDRO DINIZ REBOLÇAS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O tratamento endodôntico em dentes decíduos é de grande complexibilidade e um dos principais desafios para a clínica de odontopediatria é minimizar o tempo deste procedimento. Em alguns casos não se torna viável a instrumentação dos canais radiculares da forma tradicional, dessa forma se faz necessário utilizar uma pasta antibiótica e antimicrobiana. A pasta CTZ é composta por tetraciclina, clorofenicol, óxido de zinco e eugenol, associada a uma técnica inovadora que faz com que a instrumentação do canal não seja necessária, diminuindo o tempo para a realização do procedimento. **Objetivo:** Mostrar a significância da pasta antibiótica CTZ utilizada na clínica de odontopediatria para o tratamento endodôntico sem a obrigatoriedade da instrumentação, afim de comprovar seus principais benefícios, através de uma revisão de literatura. **Metodologia:** A fundamentação teórica para realização do presente estudo foi através de uma revisão de literatura, que teve como pesquisa nas bases de dados: PubMed e BVS. Foram utilizadas publicações no período compreendido entre 2018 e 2023, através das palavras-chave: “CTZ”, “Endodontics” e “Pediatric Dentistry”. Foram encontrados 12 artigos, após a aplicação dos critérios de exclusão e inclusão, 06 artigos foram selecionados. **Revisão de literatura:** O uso da pasta CTZ tem sido uma alternativa eficiente em tratamentos endodônticos de dentes decíduos. Principalmente pelo simples protocolo de execução, bom prognóstico, efeito antibiótico e antimicrobiano e o baixo custo. Pesquisas tem sondado a relação da pasta CTZ com a reabsorção radicular de dentes decíduos, reparação tecidual, tempo de cadeira e baixo custo. Estas pesquisas apresentam tem mostrado que a pasta CTZ tem alto teor antibiótico e antimicrobiano quando comparado a outros materiais. **Considerações finais:** A técnica da utilização da pasta antibiótica CTZ associada a não instrumentação de canais, requer menor custo e menos tempo, embora necessite de mais pesquisas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

Higiene Bucal do Paciente Surdo na Odontopediatria - Revisão de Literatura

VITÓRIA PEREIRA DANTAS; LIANA ÉVILY CAVALCANTE EVANGELISTA; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS; PEDRO DINIZ REBOLÇAS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A definição de surdez é explicada como a impossibilidade ou dificuldade de ouvir, relacionando isso ao cotidiano de uma criança com essa deficiência, compreende-se a existência de barreiras que impedem a assimilação de comandos e ensinamentos, tal como o cuidado com a higiene bucal, tendo em vista que as doenças bucais têm grande impacto na vida do indivíduo, por isso quando evitadas ou tratadas precocemente, impossibilita a criação de problemas decorrentes. **Objetivo:** Compreender quais características e dificuldades as crianças com deficiência auditiva possuem relacionadas ao cuidado bucal, quais problemas e doenças podem acarretar, e se existem possíveis estratégias a serem ensinadas, que sejam capazes de melhorar essa aprendizagem, através de uma revisão de literatura. **Metodologia:** A base teórica do estudo foi produzida a partir de 6 artigos, que teve como pesquisa nas bases de dados: PubMed e BVS, foram utilizados critérios de exclusão e inclusão, sendo selecionadas publicações no período de 2013 a 2023, com as palavras-chaves “Dentistry”, “Deaf”, “Deaf Person”, “Hearing Impaired Person”, “Child”. **Revisão de Literatura:** O estado da higiene bucal de crianças surdas não é favorável, observando que em sua maioria o índice de inflamação gengival e cárie é significativo, devido à falha na comunicação tanto na rotina diária, como com os dentistas pediátricos, que em sua maioria não possuem formação ou preparo adequado para atender um paciente surdo, seja por meio da língua de sinais ou estratégias mais lúdicas, fazendo com que o aconselhamento e instrução não seja absorvido pela criança. **Conclusão:** Na utilização de recursos como, língua de sinais, recursos visuais e pessoas adeptas a essas estratégias, pode ocorrer uma melhora na compreensão da necessidade de escovação e consequentemente no bem-estar bucal.

Palavras-chaves: Dentistry; Deaf; Deaf Person; Hearing Impaired Person; Child.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

DESMAME PRECOCE E SUA CORRELAÇÃO COM HÁBITOS BUCAIS DELETÉRIOS E MALOCCLUSÃO - UMA REVISÃO DE LITERATURA

GRAZIELEM MESQUITA BEZERRA; LUZIA VITÓRIA SOUSA BRITO; PEDRO DINIZ REBOLÇAS; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A amamentação exclusiva é importante para a formação de uma correta relação de desenvolvimento do complexo craniofacial do bebê. O aleitamento artificial com mamadeiras, proporciona um estímulo menor, portanto, o desmame precoce antes dos seis meses de vida, predispõe o desenvolvimento de hábitos de sucção deletérios, por não suprir adequadamente as necessidades de sucção. A persistência dos hábitos deletérios por longos períodos podem promover maloclusões. **Objetivo:** Revisar na literatura se existe correlação entre o desmame precoce e hábitos bucais deletérios. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica na base de dados PUBMED, no período de 10 a 15 de fevereiro de 2023, utilizando os descritores "breastfeeding" e "sucking habits" separados pelo operador booleano AND. Dentre os critérios de inclusão observados foram considerados: textos escritos em inglês e português, publicados nos últimos 10 anos. Obteve-se como resultado 55 artigos. Após leitura e seleção, foram excluídos os artigos que não apresentavam correlação com o tema e 18 artigos foram selecionados para confecção do trabalho. **Resultados e Discussão:** Os artigos mostram que crianças amamentadas exclusivamente até ≥ 6 meses apresentam percentual de normalidade maior referente a alterações na posição dos dentes e da face, tendo uma menor prevalência de maloclusão. O desmame precoce é apontado como um fator que pode determinar instalação de hábitos deletérios e maloclusões, pois quando a criança é desmamada precocemente, há uma redução na frequência e duração da sucção, afetando negativamente na satisfação da criança aumentando a dependência de hábitos orais nocivos. As maloclusões mais citadas nos artigos são a mordida aberta anterior e a mordida cruzada posterior. **Considerações finais:** Segundo a literatura estudada o desmame precoce apresenta correlação com a instalação de hábitos bucais deletérios. Diante disso, a amamentação pura é uma forma de prevenir hábitos deletérios e maloclusão.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

HMD e HMI: Existe correlação?

LIANA ÉVILY CAVALCANTE EVANGELISTA; ANA LYVIA CAVALCANTE OLIVEIRA; PEDRO DINIZ REBOLÇAS; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A Hipomineralização de Molares Decíduos (HMD) e a Hipomineralização Molar-Incisivo (HMI) são defeitos qualitativos do esmalte que acometem as dentições decídua e permanente. Clinicamente, a HMD e a HMI compartilham as mesmas características, como opacidades demarcadas que variam de cor branco cremosa a amarelo-marrom, degradação do esmalte e lesões/restaurações atípicas da cárie dentária. **Objetivo:** Revisar a literatura sobre a relação existente entre a HMD e a HMI na dentição permanente. **Metodologia:** Foi realizado uma busca através da base de dados PubMed, buscando artigos entre 2012 e 2023, usando as palavras chaves: Hipomineralização molar decíduo, incisivo, e prevalência, na língua inglesa e portuguesa, onde foram incluídos para essa revisão 11 artigos. **Revisão de literatura:** As características de distribuição e morfologia das opacidades de HMD e HMI são muito semelhantes. Em relação à etiologia desses defeitos, ela ainda não é totalmente conhecida, principalmente em decorrência do seu aspecto multifatorial, que inclui fatores genéticos, ambientais, pré-natais, perinatais, presença infecções, período de amamentação, entre outros. A prevalência da HMD é muito variada, na Espanha é de 14,5%. No Brasil, entretanto, a prevalência estimada em três trabalhos foi de 12,1%, 14,69% e 22,2%. Sobre a predisposição entre HMD e HMI, os estudos que avaliaram a associação entre ambas convergiram no sentido de haver uma maior predisposição de risco à ocorrência de HMI na dentição permanente quando ocorre a presença do mesmo defeito de esmalte nos molares decíduos, sendo esse risco seis vezes maior quando há presença de HMD. **Conclusão:** Com isso, observou-se que existe uma predisposição ao HMI na dentição permanente quando há presença de HMD ou de opacidades demarcadas na dentição decídua. Portanto, destaca-se a importância do diagnóstico precoce dessas condições para prevenção de futuros malefícios de saúde bucal do paciente infantil.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

AMAMENTAÇÃO E CÁRIE DENTÁRIA: MITOS E EVIDÊNCIAS

AILTON PEREIRA DA SILVA; MELISSA SOUSA VITÓRIA; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS; PEDRO DINIZ REBOLÇAS. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO (UNIFAMETRO), FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A amamentação é um processo natural e essencial para o desenvolvimento saudável do bebê, proporcionando nutrição adequada e proteção contra doenças. Entretanto, um dos questionamentos mais comuns sobre a amamentação é se ela pode causar ou não lesões de cárie em bebês. **Objetivo:** Analisar a correlação entre a amamentação e o risco de desenvolvimento de cárie dentária, por meio de uma revisão bibliográfica. **Metodologia:** O estudo foi feito por meio de uma revisão de literatura, a partir de 05 artigos selecionados nas bases de dados PubMed e Scielo. Como critérios de inclusão e exclusão, foram incluídos artigos publicados entre 2018 e 2023, que abordavam com clareza o objeto deste estudo, utilizando os descritores “Breast Feeding”, “Dental Caries” e “Pediatric Dentistry” e com texto disponível na íntegra de forma gratuita. **Revisão de Literatura:** A cárie dentária é a doença crônica mais comum durante a infância e tem impacto negativo para a saúde futura da criança. Já a amamentação exclusiva até os 6 meses de idade é defendida por órgãos de saúde e na literatura, pois o leite materno contém anticorpos e nutrientes que ajudam na proteção e desenvolvimento dos dentes do bebê. Por outro lado, estudos mostram uma prevalência maior de cárie após a introdução da alimentação complementar, que na maioria dos casos, não acontece de forma saudável, estando associada também a características como longas frequência e duração das mamadas e, principalmente, amamentação noturna frequente, levando ao acúmulo de leite nos dentes, aliado a um longo período sem escovação. **Considerações Finais:** A amamentação em si não é um fator de risco para o desenvolvimento da cárie dentária, sendo sua etiologia multifatorial e dependente de fatores como má higiene e alimentação rica em açúcares, por exemplo. Sendo assim, a partir da introdução da alimentação complementar, que coincide com a erupção dos primeiros dentes, a escovação e o controle da ingestão de carboidratos é essencial.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ODONTOLOGIA NA GESTAÇÃO: A IMPORTÂNCIA DA ASSISTÊNCIA NO PRÉ-NATAL ODONTOLÓGICO PELA REDE SUS

BIANCA SALES FREITAS GUERRA; ISABELLE BARBOSA DOS SANTOS; PEDRO DINIZ REBOUCAS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A assistência pré-natal odontológica contribui para a promoção da saúde bucal da gestante, previne complicações e garante o desenvolvimento saudável do bebê. É essencial que tenham acesso aos serviços de saúde e que sejam atendidas por profissionais qualificados para garantir um atendimento eficiente e de qualidade. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão integrativa da literatura sobre a importância da assistência pré-natal odontológica e seu papel na rede SUS. **METODOLOGIA:** Foram realizadas pesquisas através da base de dados PubMed, buscando artigos entre 2013 e 2023, usando as palavras-chaves: pré-natal, odontologia gestante, odontologia saúde pública, na língua inglesa, portuguesa e/ou espanhola, onde foram incluídos para essa revisão 9 artigos. **REVISÃO:** No contexto do SUS, o pré-natal odontológico é uma abordagem preventiva e integrada para garantir o acesso das gestantes a serviços de saúde bucal, e que recebam orientações sobre cuidados orais específicos durante a gravidez. Há associação da presença de doenças bucais em gestantes a um maior risco de complicações obstétricas e problemas odontológicos no bebê. **CONCLUSÃO:** O pré-natal odontológico na rede SUS é importante na prevenção de problemas durante a gestação, promoção da saúde, orientação sobre cuidados específicos e tratamento e fortalecimento do vínculo gestante-profissional. Contribui para a melhoria da qualidade de vida, promovendo uma abordagem integral e preventiva da saúde bucal na gestação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

**SINAIS E SINTOMAS EM CRIANÇAS OCASIONADOS PELA ERUPÇÃO DE DENTES DECÍDUOS:
REVISÃO DE LITERATURA**

ANA RUTE DE LIMA ARAÚJO; BRENDA GABRIELA SILVA BENIGNO; LUIZ FILIPE BARBOSA MARTINS; LEANDRO RODRIGUES DE SENA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A erupção dos dentes decíduos (EDD) consiste em um processo fisiológico que compreende o desenvolvimento e crescimento do indivíduo, inclusive para fornecer bases acerca da sua atividade funcional. Entretanto, esse processo, na maioria das vezes, vem acompanhado de manifestações locais e sistêmicas que surgem como possíveis transtornos para os pais e crianças. Desse modo, o presente estudo objetivou revisar a literatura acerca dos sinais e sintomas em crianças ocasionados pela EDD. Para isso, pesquisaram-se na base de dados PubMed os seguintes descritores devidamente cadastrados no MeSH e conectados pelo operador booleano “AND” nos últimos 5 anos: “*Tooth Eruption*”, “*Sings and Symptoms*” e “*Child*”. Encontraram-se 42 estudos, dos quais, após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 8. Incluíram-se estudos clínicos e meta-análise que investigassem sinais e sintomas ocasionados pela EDD, excluindo-se revisões de literatura, relatos de caso, estudos indisponíveis na íntegra e os que não se relacionavam ao assunto. 4 estudos relataram o aumento da salivação, desejo de morder, diarreia, febre e irritação da gengiva como sintomas associados a EDD, porém 1 estudo inferiu que a diarreia e febre não estão associados a esse processo. Por outro lado, 1 estudo concluiu que a diarreia é ocasionada pela colonização bacteriana em objetos utilizados pela criança. 1 estudo observou que distúrbios do sono são prevalentes durante a EDD, entretanto 1 estudo inferiu que terapias não farmacológicas são eficazes para essas manifestações. Em suma, os estudos evidenciaram que existe uma alta prevalência de sinais e sintomas durante a EDD, realçando a importância do acompanhamento especializado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

Análise contemporânea das diretrizes de manejo comportamental em odontopediatria

RUAN DOS SANTOS CRUZ; ESTELLA MARIA BLANCA SILVA BAZAN; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS; PEDRO DINIZ REBOLÇAS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: o comportamento de uma criança frente a uma consulta odontopediátrica é incerto, o cirurgião dentista deve avaliar o desenvolvimento infantil, obter informações sobre experiências passadas e a partir dessa avaliação poderá desenvolver um plano de orientação comportamental usando técnicas farmacológicas e não farmacológicas no intuito de realizar os cuidados bucais necessários. **Objetivos:** Trazer uma atualização para cirurgiões dentistas sobre a orientação de comportamento odontopediátrico sabendo que é um processo contínuo de técnicas básicas. **Metodologia:** Foi realizada pesquisas na base de dados PubMed por meio dos descritores: Pediatric dentistry, Behavior management, Children separados pelo operador booleano AND publicados no último ano. Utilizou-se os filtros texto completo na íntegra escritos em inglês e português. A busca resultou em 96 artigos, nos quais foram selecionados 23 para o presente trabalho. O último guideline da AAPD publicado foi acrescentado aos trabalhos selecionados. **Revisão de literatura:** O manejo comportamental e da ansiedade, bem como o controle adequado da dor, são de extrema importância para obter sucesso durante o atendimento odontológico de crianças, o que pode ajudar a promover uma atitude positiva em relação aos dentistas e aos tratamentos odontológicos. O peso da avaliação comportamental do paciente odontopediátrico antes do atendimento pode trazer previsibilidade das reações que a criança terá durante o procedimento. As técnicas de controle comportamental não devem ser avaliadas em sua individualidade e sim num contexto na qual a criança esboça suas reações. **Conclusão:** As diretrizes em Odontopediatria são de fundamental importância para uma boa comunicação entre dentista, paciente e cuidador. Várias técnicas estão à disposição dos odontopediatras para saber lidar com a dor, medo e ansiedade do paciente para que haja então um efetivo atendimento.

Palavras chaves: Pediatric dentistry and Behavior management and Children

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

Benefícios da amamentação para o binômio mãe-bebê

RUAN DOS SANTOS CRUZ; FLAVIANNE COSTA SILVA; LÍVIA NUNES DE FREITAS; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A amamentação é o método mais natural e desejável de alimentação infantil, beneficiando os aspectos fisiológicos, físicos e psicológicos tanto da mãe como do bebê. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre os benefícios da amamentação, explorando os estudos que consistem na importância do vínculo para o binômio mãe-bebê. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento bibliográfico na base de dados PubMed, aplicando os seguintes descritores Breast feeding, Child Development, Mother Child Relations, separados pelo indicador booleano “AND” que apresentasse sua versão de texto completo gratuito, publicados nos últimos 10 anos e disponível nos idiomas inglês e português. Foram encontrados 46 artigos, após leitura e análise, 8 artigos foram selecionados, por apresentarem correlação com o tema. **Revisão de literatura:** Diante dos resultados, destacamos como os principais benefícios são: vínculo afetivo entre mãe e bebê, proteção contra infecções e alergias, além do valor nutricional. As substâncias bioativas presentes no leite materno, promovem um melhor desenvolvimento neurológico, motor e intelectual. Destaca-se também no auxílio do baixo índice de psicopatologias materna como a depressão pós parto. **Conclusão:** Ressaltando a importância da amamentação para o binômio mãe-bebê, através desse estudo conclui-se que deve ser incentivada e orientada pelos profissionais da área da saúde, bem como o cirurgião dentista, visto que a amamentação natural existe forte relação, para o desenvolvimento do sistema estomatognático.

Palavras-chave: Child Development, Mother Child Relations.

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

PREPARANDO CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO ESPECTRO AUTISTA PARA UMA CONSULTA ODONTOLÓGICA COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS TÁTEIS E VISUAIS

***LAURA PAIVA DE OLIVEIRA; LUIZA CARLA DOS SANTOS AVELINO; PEDRO DINIZ REBOLÇAS;
AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: O transtorno do espectro autista (TEA) é um distúrbio do neurodesenvolvimento caracterizado por desenvolvimento atípico, manifestações comportamentais, déficit de atenção e na interação social, padrões de comportamento repetitivos e estereotipados podendo apresentar um repertório restrito de interesses. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é identificar os principais recursos que o dentista pode utilizar no atendimento com pacientes com Transtorno do Espectro Autista (TEA). **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizada através de pesquisas por meio das bases de dados: PubMed e Scielo, com os descritores: espectro autista; autismo; odontologia; táteis; visuais. Foram selecionados 5 artigos que entravam nos critérios de elegibilidade. **Resultados:** O manejo odontológico adequado para uma criança com TEA requer individualização e um conhecimento profundo do perfil comportamental desta, englobando diversas técnicas. Com os recursos táteis e visuais disponíveis no consultório odontológico como figuras mostrando o passo a passo do tratamento a ser realizado, corporais; Dizer-mostrar-fazer e sonoros; palavras, sons e até mesmo ordens, como “senta” ou “abre a boca”. Nesta técnica pode ser utilizado fotografias, imagens ou vídeos adaptados para demonstrar à criança o que deve fazer, quando e como, e pode ser associada a técnicas tradicionais, como o reforço positivo. **Dessa forma,** o atendimento fica mais lúdico e a criança passa a ter mais confiança no profissional. **Considerações Finais:** Diante desse estudo tenciona-se identificar as principais formas de abordagem com recursos táteis e visuais que auxiliem no atendimento odontológico de crianças e adolescentes com o TEA e que têm sido cada vez mais introduzidos na prática odontológica, contribuindo efetivamente na comunicação profissional/paciente para que assim seja possível um atendimento com êxito e qualidade e sucesso do tratamento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

A UTILIZAÇÃO DE GIOMER COMO MATERIAL BIOATIVO EM ODONTOPEDIATRIA: APLICAÇÃO CLÍNICA E BENEFÍCIOS

ANA BEATRIZ GONDIM PEREIRA; DAISY COELHO OLIVEIRA; JÉSSICA DA SILVA RODRIGUES; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O Giomer é um material bioativo que tem como função manter e prolongar a preservação dos elementos dentários. Este material foi desenvolvido com a tecnologia S-PRG, favorecendo a liberação de íons que melhoram as propriedades bacterianas, remineralizadoras e mecânicas de um material, pois seu uso de forma minimamente invasiva evita o ciclo repetitivo de restaurações. A incorporação das novas tecnologias nos materiais dentários favorece à liberação de íons (fluoreto, borato, alumínio, silicato, estrôncio e sódio), e a presença de ácido lático favorece a liberação destes, que possuem efeito tampão capaz de neutralizar os ácidos da metabolização do açúcar produzido por bactérias cariogênicas. Com isso, não ocorre a desmineralização do esmalte e evita a formação de biofilme. **Objetivo:** Esta revisão de literatura tem como objetivo avaliar o sucesso clínico de materiais à base de Giomer na odontopediatria. **Metodologia:** O presente trabalho foi realizado a partir de uma busca bibliográfica de artigos com relevância científica relacionados com a temática, na base de dados PUBMED. Foram utilizados os descritores “pediatric dentistry” e “giomer” separados pelo operador booleano “AND”. **Resultados e Discussão:** A utilização de materiais restauradores bioativos liberadores de íons pode aumentar a adesão à dentina afetada pela cárie (CAD), facilitando a remineralização. O Giomer (Beautifil, Shofu, Kyoto, Japão) é um material híbrido restaurador que combina as vantagens de resinas compostas com cimentos de ionômero de vidro, que pode aumentar a liberação rápida de flúor, e pela liberação de íons Al, Na, B, Si e Sr estimularam a remineralização da matriz dentinária. **Considerações Finais:** Conclui-se que, a utilização dos diferentes tipos de giomer, contribui na inibição do processo de formação de biofilme cariogênico e na reincidência de cárie secundária em decorrência das suas boas propriedades mecânicas e de superfície, antimicrobianas e, além disso, estéticas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: MICROBIOLOGIA

Subtema do trabalho:

A INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA E DAS DOENÇAS BUCAIS NO PERÍODO GESTACIONAL E NA SAÚDE DO LACTENTE - REVISÃO DE LITERATURA

NATHALIA PAULINO CAMPOS; MIRELLA REBOUÇAS SOARES; VILANA MARIA ADRIANO ARAÚJO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Durante o período gestacional, algumas alterações na cavidade oral podem se manifestar. Entre estas, destaca-se as doenças periodontais, como a gengivite. A disbiose microbiana oral e a má higiene oral estão associadas a eventos indesejáveis na gravidez, como baixo peso ao nascer, parto prematuro e pré-eclâmpsia. Nesse contexto, objetivou-se revisar a literatura acerca da influência da microbiota oral e das doenças bucais no período gestacional e saúde do lactente. Para tanto, realizou-se uma busca na literatura das palavras-chaves mouth diseases and pregnant women and bacteria na base de dados PubMed, selecionando os artigos dos últimos 10 anos na língua inglesa. Foram encontrados 54 artigos e, após a leitura de títulos e resumos, obtiveram-se 32 artigos. O resultado da seleção dos artigos demonstrou que o aumento dos níveis dos hormônios sexuais, estrogênio e progesterona, na vascularização gengival contribuem na ocorrência aumentada de edema, eritema, aumento do fluido crevicular gengival e sangramento, favorecendo o desenvolvimento de doenças periodontais. Além disso, vários estudos abordaram diferentes níveis de microrganismos orais em mulheres grávidas e não grávidas. As bactérias *Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, estreptococos, estafilococos e espécies de *Candida* foram significativamente maiores nas mulheres grávidas, especialmente durante o primeiro e segundo trimestres. Os patógenos periodontais podem se translocar via hematogênica até a cavidade intrauterina, resultando em bacteremia. Além disso, as diferenças hormonais predis põem a gestante no desenvolvimento de doenças sistêmicas, como diabetes gestacional, que está diretamente relacionada com agravamento de doenças periodontais e vice-versa. A literatura ainda é muito controversa em relação a esse tema, apresentando impactos positivos e negativos da microbiota oral no período pré-natal, salientando-se a importância da orientação e acompanhamento da higiene oral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

INTER-RELAÇÃO PERIODONTIA E PRÓTESE: POTENCIALIZANDO O RESULTADO ESTÉTICO

KEYLIANE NOGUEIRA FRANCO BRAGA; NAYANE CAVALCANTI FERREIRA; ANDREYNNNA CAMELO OLIVEIRA; PAULA VENTURA DA SILVEIRA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Os tratamentos odontológicos estéticos buscam proporcionar um sorriso harmônico, o grande desafio é equilibrar as proporções entre a estética branca (dentes) e a estética vermelha (gengiva). Um tratamento multidisciplinar é necessário para planejar os casos de reabilitação oral. É notória a relação das próteses dentárias com a periodontia, visto que, manter o correto perfil de emergência é prioridade, durante os tratamentos reabilitadores para que não haja comprometimento dos tecidos periodontais. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão integrativa da literatura acerca da importância da inter-relação dos procedimentos periodontais e protéticos utilizados nas reabilitações estéticas. **METODOLOGIA:** Foi realizada buscas bibliográficas nas bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Ebsco Host, no período de 2013 a 2023, publicados em português e inglês, e os tipos das publicações buscadas foram: revisão sistemática, revisão de literatura e estudos clínicos. Foram utilizados os seguintes descritores: "periodontia", "prótese dentária" e "estética dentária". **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** O perfil emergencial dos tecidos gengivais proporciona o sucesso das reabilitações, na sua ausência, a higienização é prejudicada amplificando o surgimento de doenças periodontais. Com o perfil emergencial ideal, o sorriso fica mais estético e saudável, por isso, este é um fator crucial na estética final da prótese que se torna ideal quando desenhada seguindo a biologia dos tecidos periodontais, e o formato da superfície oclusal direciona forças mastigatórias ao longo do eixo do dente de modo que os movimentos mandibulares incitem corretamente os tecidos de suporte. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O tratamento multidisciplinar é fundamental para trazer harmonia entre a estética branca e vermelha, o perfil emergencial quando preservado, promove uma melhora na saúde periodontal e é imprescindível para alcançar um bom resultado estético. **PALAVRAS-CHAVES:** Periodontia; Prótese dentária; Estética dentária.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

RESTAURAÇÕES SEM INFRA-ESTRUTURA METÁLICA: UMA SOLUÇÃO ESTÉTICA PARA A ODONTOLOGIA MODERNA.

LEYRIANE MENDES PAIVA; PAULA DANIELLE ANDRADE SILVEIRA; MARINNA BARROSO MACIEL COSTA; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O avanço da odontologia por meio de tecnologias mais qualificadas ocorre em conjunto com a busca em reabilitar o paciente de forma que se assemelhe à estrutura natural. Neste âmbito, as restaurações livres de metais têm sido uma opção, pelo fato de conseguir reproduzir melhor a estética dental, entregando uma cor mais semelhante e uma maior naturalidade, sendo seu uso indicado principalmente para a região anterior. **Objetivo:** Investigar a estabilidade e longevidade das restaurações livres de metais na reabilitação oral estética. **Metodologia:** Foi realizado uma busca nos portais eletrônicos PubMed e BVS, utilizando-se das seguintes palavras-chave: “Aesthetic”, “Dental Restoration” e “metal free” no período de 2013 a 2023. A pesquisa resultou num total de 93 artigos que após os critérios de elegibilidade aplicados, 6 foram selecionados. **Resultados:** Uma alternativa para substituir o metal é a zircônia ítria-tetragonal (Y-TZP) que possui propriedades de endurecimento, podendo assim ser utilizado como núcleo cerâmico, dando mais resistência para restauração. Entretanto, possui falhas à curto e longo prazo. A primeira causa de falha é o lascamento, todavia, é possível fazer reparos em alguns danos apresentados, sendo viável manter a restauração por mais tempo. A ocorrência de fraturas nas próteses também se deve à fatores relacionados ao paciente, como presença de hábitos parafuncionais, restaurações implanto-suportadas, restaurações em que o antagonista também possui restaurações cerâmicas, são alguns fatores que aumentam o estresse oclusal. Desse modo, é importante avaliar corretamente o paciente para analisar os fatores de risco que apresenta, pois isso irá interferir na longevidade e sucesso do tratamento. **Considerações finais:** A tendência é que restaurações livres de metais se tornem mais usuais em alguns tratamentos, sendo necessário avaliar a indicação de cada paciente, assim como a região a ser restaurada e a possível presença de hábitos parafuncionais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

A TÉCNICA DE PREPARO DENTÁRIO BIOLOGICAMENTE ORIENTADA (BOPT) É UMA ALTERNATIVA EM REGIÕES ESTÉTICAS?

ANA LETÍCIA DANIEL FONTENELE; LARA LEAL RIBEIRO; NATHALIA ELEN BARBOSA DOS SANTOS; DIEGO NEVES. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Uma das principais buscas em tratamentos com coroas totais é a manutenção estética e periodontal. Nos últimos anos, foi introduzida a técnica de preparo biologicamente orientado (BOPT) que diferente das técnicas convencionais, consiste no preparo no sentido vertical do dente, pois é realizada com foco na adaptação da gengiva por meio de um provisório imediato que promove a manutenção periodontal. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar o uso da técnica de preparo dentário biologicamente orientado quanto a estabilidade gengival e preservação periodontal a partir de uma revisão de literatura. **Metodologia:** Para isso, foi realizada uma busca nas bases de dados SCIELO e PUBMED utilizando-se dos descritores “biological preparation” “bopt” e “periodontal”, publicados na língua inglesa, sendo excluídos os artigos que avaliaram tratamentos com implante e que não associavam a preparos dentários. **Revisão de Literatura:** Foram encontrados 13 artigos entre 2013 e 2023, sendo selecionados 5 artigos a partir da leitura de títulos e resumos. Observou-se que os dentes tratados com a técnica de preparo biologicamente orientado melhoraram a profundidade de sondagem, da recessão gengival e diminuiu falhas mecânicas e biológicas apresentando bom comportamento periodontal e estabilidade marginal. **Considerações Finais:** A técnica BOPT se mostra promissora na preservação do periodonto e na estabilidade gengival em um período de acompanhamento de 5 anos, necessitando de mais estudos para avaliar seus resultados a longo prazo.

PALAVRAS-CHAVE: Biological preparation. Bopt. Periodontal

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

NOVAS PERSPECTIVAS PARA PROTOCOLOS DE HIGIENIZAÇÃO EM PRÓTESES TOTAIS

SAMYA MACEDO; MARIANA CARVALHO RODRIGUES; OSMARIA LETTHYCIA CARVALHO LEAL; ANDREZZA CRISTINA MOURA DOS SANTOS. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Próteses totais devem ser higienizadas de acordo com protocolos, de forma a evitar o acúmulo de microorganismos, causar menos efeitos deletérios as bases protéticas e permitir boa aceitação pelos pacientes desdentados totais. **OBJETIVO:** Analisar através de uma revisão de literatura, as informações sobre novas perspectivas para protocolos de higienização em próteses totais e orientar os profissionais de odontologia na escolha dos melhores materiais e técnicas de limpeza. **METODOLOGIA:** As bases de dados *PubMed*; *Scielo*; *LILACS* e *Google Scholar* foram utilizadas para a busca, por meio do uso dos descritores e dos operadores booleanos (*OR/AND*): Prótese Total (*Dentures* [DeCS/MeSH Terms]), Higiene Oral (*Oral Hygiene* [DeCS/MeSH Terms]), Higienizadores de Dentadura (*Denture Cleansers* [DeCS/MeSH Terms]). Dentre os resultados foram coletados estudos publicados nos últimos 6 anos (2018 a Março de 2023), sendo excluídos os artigos que não tratassem do tema em questão, monografias, teses, bem como os artigos publicados antes do período de 2018. **REVISÃO DE LITERATURA:** Foi encontrado um total de 81 artigos nas bases de dados, e após a seleção manual a partir do título, resumo, e avaliação metodológica de acordo com os critérios de exclusão, foram incluídos assim, um total de 13 trabalhos na presente revisão. Entretanto as soluções higienizadoras e o uso de pastilhas efervescentes para limpeza protética têm apresentado bons resultados na ação antimicrobiana e boa aceitação por parte dos usuários. O uso de produtos naturais como agente antimicrobiano em dentifrícios e soluções tem apresentados resultados significativos como novos produtos específicos. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A higienização e a manutenção das próteses dentária visa prolongar o tempo útil da peça e garantir saúde ao usuário. A utilização dos métodos combinados, mecânicos e químicos foram considerados de melhor efetividade, apresentando amplo destaque para utilização de componentes naturais em novas formulações. **Palavras-chave:** .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

OVERDENTURE E PRÓTESE FIXA SOBRE IMPLANTE NA REABILITAÇÃO DE MANDÍBULAS EDÊNTULAS: REVISÃO DE LITERATURA

LUIZA CARLA DOS SANTOS AVELINO; RAQUEL MOURA DE SOUSA SILVA; ADILSON LUIS RODRIGUES FERNANDES; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A overdenture e as próteses totais fixas sobre implante são importantes formas de reabilitação para pacientes edêntulos. As maiores queixas desses pacientes quanto às próteses totais convencionais estão relacionadas à estabilidade e retenção. Nesses casos, implantes osseointegrados são a solução para o sucesso da reabilitação bucal. **Objetivo:** Investigar dois tipos de reabilitação protética em mandíbula edêntula. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, em que foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed e BVS, com os seguintes descritores: “Dental Prosthesis”, “Dental Implants”, “Denture” e “Overlay”, publicados nos últimos 5 anos e nos idiomas português e inglês, sendo selecionados 10 artigos ao final da pesquisa. **Resultados:** Altas taxas de sobrevivência para implantes foram relatadas para próteses fixas e overdentures para a mandíbula. Existem diferenças no número de implantes, características do implante, complicações e implicações financeiras entre os dois tipos de próteses. Além disso, foi observado na maioria dos estudos que a principal complicação biológica foi a remodelação óssea, significativamente maior em overdentures do que nas próteses totais fixas, porém deve-se avaliar vários fatores como; idade e sexo para definir esses parâmetros. A overdenture é a opção mais vantajosa no quesito de facilidade de higiene por ser removível. Diversos fatores foram avaliados nos estudos, cada tipo de prótese tem suas particularidades, ou seja, a indicação de cada procedimento deve ser individualizada e baseada nos aspectos clínicos, psicológicos e perspectiva subjetiva do paciente sobre seu tratamento. **Considerações finais:** Baseado nos estudos, foi possível observar que as duas alternativas suprem as expectativas dos pacientes, levando em conta o aspecto financeiro, estabilidade e higiene. Assim, os dois tipos de prótese representam abordagens de tratamento cientificamente válidas e clinicamente bem-sucedidas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

SÍNDROME DA COMBINAÇÃO: O QUE O CLÍNICO PRECISA SABER SOBRE O DIAGNÓSTICO, PREVENÇÃO E TRATAMENTO.

JÉSSICA VITÓRIA RÉGIA ALVES ACÁRIO¹; JANAÍNA GOMES MACIEL²; CAROLINA YOSHI CAMPOS SUGIO³; JOZELY FRANCISCA MELLO LIMA⁴. 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIEURO, BRASÍLIA - DF - BRASIL; 3. FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, BAURU - SP - BRASIL; 4. FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO., BAURU - SP - BRASIL.

Cerca de 24% dos usuários de prótese total superior e prótese parcial removível inferior classe I de Kennedy apresentam algum sinal ou sintoma da síndrome da combinação (SC). Apesar disso, é uma condição pouco compreendida e subestimada na literatura e na prática clínica. O objetivo deste trabalho foi discutir a etiologia, diagnóstico, prevenção e tratamento da SC. Foi realizada uma busca em livros didáticos e nas bases de dados PubMed e SciELO com as palavras-chave “complete denture” AND “removable partial denture” AND “Combination Syndrome” OR “Kelly Syndrome”. Os resultados demonstraram que as características clínicas são as principais fontes de diagnóstico e que alguns manejos clínicos podem ser realizados na tentativa de prevenir essa condição ou tratá-la, a fim de interromper o seu processo destrutivo. A SC é uma condição patológica que envolve todo o sistema estomatognático com diversas alterações, como a perda de suporte ósseo na região posterior da mandíbula e na porção anterior da maxila, hiperplasia inflamatória no palato duro e no fundo de vestibulo, crescimento das tuberosidades maxilares, extrusão dos dentes anteroinferiores, alteração na dimensão vertical de oclusão, discrepância no plano oclusal, alterações periodontais e reposicionamento anterior da mandíbula. A SC gera mudança no plano oclusal, portanto seu tratamento tem como objetivo estabelecer uma oclusão balanceada, independentemente do tipo de reabilitação. Nesse sentido, a literatura tem sugerido a instalação de implantes como suporte da prótese inferior de modo a eliminar o extremo livre, a remoção cirúrgica do tecido hiperplásico, condicionamento tecidual e reembasamentos periódicos das próteses. Da mesma forma, a manutenção da estabilidade oclusal posterior é considerada a melhor forma de prevenção. Conclui-se que um esquema oclusal estável é uma condição imperativa para evitar ou interromper o processo destrutivo da SC.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

CUIDADOS COM OS MOLDES, MODELOS E PEÇAS PROTÉTICAS NA ÓTICA DO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIO – REVISÃO DE LITERATURA

DAVID LEITE CALOU ALVES DE OLIVEIRA; RENATO CÉSAR FERREIRA LEANDRO; TIAGO NORÕES GOMES. CENTRO UNIVERSITÁRIO DR. LEÃO SAMPAIO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A biossegurança é um dos principais aliados no sucesso de qualquer tratamento na odontologia, ganhando uma conotação ainda maior com o surgimento da covid-19, perante esse contexto a especialidade de prótese é uma das áreas com um enorme risco de contaminação cruzada pelo fluxo constante dos moldes e modelos entre o cirurgião dentista e o técnico em prótese dentária. **OBJETIVO:** Dessa forma o estudo tem como objetivo verificar na literatura a biossegurança e os cuidados envolvidos durante o envio e recebimento dos moldes, modelos e peças protéticas pelos técnicos em prótese dentária. **METODOLOGIA:** Foi realizado uma busca eletrônica nas bases de dados BVSalud, *Scielo* e pesquisa manual no google acadêmico usando as palavras-chaves: contaminação cruzada, desinfecção, moldes e modelos e manuseio de modelos digitais. Com o uso do operador booleano “AND”. utilizando como método de inclusão; artigos em inglês e português, relacionados a biossegurança na prótese e método de exclusão os que estavam em outros idiomas, não versavam sobre o tema e que eram duplicados, foram encontrados 34 artigos. **REVISÃO DE LITERATURA:** Os profissionais envolvidos na atividade de descontaminação dos moldes e modelos e peças protéticas na área odontológica devem ter um adequado conhecimento sobre os agentes químicos empregados, compreendendo sua efetividade, manuseio, e risco de possíveis alterações que eles podem provocar, além do EPI exigido e as complicações da técnica a depender do material de moldagem empregado visando diminuir ou mesmo eliminar o risco de contaminação cruzada. **CONCLUSÃO:** Fica evidenciado que a biossegurança durante as etapas de confecção da prótese, são imprescindíveis para os técnicos em prótese dentária, ao mesmo tempo, que é reafirmado a necessidade de mais estudos de campo relacionados aos cuidados e biossegurança realizados pelo protético.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

CUIDADOS COM OS MOLDES, MODELOS E PEÇAS PROTÉTICAS NA ÓTICA DO CIRURGIÃO DENTISTA – REVISÃO DE LITERATURA

MARCOS DAVY DA SILVA LEANDRO; DAVID LEITE CALOU ALVES DE OLIVEIRA. UNILEÃO, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Os profissionais da odontologia constituem um grupo de risco na área da saúde, profissionais protéticos, ASB'S (auxiliares de saúde bucal) e cirurgiões dentistas estão na linha de frente quando se trata infecções cruzadas. Partindo deste pressuposto nota-se que é de suma importância a esterilização e desinfecção dos materiais odontológicos. **OBJETIVO:** o objetivo deste estudo é o de verificar na literatura os cuidados relacionados ao envio e recebimento dos moldes, modelos e peças protéticas pelos cirurgiões dentistas. **METODOLOGIA:** Foi feita uma busca eletrônica nas bases de dados BVSsalud, *Scielo* e pesquisa manual no google acadêmico com as palavras-chaves: contaminação cruzada, desinfecção, moldes e modelos e manuseio de modelos digitais. utilizando o operador booleano “AND”. no qual foram usados como método de inclusão; artigos em inglês e português, relacionados a biossegurança na prótese, e como método de exclusão foram retirados os que estavam em outros idiomas, não tratavam sobre o tema ou que eram duplicados, foram então encontrados 34 artigos. **REVISÃO DE LITERATURA:** A remoção de todos os microrganismos adquiridos durante o processo de desinfecção da prótese, é uma medida de biossegurança obrigatória na prática clínica. Além disso, tão importante quanto a desinfecção, é o método escolhido e o agente químico empregado para cada material de moldagem ou modelo utilizado, sendo crucial que os detalhes possam ser reproduzidos, sem que haja perda da estabilidade dimensional e o grau adequado de molhamento. **CONCLUSÃO:** É imprescindível que o cirurgião dentista tenha conhecimento sobre o protocolo de desinfecção para as etapas da prótese dentária, visando reduzir os riscos de contaminação cruzada entre a clínica e o laboratório.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

O USO DE RESTAURAÇÕES ONLAY SEMI-DIRETA PARA TRATAMENTO DE DENTES COM EXTENSA DESTRUIÇÃO CORONÁRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

REINALDO SILVA BANDEIRA; ALESSANDRA OLIVEIRA NEVES; CIBELE SALES RABELO; ÉRIKA MATIAS PINTO DINELLY. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ - UNICATÓLICA, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

As restaurações onlay semi-direta tem como objetivo a reparação de um elemento dentário após perda de seu material original e natural, seja para tratamento de destruição coronária advinda de processos cariosos, traumas externos ou traumas oclusais, como exemplo do bruxismo. A utilização dessa técnica busca prevenir e solucionar problemáticas apresentadas na utilização de compósitos em suas restaurações diretas, que por algum erro de protocolo na utilização de sistema adesivo, quanto ao processo de incrementação podem comprometer a longevidade e aspectos finais da restauração. Restaurações semi-diretas tem se tornado opção não só para reconstrução coronária em adultos, mas também em paciente jovens e com base no decorrer deste estudo observamos que esta opção tem ganhado espaço quando se fala em atendimento de pacientes com necessidades especiais (PNEs). Outro benefício é relacionado a redução na utilização de tempo clínico e escultura realizada fora da cavidade oral livrando de possíveis complicações, como o difícil acesso e visualização do campo operatório ou o contato com substratos bucais. Este estudo foi realizado por meio de dados alocados nas bases de dados PubMed, Lilacs e Google Acadêmico, no período de 2015 a 2023. Os descritores utilizados foram “Onlay”, “restaurações semi-diretas” e “destruição coronária”, em português e inglês. Como critério de exclusão tivemos trabalhos que não se enquadravam no tema e revisões de literatura, foram encontrados 358 artigos dos quais 10 foram selecionados. Com base nos artigos selecionados, foi observado que o tratamento restaurador onlay de maneira semi-direta mostrou-se com resultados promissores em tratamentos de extensa destruição coronária, menor custo, tempo clínico de trabalho reduzido, bons resultados estéticos e longevidade da restauração.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

RESINA COMPOSTA PRÉ-AQUECIDA UTILIZADA COMO AGENTE DE CIMENTAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA

JOÃO EDUARDO PORTUGAL CRUZ; DIEGO NEVES; NATHALIA ELEN BARBOSA; DIEGO MARTINS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

RESINA COMPOSTA PRÉ-AQUECIDA UTILIZADA COMO AGENTE DE CIMENTAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA

CRUZ JEP, NEVES D, BARBOSA NE, de-PAULA DM

Introdução: A busca pelo biomimetismo juntamente com o pensamento da odontologia minimamente invasiva, têm levado a preparos dentários menos invasivos dependentes da evolução das técnicas adesivas. Nos últimos anos, tem havido um interesse para utilização da resina composta pré-aquecida (RCPA) como agente de cimentação de restaurações indiretas, devido aos benefícios relacionados à melhora das propriedades físicas e mecânicas da restauração final. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar a utilização da RCPA utilizada como agente de cimentação a partir de uma revisão de literatura. **Método:** Para isso, foi realizado uma revisão de literatura nos bancos de dados SciELO e PubMed, utilizando-se os descritores “preheated composite luting” e “preheated composite resin”, publicados na língua inglesa, sendo excluídos os artigos que avaliaram somente cimentos resinosos e resinas “flow”, além das revisões de literatura. **Resultados:** Foram encontrados 18 artigos entre 2009 e 2019, sendo que 7 foram selecionados. Observou-se que o uso da RCPA tem sido recomendado por alguns autores por obter características como, resistência ao desgaste, maior estabilidade dimensional e de cor, alto grau de polimerização e menor solubilidade, conferindo vantagens na utilização desse material. **Considerações finais:** A RCPA pode ser utilizada para cimentação, porém alguns problemas foram encontrados como falhas e ausência de um “try-in”.

Palavras-chave: Preheated composite luting, Preheated composite resin.

Tema do trabalho: PRÓTESE DENTÁRIA

Subtema do trabalho:

PINO DE FIBRA DE VIDRO VS. NÚCLEO METÁLICO FUNDIDO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

FÁBIO ALBRECHT NÓBREGA BEZERRA TOMAZ; DIEGO NEVES; NATHALIA ELEN BARBOSA; DIEGO MARTINS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

TOMAZ FANB; NEVES D, BARBOSA NE de-PAULA, DM

Introdução: Os retentores intrarradiculares são dados como alternativas aos dentes tratados endodonticamente e com grande fratura coronária devido ao seu potencial de melhorar a retenção e a distribuição das forças, uma vez que não se possui estrutura remanescente para restauração. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo revisar o emprego dos núcleos metálicos fundidos (NMF) comparados aos pinos de vidro (PFV) por meio de uma revisão de literatura. **Métodos:** Para isso, foi realizado uma busca nas bases de dados Pubmed com as palavras chave “Fiber post”, “Metal post” e “Root canal”, publicados na língua inglesa. Sendo excluídos artigos que não estavam relacionados ao tópico e os artigos onde os NMF e os PFV foram apenas citados e não avaliados propriamente. **Resultados:** Foram encontrados vinte e dois artigos entre 2013 e 2023 no total, em que 10 foram selecionados. Observou-se que os resultados apontaram uma prévia melhora na utilização de pinos de fibra de vidro quando comparado a outros tipos de núcleos metálicos. Quando a estrutura remanescente é pouca ou insuficiente os núcleos metálicos têm uma maior prevalência de fratura dentinária. Devem ser levados em consideração os impactos de diferentes tipos de materiais de adesão no desempenho dos pinos. As estruturas remanescentes dos dentes tratadas endodonticamente e os materiais de adesão possuem impacto relevante nas restaurações e peças protéticas. Os pinos de fibras de vidro apresentaram uma ligeira melhora na resistência e no desempenho clínico ao ser comparado com os diversos tipos de pinos ou núcleo fundido. **Considerações finais:** Contudo, há uma necessidade de mais estudos clínicos para evidenciar melhor esse tipo de comparação, principalmente ao ser contraposto com os núcleos fundidos.

Palavras-Chaves: Fiber post, Metal post, Root canal.

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

REABILITAÇÃO COM IMPLANTES DENTÁRIOS EM PACIENTES SUBMETIDOS À RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO - REVISÃO DE LITERATURA

EVERTON XAVIER DO NASCIMENTO; RICARCIO DE OLIVEIRA TOME FILHO; GABRIEL MANOÁ AMORIM FREIRE; PAULO ANDRÉ CARVALHO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O uso dos implantes osseointegrados para reabilitação de pacientes irradiados em região de cabeça e pescoço (CP) para tratamento de neoplasias é um desafio. Antes de tudo, a maioria dos pacientes é submetido a cirurgias que podem ser extensas e mutiladoras, o que pode ser uma boa indicação para reabilitar com implantes devido a dificuldade de adaptação de próteses convencionais. Outro fator, a irradiação na região de CP pode ser limitante para a instalação de implantes, porém a literatura apresenta evidências de técnicas e planejamentos favoráveis ao procedimento nesse grupo de pacientes. **Objetivos:** Mostrar através de uma revisão de literatura a possibilidade de reabilitação de pacientes submetidos a radioterapia em região de cabeça e pescoço com próteses implantossuportadas. **Metodologia:** Esta revisão de literatura visa por meio da pesquisa bibliográfica, obter os resultados reabilitadores de casos clínicos descritos na literatura das bases de dados “Google Acadêmico, Scielo e PubMed” dos últimos dez anos. **Resultados e Discussão:** Para o sucesso dos implantes, alguns fatores auxiliam nesse processo: fatores relacionados ao paciente (locais e sistêmicos) e fatores relacionados aos implantes (superfície, desenho, carga). Para os pacientes irradiados em região de CP, é imprescindível observar os campos de radiação, dose de radiação e possibilidade de recidiva tumoral. Muito tem se discutido também sobre o momento ideal para a instalação dos implantes, antes ou depois da radioterapia. Apesar disso, a literatura vem mostrando resultados promissores quando há o contato do cirurgião-dentista com a equipe médica e ele tem experiência no tratamento de pacientes oncológicos. **Considerações finais:** A busca de resultados estéticos satisfatórios e reestabelecimento funcional dos pacientes, afirmam a possibilidade de reabilitar áreas consideráveis e, portanto, devolver qualidade de vida a esse grupo de pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

A IMPORTÂNCIA DA TERAPIA ENDODÔNTICA ATRAUMÁTICA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS SUBMETIDOS A RADIOTERAPIA: REVISÃO DA LITERATURA.

LAYLLA MICKELLY SOUSA DA SILVA; ISAAC SANTOS ARAÚJO; NATANAEL CARVALHO DE MESQUITA; FLÁVIA DARIUS VIVACQUA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Pacientes submetidos a radioterapia possuem uma probabilidade maior de osteorradionecrose, sendo ela uma preocupante complicação. Na presença de comprometimento pulpar, a endodontia atraumática torna-se o tratamento de eleição, uma vez que é mais conservadora e consegue eliminar a infecção, evitando uma extração com potencial risco de osteorradionecrose. Por conseguinte, existem cuidados específicos que devem ser seguidos durante o tratamento endodôntico, a fim de tornar a terapia mais atraumática possível. **Objetivo:** Revisar a literatura quanto a importância da realização de técnicas atraumáticas durante a terapia endodôntica em pacientes oncológicos, evitando-se a osteorradionecrose. **Metodologia:** Os artigos foram pesquisados nas bases de dados PUBMED, SCIELO, LILACS, no período de 2013 a 2023. Com os seguintes descritores “head neck cancer”, “root canal therapy”, “endodontic treatment”. A pesquisa resultou num total de 23 artigos, dos quais, após os critérios de elegibilidade aplicados, 8 foram selecionados. **Revisão:** Os autores estudados possuem um consenso quanto a importância da terapia endodôntica atraumática, sendo priorizado o correto comprimento de trabalho, evitando a possibilidade de extravasamento de raspas contaminadas e da solução irrigante para além do forame apical. Tal terapia é capaz de adiar ou até mesmo erradicar a necessidade de extrações dentárias, visto que a capacidade do organismo em manter infecções restritas ao local, como no sistema de canais radiculares torna-se maior, evitando-se assim, uma possível osteorradionecrose. Todavia, os autores ainda afirmam que melhor que um plano de tratamento correto, seria um plano de prevenção correto. **Considerações finais:** De forma mais conservadora, a terapia endodôntica atraumática promove menos injúrias e desgastes na região periapical, proporciona maior velocidade em sua finalização, menor desconforto ao paciente e a possibilidade da continuidade do tratamento oncológico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

ACIDENTES COM HIPOCLORITO DE SÓDIO NO TRATAMENTO ENDODONTICO

TÂMELA JORGE BARROS; LEYRIANE MENDES PAIVA; ANNA KARINA CUSTÓDIO VIDAL; CLARICE FERNANDES ELOY DA COSTA CUNHA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O hipoclorito de sódio (NaOCl) é usado como um irrigante endodôntico, pois é um antimicrobiano eficaz e tem capacidade de dissolução de tecidos. Porém, complicações decorrentes da sua extrusão além do forame pode causar necrose, hemólise e ulcerações dérmicas. **OBJETIVO:** O presente estudo tem como propósito revisar a literatura sobre complicações em decorrência extrusão de hipoclorito de sódio (NaOCl) além do ápice radicular. **METODOLOGIA:** Utilizou-se como fonte de dados a PUBMED. As palavras chaves utilizadas foram: Endodontia (Endodontics); hipoclorito de sódio (Sodiumhypochlorite solution); complicações (complications); terapêutica (Therapeutics), com o operador booleano (AND). No total 13 artigos foram encontrados na pesquisa, sendo selecionados 5 artigos. Os critérios de inclusão foram publicações bibliográficas nos idiomas inglês ou português, no intervalo de 2013 a 2023. Em busca manual, foram selecionados mais 2 artigos. **DISCUSSÃO:** Embora raro, acidentes envolvendo o NaOCl durante o tratamento endodôntico pode causar lesões, edema e dor significativos ao paciente. Tal intercorrência requer uma gestão rápida e correta na conduta dos sintomas e das sequelas decorrentes do incidente. Nos tecidos periapicais, os sinais e sintomas são de edema e dor exacerbada localizada, nos tecidos adjacentes, podemos ter a presença também de hemorragia em pele e mucosa. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Compreendendo-se os potenciais riscos e sintomatologia associados ao uso de NaClO como irrigante para a terapia do canal radicular, é importante realizar uma técnica eficaz e cuidadosa no seu uso, respeitando o comprimento de trabalho e o bom controle da irrigação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

A UTILIZAÇÃO DE ULTRASSOM NA ENDODONTIA

ANDRÉ RAMOS NOGUEIRA; LAERTE OLIVEIRA BARRETO NETO. UNEF, FEIRA DE SANTANA - BA - BRASIL.

Introdução: O uso do aparelho ultrassônico no tratamento endodôntico possui inúmeros benefícios, dentre os quais: a tentativa de otimizar, simplificar e aumentar a eficiência do preparo químico-mecânico dos canais radiculares. Também pode ser utilizado para o refinamento do acesso, remoção de calcificações pulpares, remoção de obstruções intracanaís, potencialização da ação de soluções irrigadoras, corte e condensação ultrassônica de cones de guta percha, além de cirurgias parendodônticas. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi relatar sobre as evidências científicas a respeito de tratamentos endodônticos realizados com a utilização da ultrassom. **Metodologia:** Este trabalho foi realizado a partir de um levantamento bibliográfico, buscando a literatura relevante sobre o tema “A utilização da ultrassom na endodontia”. Essa busca deu-se através das bases de dados Scielo, PubMed e Medline. **Revisão de Literatura:** O ultrassom pode ser aplicado em muitos casos dentro da endodontia, possibilitando o aumento da capacidade de limpeza dos canais radiculares, remoção da camada de detritos que possam ficar retidos na complexa anatomia dos canais radiculares, utilizado também em casos de refinamento do acesso coronário, localização de canais radiculares calcificados, remoção de nódulos pulpares, agitação de irrigantes, desobturação dos canais radiculares e corte da guta-percha e condensação do material obturador. **Conclusão:** Conclui-se que o ultrassom tem se mostrado uma excelente ferramenta auxiliar na realização do tratamento endodôntico em suas diferentes etapas, aumentando a previsibilidade dos casos realizados, minimizando desgastes dentinários desnecessários e potencializando a limpeza do sistema de canais tanto em casos de tratamento quanto de retratamentos endodôntico.

Palavras-chave: Endodontia; Ultrassom; Terapia por Ultrassom.

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

REGENERAÇÃO ENDODÔNTICA: HISTÓRICO E PERSPECTIVAS

RENATA ÉLIDA ARAÚJO LIMA, FACULDADE PAULO PICAÑÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A polpa dentária é um tecido conjuntivo frouxo que ocupa a cavidade interna do dente, sendo, quando inflamada ou necrosada, alvo do tratamento endodôntico. A endodontia busca, com um compilado de técnicas e materiais cada vez mais inovadores, tratamentos com prognósticos melhores de manutenção dos elementos dentários. Ao longo dos anos, a endodontia tem buscado estratégias em relação a regeneração pulpar, incluindo estudos genéticos e mecânicos. Mecanismos tais como: apicificação, apicigênese, revascularização pulpar e transplante de polpa têm sido executados com sucesso na clínica, representando importantes estratégias futuras para a regeneração pulpar. O objetivo do presente trabalho, é, então revisar a literatura acerca das estratégias endodônticas regenerativas. Para tal, foi realizada uma busca bibliográfica na base de dados do pubmed, considerando artigos dos últimos cinco anos, tendo como palavras chaves: regeneração da polpa dentária; células tronco de polpa dentária (DPSCS); endodontia regenerativa, engenharia de tecidos. Aplicados os critérios de inclusão, tais como texto completo disponível, leitura de resumos e seleção de revisões, chegou-se ao número de artigos aqui utilizados. Diante disso, a endodontia regenerativa promove a recuperação normal da função pulpar em dentes inflamados ou necróticos que resultaria em uma verdadeira regeneração do complexo pulpodentinal. Houve recentemente alguns progressos relacionados à regeneração da polpa mediada pela engenharia de tecidos, que faz uma relação entre células-tronco, biomateriais e fatores de crescimento. Desse modo, o levantamento dos estudos escolhidos nessa revisão de literatura apresenta o status atual do tratamento, os objetivos clínicos das doenças pulpares e periapicais e estudos biológicos da regeneração funcional da polpa com foco em DPSCs, biomateriais e fatores de crescimento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

CIMENTOS BIOCERÂMICOS: UMA NOVA ERA NA ENDODONTIA

CHAIANE ERIKA ALVES DE OLIVEIRA, FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Cimentos biocerâmicos vêm se tornando populares na endodontia como material obturador e reparador do sistema de canais radicular devido às suas vantagens, como ser composto por materiais bioativos, apresentarem boa capacidade de selamento, quimicamente estáveis no ambiente biológico e terem capacidade de formar hidroxiapatita durante o processo de presa. O objetivo do presente trabalho foi, então, revisar a literatura acerca das propriedades e usos dos cimentos biocerâmicos. Para tal, foi realizada uma busca bibliográfica no Pubmed, considerando artigos dos últimos cinco anos, tendo como palavras chaves: cimentos biocerâmicos; bioativos; endodontia; hidroxiapatita. Aplicados os critérios de inclusão, tais como texto completo disponível, leitura de resumos e seleção de revisões, chegou-se ao número de artigos aqui utilizados. Os cimentos biocerâmicos correspondem a uma das principais inovações dentro da especialidade de endodontia, sendo indicados para obturação de canais radiculares de dentes permanentes, como também, em casos de reabsorção interna. São utilizados também em casos de perfurações radiculares em terço médio e apical, onde o canal foi retomado após estar desviado e perfurado, respectivamente e em capeamentos pulparem diretos. Características como pronto para uso, alta alcalinidade, radiopacidade e com 65% de constituintes biocerâmicos em sua composição, além da alta liberação de íons cálcio, expansão de presa, adesão química à resina e fluidez adequada, representam, dessa forma, uma opção segura e confiável para obturação do sistema de canais radiculares, principalmente para casos complexos, sendo fundamentais em acidentes como perfurações e desvios. Conclui-se então que os estudos selecionados mostram que os cimentos endodônticos biocerâmicos apresentam vantagens que corroboram com o índice de sucesso no tratamento endodôntico, sendo aliados fundamentais na prática endodôntica cotidiana.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

Comparação entre o tratamento endodôntico em única e múltiplas sessões: revisão de literatura

ANA BEATRIZ BARROS; ANA VALÉRIA DE OLIVEIRA BRAZ; RAFAELLA MARIA FIGUEIREDO GONÇALVES; EDINARDO FAGNER FERREIRA MATIAS. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: A cavidade oral possui uma microbiota complexa e inclui bactérias que podem causar alterações patológicas. A endodontia atua na prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças que acometem a polpa dentária e tecidos periapicais, eliminando e prevenindo a infecção de canais através do preparo químico mecânico. A eficácia da endodontia quanto ao número de sessões é controversa, mas tanto o procedimento em única quanto em múltiplas sessões possuem vantagens e desvantagens. A mecanização endodôntica otimiza o tempo de trabalho, logo há profissionais que aderem à sessão única. No entanto, outros acreditam no maior êxito com dois atendimentos. **Objetivo:** Apresentar comparativamente as condutas inerentes à terapia endodôntica em única e múltiplas sessões, suas vantagens e desvantagens. **Metodologia:** Foi consultada a base de dados Pubmed com os descritores “apical periodontitis”, “endodontic treatment”, “root canal therapy” e “single visit”. Foram incluídos os artigos publicados em inglês, com texto completo, entre 2013 e 2023 e excluídas as revisões de literatura e artigos que não comparavam os protocolos de tratamento. **Resultados:** Na análise dos estudos foram vistos resultados semelhantes quanto à dor pós-operatória, redução de bactérias e cicatrização de lesões periapicais nas duas formas de tratamento. Assim, um só atendimento tem a vantagem de reduzir o custo, tempo de trabalho e o estresse para o paciente. Há autores que defendem a técnica de duas sessões, por reduzir a duração da sessão e ser melhor em casos de necrose pulpar com lesão periapical, devido a medicação intracanal. **Considerações finais:** Ainda não há consenso sobre a escolha da terapia endodôntica em uma ou duas sessões, os estudos mostram que ambas têm resultados satisfatórios, mas fatores como a habilidade do dentista, duração do atendimento e o conforto do paciente devem ser considerados. Requer mais estudos sobre esse tema, principalmente para avaliar o sucesso a longo prazo dessas terapias.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

REGENERAÇÃO PULPAR: UMA NOVA ABORDAGEM TERAPÊUTICA EM DENTES PERMANENTES COM RIZOGÊNESE INCOMPLETA

JOSÉ LUCAS DOS SANTOS SILVA; JÔSEFF HERICK PEREIRA SANTOS; CICERO LUCAS GOMES RAMALHO. FACULDADE CECAPÊ, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

;Introdução: A regeneração pulpar visa resolver a inflamação crônica e restaurar o tecido dento-alveolar danificado. Pacientes jovens com dentes permanentes imaturos e necrose pulpar representam um grande desafio ao cirurgião-dentista em relação ao preparo químico-mecânico dos canais radiculares, visto o risco de fraturas decorrentes da fragilidade da porção radicular. **Objetivo:** Dessa forma, o objetivo desse trabalho é descrever as aplicações clínicas dessa nova abordagem terapêutica, incluindo suas indicações, vantagens, desvantagens e protocolos clínicos. **Materiais e métodos:** Para isso, foram utilizadas referências bibliográficas indexadas em sites como google acadêmico, PubMed e Scielo, utilizando como descritores as palavras, regeneração; endodontia; dente imaturo e revascularização. **Revisão da literatura:** A regeneração pulpar surge como uma nova opção terapêutica para dentes permanentes com rizogênese incompleta e necrose pulpar. Essa técnica consiste em estimular um sangramento na região apical para formação de um coágulo com presença de células indiferenciadas responsáveis pelo reparo e neoformação tecidual. O prognóstico desse novo tipo de tratamento está relacionado ao controle da infecção presente, além do uso de biomateriais e células tronco. **Conclusão:** Esse novo tipo de tratamento além de promover o desenvolvimento, aumenta a espessura radicular nos dentes definitivos imaturos. Apesar de não ter um protocolo padrão ouro, quando esta técnica for bem indicada e executada poderá melhorar significativamente o prognóstico nessas situações clínicas, sendo assim, uma terapia bastante promissora.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

TERAPIA FOTODINÂMICA NA ENDODONTIA: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

MARIA ALINE MARTINS RODRIGUES; LARYSSA VIEIRA DO NASCIMENTO MOTA; ELIANE MARIA GONÇALVES MOREIRA DE VASCONCELOS; CICERO LUCAS GOMES RAMALHO. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - CE - BRASIL.

Introdução: Atualmente, a endodontia evolui substancialmente com o desenvolvimento de novas técnicas que facilitam a prática clínica diária, o que contribui para elevar ainda mais as taxas de sucesso dos tratamentos endodônticos. A terapia fotodinâmica (photodynamyc therapy), também conhecida como PDT, surge assim como uma promissora terapia microbiana. A persistência de microrganismos após o preparo químico-mecânico ou a medicação intracanal são as principais causas dos insucessos durante o tratamento dos canais radiculares, sendo o *Enterococcus faecalis*, o microrganismo mais encontrado. **Objetivo:** A PDT tem o objetivo de eliminar esses patógenos persistentes, por meio da associação de um agente fotossensibilizante e um laser de baixa potência. Dessa forma, a proposta desse estudo é realizar uma revisão integrativa da literatura sobre o uso da terapia fotodinâmica na endodontia. **Metodologia:** O levantamento literário foi realizado por meio de buscas em publicações científicas, indexadas nas bases de dados Bireme, Pubmed, SciELO, Lilacs e Google Acadêmico. **Revisão de literatura:** A terapia fotodinâmica (PDT) é hoje uma modalidade de tratamento amplamente utilizada em diversas áreas da odontologia, incluindo a endodontia. Os benefícios da PDT incluem a sua baixa invasão e toxicidade ao hospedeiro, além disso, não há necessidade de antibioticoterapia sistêmica devido ao seu efeito local, reduzindo assim os efeitos colaterais. **Considerações finais:** O uso da PDT não desenvolve resistência microbiana e como terapia coadjuvante mostrou efetividade contra os microrganismos persistentes nas infecções endodônticas, além disso, apresenta-se como uma técnica fácil e de rápida aplicação que pode ser executada em uma única sessão ou em múltiplas sessões.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

USO DE CÉLULAS TRONCO DE POLPA DENTÁRIA DE DENTES DECÍDUOS COMO TERAPIA REGENERATIVA NA ENDODONTIA: REVISÃO NARRATIVA

EMANUELL OSCIAN LIBORIO BEZERRA¹; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA²; MOYSÉS MATIAS MATEUS²; SALMA IVANNA ARAUJO CAVALCANTE². 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ – CAMPUS DE SOBRAL, SOBRAL - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Com o avanço da endodontia, procedimentos regenerativos vêm sendo implementadas por meio de estudos clínicos, como o processo de transplante células tronco de polpa dentária de dentes decíduos (TCTPD) como método de revascularização pulpar. Todavia, o correto preparo da cavidade e manejo do material devem ser preconizados de forma a possibilitar a sua eficácia clínica e aceitação biológica no canal radicular. **Objetivo:** Descrever, por meio da literatura, o transplante de células tronco de polpa dentária de dentes decíduos como terapia regenerativa na endodontia. **Metodologia:** Estudo caracterizado como revisão narrativa da literatura, realizada em março de 2023. Estratégias de busca foram desenvolvidas utilizando o banco de dados da PubMed, Scielo e LILACS, interligando os descritores em saúde por “and” para cada pesquisa de banco de dados. Assim, dos 113 estudos recuperados, 12 ensaios clínicos publicados entre 2013 a 2023 foram selecionados na amostra final. **Revisão de literatura:** a literatura é abrangente quanto ao tratamento de canal dentário de dentes permanente e seus principais aspectos clínicos para que haja o sucesso clínico, demonstrando uma prevalência de fatores associados, sendo eles a implementação de soluções irrigadoras, materiais obturadores e técnicas atuais. Dentre essas técnicas, os TCTPD foram satisfatórios, demonstrando eficácia em sua aplicação, restabelecendo a revascularização e regeneração pulpar em dentes que possuíam necrose pulpar. A realização de exames de acompanhamento, como radiografias, teste de sensibilidade e tomografias foram realizados em até 3 anos, apresentando efeitos positivos na aceitação do material. **Considerações Finais:** O isolamento de células tronco de dentes decíduos apresenta funcionalidade clínica. Diante da relativa atualidade no campo da terapia celular, se faz importante conhecer os resultados dos primeiros ensaios realizados e assim auxiliar na orientação de novos estudos relacionados a temática.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

ENDOGUIDE: UMA NOVA ABORDAGEM NO ACESSO DE DENTES EXTREMAMENTE CALCIFICADOS.

BRUNA DE MOURA ARAÚJO. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ - UNICATOLICA, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

O Endoguide é um dispositivo de tecnologia avançada confeccionado a partir de tomografia computadorizada, escaneamento digital e impressão 3D, que resultam em modelos acrílicos, permitindo o acesso direto ao canal obliterado, visando um tratamento endodôntico com mais precisão, menor tempo de trabalho e maior conforto do paciente. O uso deste mecanismo, tem como indicação casos de canais extremamente calcificados, áreas de difícil acesso, anomalias de desenvolvimento e também pode ser utilizado para remoção de pino de fibra de vidro. Ante o exposto, essa revisão de literatura tem como objetivo abordar as aplicações do Endoguide na atualidade, para tratamento de canais severamente calcificados, menor número de sessões clínicas, reduzindo o desgaste desnecessário e fatores de riscos que podem contribuir para o insucesso do tratamento. O referente estudo foi realizado por meio de artigos científicos vistos no banco de dados PubMed, Scielo e LILACS, no período entre 2020 a 2023, tendo como descritores “Guided Endodontic”, “Endodontic Access” e “Endodontics”. Os critérios de exclusão foram artigos que não estavam em inglês, que não se adequavam ao tema e revisões de literaturas. Foram encontrados 172 artigos, dos quais 10 foram selecionados para uma análise mais aprofundada. Após estudo realizado, conclui-se que o Endoguide é uma das alternativas de melhor sucesso diante o tratamento de canais calcificados e anatomicamente complexos, pois, facilita o acesso aos canais e possibilita uma maior preservação da estrutura dentária. Trazendo assim, maior segurança, previsibilidade e conforto ao paciente.

Palavras-chave: .

Sessão: PAINEL REVISÃO ACADÊMICA X AO XXVI

Temas da sessão:

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

MECANISMO DE AÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO “A” E SUA APLICABILIDADE NO TERÇO MÉDIO E SUPERIOR DA FACE: REVISÃO DE LITERATURA

ERICK PATRICK ALVES MOREIRA¹; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA¹; ANA VITÓRIA SANTANA GARCIA¹; VINICIUS FELIX BARROS DE ARAUJO². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A Toxina Botulínica do Tipo A (TBA), consiste em um agente de origem biológica no qual poderá ser manipulada por meio de laboratório. É considerada um material terapêutico e que possui efeitos significativos no tratamento de patologias voltadas para a origem muscular e na estética facial. **Objetivo:** Descrever, com base na literatura científica, o mecanismo de ação da TBA e sua aplicabilidade com enfoque na região de terço médio e superior da face. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada entre os meses de fevereiro a abril de 2023. Descritores cadastrados no DeCS/MeSH foram interligados por “and/or” e posteriormente aplicados na LILACS, PUBMED/MEDLINE e SCIELO. Dos 237 estudos localizados, 11 pesquisas com desenho de ensaios clínicos, relato de caso e série de casos publicados entre 2013 a 2023 foram incluídas. **Revisão de literatura:** A TBA possui a capacidade de inibição e liberação de exocitótica da acetilcolina por meio dos terminais nervosos motores, gerando uma redução da capacidade de contração muscular. A ação da TBA pode ser subdividida em momentos onde ocorrem a comunicação de origem neuromuscular, sendo bloqueada e posteriormente restaurada na segunda fase, onde novas terminações nervosas se conectam e expandem aos músculos, renovando a sua capacidade de gerar contrações musculares. Com efeito, a toxina além da correção de linhas na glabella, é utilizada para elevação de linhas frontais, nasais, periorbitárias, assimetria facial, rugas do mento, músculo masseter e linhas de marionete e colo. **Considerações finais:** Alterações físicas da pele, como a atrofia, elasticidade, presença de manchas e rugas e o papel da toxina no controle desses parâmetros contribuem para o aumento da autoestima do paciente. Assim, o conhecimento quanto a aplicabilidade da TBA na Odontologia com enfoque em procedimentos estéticos se faz necessário como forma de reduzir possíveis eventos adversos na região facial de escolha.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

ULTRASSOM MICROFOCADO: REPERCUSSÕES NO REJUVENESCIMENTO FACIAL

VITÓRIA TAVARES BESSA; SOFIA TAVARES BESSA; SARAH VITORIA LUTIF DE LEMOS MOURA; DELANE VIANA GONDIM. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O crescimento da preocupação com a aparência induziu uma maior busca por tratamentos estéticos, que visam o rejuvenescimento facial. Apesar da predominância de abordagens cirúrgicas no passado, houve uma rápida expansão dos métodos minimamente invasivos, bem como a utilização de equipamentos para o rejuvenescimento facial, como o Ultrassom Microfocado (USMF). Esse trabalho objetivou a realização de uma revisão de literatura para averiguar a efetividade e os efeitos do uso do USMF no rejuvenescimento facial. Para isso, PubMed e Embase foram utilizados para uma pesquisa até Abril de 2023, utilizando os descritores "microfocused ultrasound", "facial rejuvenation" e "skin laxity treatment", sendo encontrados 21 artigos nos últimos 10 anos. Desses, foram incluídos estudos clínicos, em língua inglesa, sendo descartadas revisões sistemáticas e relatos de caso. Após a avaliação dos textos completos e a eliminação de duplicatas, selecionou-se 7 artigos. Estudos demonstraram que o dispositivo de USMF é capaz de atingir as diferentes camadas da pele, fornecendo um aquecimento que gera a formação de pontos de coagulação térmica, os quais induzem a desnaturação do colágeno, além da iniciação da neocolagênese e do remodelamento do colágeno com endurecimento da pele. Também foi possível constatar que a seleção adequada dos pacientes é essencial, uma vez que os resultados foram melhores em pacientes com IMC ≤ 30 kg/m², flacidez mínima e sem discrepância de volume. Todavia, efeitos adversos associados ao uso do USMF foram descritos, sendo mais comumente eritema, edema, equimose e dor durante a sessão. Essa pesquisa revelou que o uso de USMF no rejuvenescimento facial apresentou resultados promissores na redução da flacidez cutânea, produzindo efeitos colaterais mínimos e transitórios. Assim, para haver uma melhor avaliação, é necessário que mais estudos que analisem as repercussões clínicas a longo prazo sejam realizados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

ÁCIDO HIALURÔNICO E PLASMA RICO EM PLAQUETAS NO TRATAMENTO DAS ALTERAÇÕES FACIAIS DECORRENTES DA ESCLERODERMIA: REVISÃO LITERÁRIA

ISABELLY MARIA DE OLIVEIRA LIMA; LUANE MACÊDO DE SOUSA. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A esclerose sistêmica (ES) é uma doença autoimune do tecido conjuntivo definida pela hiperativação dos fibroblastos, que leva à fibrose cutânea e de órgãos internos. Um dos sinais em pacientes acometidos com ES são as alterações faciais, apresentando como aspectos principais a microstomia e a face com aspecto de "máscara". Por se tratar de uma doença autoimune, ainda não há um tratamento voltado para essa problemática, porém o uso do hialurônico (AH) de baixa densidade e o plasma rico em plaquetas (PRP) vem sendo utilizados para amenizar tais alterações, no objetivo de melhorar o aspecto estético e funcional da face. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre o tratamento da esclerodermia facial por meio do AH de baixa densidade e do PRP. **Metodologia:** Realizou-se uma pesquisa nas seguintes bases de dados: PUBMED e SCIELO, utilizando os seguintes descritores: "Ácido hialurônico", "plasma rico em plaquetas", "esclerodermia" e "esclerose sistêmica". Foram encontrados artigos nos idiomas inglês e português, no período compreendido de 2008 a 2023, onde 7 artigos foram selecionados a partir de uma leitura minuciosa de títulos e resumos. **Resultados:** Observou-se que a infiltração intradérmica do AH de baixa densidade e PRP em pacientes com a doença controlada há pelo menos dois anos se mostrou uma terapia válida, porém é necessário aplicações contínuas para que o resultado seja mantido. Os locais de eleição para aplicação desse blend foram as regiões temporal, zigomática, junção nasolabial, área perioral, lábios e mento. Os pacientes submetidos ao estudo foram acompanhados durante 24 meses após a terapia, e foi visto que não houve indícios de neocolagênese, apenas melhoras estéticas e funcionais nos pacientes. **Conclusão:** Os artigos selecionados revelam que os traços do AH de baixa densidade e do PRP possuem resultados promissores no tratamento da esclerodermia facial, mas que ainda é necessário mais estudos para proporcionar mais segurança aos pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

UTILIZAÇÃO DA HIDROXIAPATITA DE CÁLCIO COMO BIOSTIMULADOR DE COLÁGENO INJETÁVEL NA HARMONIZAÇÃO OROFACIAL

***DAISY COELHO OLIVEIRA; ANA BEATRIZ GONDIM PEREIRA; JÉSSICA DA SILVA RODRIGUES.
UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: A busca pela satisfação estética vem aumentando cada dia mais, tendo influência significativa na autoestima e bem estar do indivíduo. A partir disso, a harmonização orofacial está em grande evidência, através de procedimentos estéticos, sejam eles cirúrgicos ou não. Segundo a resolução No 198/2019 do Conselho Federal de Odontologia, o cirurgião-dentista especializado em Harmozinação Orofacial, possui o direito legal e a competência de realizar procedimentos que atuem sobre fatores estético-faciais. Com o objetivo de proporcionar uma face mais jovem e natural, que permita a restauração de volumes e contornos perdidos no processo de envelhecimento, aumenta a procura por preenchedores dérmicos. O uso da hidroxiapatita de cálcio (CaHa) como biostimulador de colágeno na harmonização orofacial é muito eficaz, a fim de obter um rejuvenescimento tridimensional da face com uma durabilidade maior no tratamento, perfil de segurança alto, baixa taxa de efeitos colaterais e biocompatível. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo conduzir uma revisão de literatura acerca da utilização da hidroxiapatita de cálcio como bioestimulador de colágeno injetável na harmonização orofacial. **Metodologia:** Esta pesquisa trata-se de uma revisão narrativa da literatura. A trajetória metodológica foi realizada através de uma busca manual de artigos com relevância científica, atuais e relacionados a temática. **Resultados:** A CaHa é um preenchedor semi permanente que estimula a neocolagênese a partir de uma resposta inflamatória subclínica. O seu uso é eficaz na restauração de volume perdido, além da estimulação de colágeno. Possui baixo índice de efeitos adversos, além de ser biodegradável e biocompatível. **Considerações finais:** Esse biostimulador foi desenvolvido a fim de atender as demandas de pacientes entre 35 e 55 anos para prevenção precoce e rejuvenescimento, bem como a restauração e manutenção do processo de envelhecimento para pacientes maduros (55+).

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

Uso da toxina botulínica no tratamento de cicatrizes cirúrgicas

LOWHANNA KELLEN ARRUDA DE VASCONCELOS SARAIVA; JULIANA OLIVEIRA GONDIM. UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Um dos principais fatores que contribuem para o aparecimento de uma cicatriz é tensão. Acredita-se que a toxina botulínica pode desempenhar um significativo papel na prevenção de cicatrizes ao reduzir a contração e provocar o relaxamento da musculatura adjacente. Vários estudos sinalizam a possibilidade de injetar toxina botulínica na musculatura localizada ao redor do trauma ou das incisões cirúrgicas. No entanto, há escassez de evidências clínicas sólidas. Assim, o objetivo deste estudo é investigar a literatura existente e analisar os achados clínicos do efeito que a toxina botulínica tem sobre formação de cicatrizes. Para tanto, realizou-se uma busca com os descritores (botulinum toxin) AND (facial scars) na base de dados PubMed. Foram incluídos os estudos clínicos, comparativos, controlados e observacionais dos últimos 05 anos em inglês. Foram excluídas as duplicatas, as revisões de literatura e os artigos que fugiam do assunto. Nesta busca, 53 artigos foram encontrados, mas após a apuração foram 5 os artigos selecionados. Verificou-se que a injeção pós operatória precoce de toxina botulínica tipo A pode ser usada como método de rotina para prevenir cicatrizes hipertróficas e melhorar o aspecto clínico de cicatrizes cirúrgicas. Os resultados apontaram ainda boa resolutividade dos casos quando as aplicações foram usadas paralelamente às cirurgias faciais tais como epicantoplastias e blefaroplastias.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

Lifting facial não cirúrgico com fios de polidioxanona (PDO): revisão de literatura

MILENA RÉGIA SOUSA FERREIRA; ANA BEATRIZ TORRES CAVALCANTE; DAVI COSTA MELO PRACIANO; SORAIA RODRIGUES GOIS. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O envelhecimento é um processo natural para o ser humano, culminando em uma queda na síntese de colágeno: a firmeza e elasticidade fornecidas pela proteína em questão têm sua produção reduzida, o que reflete no surgimento de depressões faciais e rugas. Logo, há um aumento na busca por procedimentos estéticos que amenizem esses aspectos, principalmente técnicas seguras e menos invasivas, como o uso dos fios de sustentação, cuja relevância é cada vez maior. O presente trabalho tem por objetivo averiguar, por meio de uma revisão de literatura, a eficácia dos fios de polidioxanona, em detrimento do uso de outros tipos. Por meio dos descritores “polydioxanone threads” AND “facial lifting” na base de dados PUBMED, foram encontrados 151 artigos na língua inglesa, com o limite de data de publicação de 10 anos e que possuem o texto completo disponível. Do total, foram selecionados 13, conforme título e resumo, sendo 3 séries de caso, 1 relato de caso, 1 revisão sistemática, 2 estudos prospectivos, 3 estudos comparativos prospectivos, 1 ensaio clínico, 1 ensaio in vitro e 1 estudo retrospectivo. Os fios, inseridos no tecido subcutâneo por microfuros, exercem uma força tensora e geram um processo inflamatório, induzindo a síntese de colágeno. Na análise dos estudos, comprovou-se que o uso dos fios de PDO proporcionou diversos benefícios clínicos, quando em comparação ao uso de outros materiais: rápida recuperação, menos invasibilidade e boa estimulação de colágeno. Todavia, é imprescindível a realização de novos estudos longitudinais acerca do assunto em questão, a fim de ratificar a aplicação dos fios de PDO no âmbito da harmonização orofacial.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: HARMONIZAÇÃO FACIAL

Subtema do trabalho:

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DO ENVELHECIMENTO FACIAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

FELIPE DEGANI VAZQUEZ, UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC, FORTALEZA - CE -

BRASIL.

O envelhecimento é um processo natural e inevitável que acomete a todos, sendo a face uma das áreas que mais facilmente se identifica os sinais clínicos da senescência. Rugas estáticas, sulcos profundos, flacidez, aspecto de cansado, perda de volume labial e contorno mandibular, são alterações faciais relacionadas ao envelhecimento e que impactam de forma negativa na autoestima e na qualidade de vida das pessoas, sendo alvo de grande preocupação pela população. O presente trabalho objetiva realizar uma revisão da literatura sobre as características clínicas do envelhecimento facial e entender sobre as mudanças estruturais que ocorrem na face com o passar do tempo. Foi realizada uma busca na plataforma PubMed por meio dos descritores “Facial Aging”, “ Facial Anatomy”, “Facial Structure”, intercalados pelo operador booleano “AND”. A busca foi limitada às publicações com texto completo nos últimos 5 anos e na língua inglesa. Foram encontrados 94 artigos publicados, dos quais foram selecionados apenas os ensaios clínicos e ensaios controlados randomizados. Desta forma, 3 artigos foram selecionados. Os trabalhos analisados demonstraram que o envelhecimento facial é causado por mudanças anatômicas, moleculares e celulares, resultando em perda de gordura facial, flacidez da pele, rugas e linhas de expressão, perda óssea, e alteração de tônus muscular. A exposição ao sol, poluição e tabagismo aceleram o processo de envelhecimento facial. É crucial considerar as diferenças individuais para abordagens personalizadas no tratamento, já que existem diferentes tipos de envelhecimento facial. Que é um processo tridimensional e afeta ossos, músculos, ligamentos, gordura e pele, variando de pessoa para pessoa.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

**O USO DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DA HIPERTROFIA DO MÚSCULO MASSETER:
REVISÃO DE LITERATURA**

***CAMILA VITORIA LIRA ALAIM; ALISSON MOREIRA ARAÚJO; LÍVIAN MELISSA GOMES DE ALMEIDA;
CLARICE MAIA SOARES DE ALCANTARA PINTO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO
(UNIFAMETRO), FORTALEZA - CE - BRASIL.***

A Hipertrofia do Músculo Masseter (HMM) consiste em um aumento excessivo, uni ou bilateral, desse músculo, que pode estar associado a desordens como o bruxismo crônico e a hiperfunção muscular. Tradicionalmente, o tratamento para tal condição envolvia técnicas cirúrgicas realizadas no próprio músculo ou no ângulo mandibular, e com isso notavam-se complicações, como infecções, hemorragias e lesão do nervo facial. Diante disso, a toxina botulínica surgiu como uma terapia menos invasiva e, aparentemente, mais segura, para a redução gradual do volume muscular massetérico. Perante o exposto, o objetivo deste trabalho foi analisar, por meio de uma revisão de literatura, a efetividade e a segurança da toxina botulínica no tratamento da HMM. O presente estudo trata-se de uma revisão integrativa, o qual foi executado por meio da coleta de artigos publicados entre 2018 e 2023, nas plataformas PubMed, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Cochrane Library, com os descritores: “Muscle Masseter”, “Hypertrophy” e “Botulinum Toxin”. A partir disso, obteve-se uma seleção final de 6 artigos seguindo estes critérios de exclusão: artigos incompletos, repetidos, impertinentes ao tema proposto e revisões de literatura. Os artigos relacionados apresentaram ensaios clínicos relevantes em relação ao impacto da toxina botulínica no reparo fisiológico e anatômico do masseter por meio da atrofia temporária do mesmo, além da sua intervenção em desordens associadas. Ademais, mostraram dados importantes no que se refere à discussão acerca dos melhores pontos de inserção e das dosagens mais eficazes para a ação adequada dessa substância no músculo, bem como registros das possíveis complicações relacionadas à aplicação. Sendo assim, torna-se evidente que a utilização da toxina botulínica pode ser vantajosa na terapia da HMM, contudo fazem-se necessários novos estudos com ensaios mais amplos a fim de avaliar mais precisamente a eficiência e a estabilidade dessa substância nesse tipo de tratamento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

USO DA TOXINA BOTULÍNICA E SEUS BENEFÍCIOS NO TRATAMENTO DA PARALISIA FACIAL

FRANCISCO JEFFERSON SANTIAGO BRITO¹; HÍNGRIDY BARBOSA GURGEL DE MORAES²; JÓ NATANAEL DUARTE MAGALHÃES¹; FRANCISCO DE ASSIS DE SOUZA JUNIOR¹. 1. FACULDADE UNINASSAU MOSSORÓ, MOSSORÓ - RN - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO REGIONAL DO BRASIL, MOSSORÓ - RN - BRASIL.

A toxina botulínica é uma neurotoxina produzida pela bactéria *Clostridium Botulinum* que age bloqueando a liberação de neurotransmissores dos sistemas central e periférico, gerando perda da contração muscular na região. Logo descobriu-se como isolar o sorotipo A da bactéria capaz de gerar paralisia de forma temporária e reversível, onde seu uso com finalidade terapêutica e estética por profissionais tornou-se popular.

Neste trabalho discutiremos como esse soro tipo, pode ser utilizado de forma terapêutica para amenizar os danos causados pela paralisia facial, a qual tem relevante impacto funcional, estético e fonético. Esse é uma revisão de literatura sobre o uso da toxina botulínica no tratamento da paralisia facial, com uma busca bibliográfica nas bibliotecas virtuais: *Pubmed*, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e *Scielo* a partir das palavras-chave: paralisia facial, toxina botulínica, paralisia do nervo facial, assimetria facial, com artigos publicados entre 2014 a 2022, em português e inglês. A paralisia facial periférica, quase sempre de origem idiopática, provoca redução ou inibição total da atividade do nervo facial, de modo temporário ou permanente, uni ou bi lateral. Com a paralisia unilateral, nota-se clinicamente uma depressão muscular no fechamento palpebral, comissura labial, testa e linha do nariz, enquanto o ramo não acometido de paresia manifesta contração involuntária e discrepância dada pelo esforço dos grupos musculares em tentar executar um completo movimento muscular. Isso causa problemas motores, altera a fala, mastigação, secreção salivar e lacrimal, sensibilidade facial e outros. Os efeitos clínicos do Botox são observados do primeiro ao quarto dia após a injeção, onde reduzimos a atividade deste músculo não afetando, trazendo sinergia e reordenando esses movimentos. Concluímos que seu uso devolve simetria muscular facial, funcionalidade, previne distúrbios musculares, reintegrando o paciente ao seu contexto social.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

OS EFEITOS DA TOXINA BOTULÍNICA NOS MÚSCULOS DA MÍMICA FACIAL: REVISÃO DE LITERATURA

JEFFERSON GABRIEL DE OLIVEIRA RÊGO; JOSÉ EMANOEL GOMES RODRIGUES; MILENA BENEVIDES LAVOR MOREIRA; DIEGO FELIPE SILVEIRA ESSES. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Com o envelhecimento a taxa de renovação celular desacelera, ocasionando sinais como pele flácida, aparecimento de linhas de expressões fixas e rugas. Esses sinais fazem com que as pessoas busquem ainda mais por procedimentos estéticos, sendo a toxina botulínica um dos produtos mais utilizados no tratamento estético e terapêutico de distúrbios orofaciais envolvendo músculos. Identificar por intermédio de uma revisão de literatura os efeitos da utilização da toxina botulínica nos músculos da mímica facial. O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura, que para sua execução foram coletados artigos dos últimos cinco anos (2018 - 2023) sendo utilizadas as seguintes plataformas PubMed e sciencedirect com os descritores: “Fármacos Neuromusculares”, “Toxinas Botulínicas Tipo A”, “Músculos Faciais” e “Expressão Facial” e os termos correspondentes em inglês, com os seguintes critérios de exclusão: objetivos e resultados não explícitos de forma clara, e artigos incompletos eletronicamente. Dentre os artigos selecionados, o uso da toxina botulínica teve benefícios na redução de linhas de expressão e rugas com utilização de doses que variam de acordo com a área de aplicação. Os artigos tiveram como critério o uso de doses que não interferissem de forma negativa na expressão das emoções faciais. Diante do exposto, torna-se evidente que a utilização da toxina botulínica na estética é vantajoso no tratamento de rugas, linhas de expressão e assimetria facial favorecendo o rejuvenescimento facial. Contudo, o uso terapêutico da toxina é útil no tratamento de vários distúrbios dentários e orofaciais envolvendo músculos e glândulas, dentre eles, sorriso gomoso, paralisia/paresia do nervo facial e cicatrização de feridas. Desta forma sua utilização torna-se vantajosa pois trata-se de uma opção de tratamento útil e minimamente invasiva, desde que se respeite o limite de dose estabelecido para o local de aplicação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

O ÁCIDO HIALURÔNICO COMO ALTERNATIVA NO TRATAMENTO PARA PERI-IMPLANTITE

NATALIA ALMEIDA MOTA; NATHALIA ELEN BARBOSA; PAULA VENTURA DA SILVEIRA; FABRÍCIO DE LAMARE RAMOS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A peri-implantite é uma condição clínica caracterizada por lesão inflamatória na região peri implantar e perda óssea, o que pode levar ao insucesso dos implantes. Os tratamentos convencionais dessa condição apresentam algumas desvantagens e novos tratamentos têm sido pesquisados para garantir o êxito dos implantes. Nesse contexto, o ácido hialurônico (HA), polímero presente na matriz extracelular de diversos tecidos, tem sido estudado como uma alternativa terapêutica para recuperação da saúde peri-implantar. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca dos efeitos do ácido hialurônico no manejo da peri implantite. **Metodologia:** Realizou-se uma pesquisa nas bases de dados PUBMED E LILACS, consultadas a partir dos seguintes descritores: “Ácido hialurônico” e “peri-implantite”. Foram encontrados 11 artigos no período compreendido entre 2017 e 2023, dos quais foram selecionados 5 artigos a partir de uma leitura de títulos e resumos, excluindo-se revisões de literatura. **Resultados:** Os artigos evidenciam que a aplicação tópica de ácido hialurônico na bolsa peri-implantar apresenta efeitos positivos quanto à diminuição da inflamação e da microbiota relacionadas à peri-implantite. Estes efeitos decorrem de mecanismos fisiopatológicos como: redução de citocinas pró-inflamatórias, carreamento de outras substâncias e função estrutural protetiva. **Conclusão:** A aplicação de ácido hialurônico demonstra-se favorável ao tratamento da peri-implantite e consequente manutenção dos implantes. Entretanto, se faz necessário realizar mais estudos a fim de investigar o potencial do ácido hialurônico no tratamento da peri-implantite.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

FALHAS E SUCESSOS EM IMPLANTES OSSEOINTEGRADOS: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

GUILHERME RODRIGUES MARTINS¹; ANTONIO RAIMUNDO DA LUZ SAMPAIO²; PAULA VENTURA DA SILVEIRA¹; NAYANE CAVALCANTI FERREIRA¹. 1. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. FACULDADE DE CIÊNCIAS DO TOCANTINS - FACIT, ARAGUAÍNA - TO - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Os implantes osseointegrados tornaram-se a primeira opção para o tratamento do edentulismo. Dessa forma, novas técnicas e materiais têm sido continuamente desenvolvidos para promover a osseointegração de maneira efetiva, estável, precoce e duradoura. O sucesso ou a falha dos implantes depende basicamente da saúde geral e oral do indivíduo, hábitos e as condições cirúrgicas em que foi realizado o procedimento. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo principal analisar as causas mais frequentes de falhas e evidenciar os sucessos dos implantes osseointegrados, através de uma revisão integrativa da literatura. **METODOLOGIA:** A base de dados escolhida para a seleção dos estudos foi o Pubmed que engloba o Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), o portal Science Direct e na Scientific Electronic Library Online (SCIELO), no período de 2018 a 2023, disponibilizados eletronicamente na íntegra nas bases de dados citadas anteriormente; publicados em português, inglês, francês e espanhol; em humanos, e os tipos de publicações foram casos clínicos, revisão integrativa e revisão sistemática da literatura. Foram utilizadas as palavras-chaves: "implantes dentários", "osseointegração" e "interface osso-implante".

REVISÃO DE LITERATURA: Para que ocorra o sucesso do implante deve haver uma excelente osseointegração, que nada mais é que a união funcional e estrutural efetiva do implante de titânio com o osso receptor. Porém, existem diversos fatores que contribuem para a falha do procedimento, como: pacientes alcoólatras, tabagistas, posições erradas dos implantes ou pessoas com Diabetes Mellitus, doença periodontal e falta de higiene no pós-operatório pelo paciente. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As falhas nas terapias reabilitadoras por meio dos implantes podem acontecer por diversos fatores, no entanto, uma anamnese e um plano de tratamento adequado e planejamento individualizado são essenciais para o sucesso da osseointegração dos implantes dentários.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

TERAPIA FOTODINÂMICA COMO ALTERNATIVA NO TRATAMENTO DE PERI-IMPLANTITE

PAULA DANIELLE ANDRADE SILVEIRA; ANTONIO RAFAEL DA SILVA FIGUEREDO; RAQUEL MOURA DE SOUSA SILVA; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Nos últimos anos, aumentou-se o número de casos com implantes osseointegrados como principal alternativa para a reabilitação oral em pacientes com espaços edêntulos. Sendo muito utilizado na odontologia seus índices de sucesso são elevados, porém, eventualmente em alguns casos alguns deles são perdidos devido vários fatores, como a inflamação dos tecidos ao redor do implante. Com isso, surgiu um novo método alternativo de tratamento, terapia fotodinâmica (TFD), um método eficaz para os casos clínicos em pacientes com peri implantite. **Objetivo:** Revisar acerca da efetividade da terapia fotodinâmica (TFD) como alternativa no tratamento de peri-implantite. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, em que foi realizada uma busca de artigos nas bases de dados Lilacs, Pubmed e Scielo, utilizando as palavras-chave: “peri-implantite”, “implante” e “terapia fotodinâmica”, além dos termos relacionados em inglês, publicados nos últimos 12 anos, sendo selecionadas 7 publicações para este estudo. **Resultados:** Tem sido muito investigado sobre esse novo protocolo de tratamento (TFD), a sua eficácia como novo tratamento para peri-implantite. Muito utilizada em outras áreas da odontologia, a terapia fotodinâmica tornou-se um grande potencial bactericida para a patologia, quando irradiada a Laser associada com outros componentes químicos, podem contribuir consideravelmente no tratamento e melhora significativa, sendo necessárias várias sessões para atingir o tratamento eficaz ideal. **Considerações Finais:** Com isso, a TFD pode auxiliar no tratamento, destruindo as células bacterianas e reduzindo a inflamação local ao redor dos implantes, porém, são necessários mais estudos que se estabeleçam métodos e protocolos clínicos para o uso dessa terapia, visto que deve-se desenvolver uma melhor combinação dos agentes químicos com o laser, melhor tempo de exposição do tecido e modo correto de aplicação. Evitando provocar danos ao tecido sadio e ao implante dentário.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

ENXERTO ÓSSEO DE TÓRUS PALATINO OU MANDIBULAR COMO SOLUÇÃO PARA REABILITAÇÃO ORAL EM IMPLANTODONTIA - UMA REVISÃO DE LITERATURA.

ANDREA IZABEL DE SOUZA ALVARADO; MARINNA BARROSO MACIEL COSTA; LEYRIANE MENDES PAIVA; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A perda dos elementos dentários é considerada uma das piores situações clínicas na odontologia, podendo acontecer por diversos fatores. Dentre as consequências, pode-se citar a reabsorção óssea, podendo ser necessário enxertos ósseos para futuras reabilitações orais, que pode ser realizado com material artificial ou autógeno, sendo um exemplo desse último, o uso do tórus palatino ou mandibular. **OBJETIVO:** Investigar a forma de utilização e a segurança de enxerto ósseo derivado do tórus palatino ou mandibular para reabilitação oral com implantes dentários. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura, com artigos selecionados dos anos 2009 a 2020, utilizando as palavras-chave: “enxerto ósseo”, “implante”, “tórus palatino” e “tórus mandibular”, nas bases de dados PubMed, BVS e SciELO. **REVISÃO DE LITERATURA:** A maioria dos estudos encontrados na busca observou sucesso no enxerto ósseo derivado do tórus palatino ou mandibular. O tórus se caracteriza como uma proeminência óssea benigna, que quando presente nos pacientes e estes necessitam de reabilitação óssea para um futuro implante, é possível fazer o enxerto ósseo com esse material autógeno, sendo considerada uma excelente alternativa. Assim mais uma possibilidade se apresenta para pacientes que possuem essa proeminência, podendo substituir técnicas de enxerto ósseo com uso de biomaterial artificial derivado de ossos bovinos ou com o considerado “padrão ouro”, derivado de outros tecidos autógenos já amplamente utilizados, mas que nem sempre estão disponíveis. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Foi possível concluir que o tecido autógeno se adapta muito bem para tratamentos de enxerto ósseo em pacientes que necessitam deste tipo de reabilitação, sendo altamente recomendado para quem possui essa característica anatômica. Há uma necessidade de mais estudos sobre essa técnica para avaliar possibilidade de possíveis doações de pessoas que possuem o tórus, ajudando futuros pacientes que venham a necessitá-lo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

REABILITAÇÃO COM IMPLANTES EM PACIENTES ACOMETIDOS PELA A SÍNDROME DE SJÖRGEN: REVISÃO DE LITERATURA

ANA KILVIA SOUSA DO NASCIMENTO, UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A Síndrome de Sjörgen (SS) é uma doença autoimune que induz à secura lacrimal e bucal. A falta das propriedades salivares facilita o aparecimento de condições adversas, como o desenvolvimento da doença periodontal, cárie e mucosite oral, o que sugere contra-indicativos parciais para a instalação de implantes dentários, ou no mínimo, a necessidade de atenção especial no planejamento destes. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da instalação de implantes em pacientes acometidos pela Síndrome de Sjörgen. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed por artigos na língua inglesa publicados nos últimos 10 anos, com os seguintes descritores: "sjogren syndrome" e "dental implants", combinados pelo operador booleano "AND". O critério de inclusão foram artigos que abordavam diretamente a proposta da pesquisa, sendo utilizados: ensaios clínicos; estudo randomizado controlado; meta-análises; revisões sistemáticas, sendo excluídos aqueles que não correspondiam à proposta da pesquisa. **Revisão de Literatura:** Os prejuízos orais ocasionados pela SS induz à uma maior predisposição ao desenvolvimento de periodontite e lesões cariosas, o que também leva à uma facilitação de perdas de elementos dentários. As reabilitações com implantes não são um contra indicativo direto em pacientes afetados por SS, mas se deve prezar por ações de prevenção de modo que a mucosite e até mesmo a peri-implantite não sejam tão facilmente estabelecidas, garantindo assim reabilitações implantossuportadas com taxas de sucesso equivalentes às alcançadas em pacientes normossistêmicos. **Conclusão:** A reabilitação com implantes em pacientes acometidos por SS não é contraindicada, contudo, a relação ainda não está completamente estabelecida, desse modo, mais estudos ainda se fazem necessários para uma melhor compreensão. Destarte, cabe ao cirurgião-dentista instruir o paciente afetado por SS e reabilitado com implantes à uma boa prevenção e manutenção da saúde oral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

REABILITAÇÃO ORAL COM UTILIZAÇÃO DE IMPLANTES CURTOS

FLAVIANO FERREIRA DE LIMA SILVA¹; MARIA ISABELLE FERREIRA FALCÃO DE ANDRADE LIMA²; ALLICEANE VASCONCELOS DE AGUIAR¹; ROSE TATIANE PATRIOTA ALVES¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MARÍCIO DE NASSARU – UNINASSAU, CARUARU - PE - BRASIL; 2. UFPE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, RECIFE - PE - BRASIL.

INTRODUÇÃO A recuperação da função mastigatória e da estética associadas à elevada taxa de sucesso, previsibilidade e baixas complicações, fazem dos implantes dentários uma excelente solução em pacientes desdentados parciais ou totais. Em alguns casos, a área em que a reabsorção óssea é severa, novas técnicas foram criadas para compensar a altura óssea como as técnicas dos implantes curtos, que podem reduzir os custos e tempo de tratamento para o paciente. **OBJETIVO:** Descrever a importância do uso dos implantes curtos como maneira a simplificar tratamentos principalmente para locais de grande reabsorção óssea, além de descrever as vantagens e desvantagens desses implantes. **MÉTODOS:** Foi realizada uma revisão narrativa, com busca sistemática, os critérios de inclusão foram artigos científicos completos, monografias, trabalhos de conclusão de curso, indexados em bases de dados no Google Acadêmico, Pubmed e Scielo, publicados entre 2021 e 2023 no idioma português, com descritores “Implante curto” e “implante dentário”. **RESULTADOS:** O tratamento restaurador com o uso de implantes curtos considera alguns fatores anatômicos para obter sucesso no tratamento. Como vantagens dos implantes curtos, temos o fato de evitar técnicas cirúrgicas complexas, e aplicar em locais com limitações ósseas e como desvantagem citamos, o risco da cirurgia. Uma região atrófica muito comum para esses implantes é a porção posterior da maxila, e na mandíbula, temos a proximidade com o seio maxilar. **CONCLUSÃO:** Os implantes curtos são na atualidade um importante aliado para a reabilitação de pacientes, porém, para que esse procedimento tenha sucesso, se faz necessário toda atenção desde o diagnóstico, a técnica utilizada durante o procedimento cirúrgico e a escolha do implante ideal para a área que será reabilitada.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

Complicações da osseointegração de implantes dentários em pacientes diabéticos: uma revisão da literatura

PAULA QUINTAO PIFANO; LUANE MACÊDO DE SOUSA. FACULDADE DE ODONTOLOGIA PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A diabetes mellitus tem a capacidade de afetar diversos fatores metabólicos de um indivíduo, como sistema imune, fazendo com que esses pacientes tenham maiores riscos em tratamentos. Em casos de reabilitação por implantes dentários, alterações no processo de cicatrização do paciente podem afetar a osseointegração. A doença atinge o mecanismo de defesa do corpo, prejudicando células como os linfócitos, que podem apresentar alta frequência apoptose. **Objetivo:** Avaliar se a diabetes pode ser um grande fator de risco para uma cirurgia de colocação de implantes, e informar sobre a diferença do organismo diabético e saudável ao tratar-se de implantes dentários. **Metodologia:** Foram procurados estudos do site Pubmed no tema "Implante dentário e diabetes". Encontraram-se 708 artigos e foram aplicados filtros para separar ensaios clínicos, resultando em 30 artigos. Um total de 5 artigos foram selecionados após leitura de títulos e resumos. Após a pesquisa "Implante transgengival e diabetes", mais 2 artigos foram encontrados, e 1 selecionado. **Resultados:** Observou-se, na maioria dos estudos, alta porcentagem de sucesso nas colocações e pós operatórios dos implantes. Em alguns casos houveram complicações como inflamação e falha na osseointegração, porém a situação não foi predominante. Falhas nos estudos foram associadas a fatores como comprimento do implante e tempo de histórico diabético, associado a maiores complicações microvasculares. Em um dos ensaios, o uso de clorexidina foi apontado como colaborador de um maior índice de sucesso na cirurgia e no pós-operatório do grupo diabético, e o uso de antibióticos pré-operatórios trouxe menor índice de falhas. **Conclusão:** A reabilitação oral por meio da colocação de implantes dentários pode ser uma boa opção ao paciente diabético.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: IMPLANTODONTIA

Subtema do trabalho:

Uso de tecnologia robótica na Implantodontia

QUÊSEDE LORENZO DA SILVA MARTINS¹; FELIX NINA NETO¹; CÁSSIA MARIA FERNANDES GOMES PEREIRA². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE SÁ DO CEARÁ - VIA CORPVS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os implantes dentários tem a finalidade substituir dentes perdidos e buscando uma melhora na qualidade de vida dos indivíduos desdentados totais e parciais em razão do sucesso clínico a longo prazo demonstrado em diversos estudos. As cirurgias convencionais para instalação de implantes, consistem na abertura do retalho e visualização óssea para a instalação dos implantes. Inicialmente, cirurgiões utilizavam técnicas de cirurgia sem retalhos e sem utilização de guias cirurgicos, determinando muitos casos de insucessos e falhas. A utilização da tomografia computadorizada, se obteve imagens da estruturas de uma forma mais clara e precisas, associadas ao conceito de estereolitografia e a tecnologia CAD-CAM, tornando possível a confecção de guias cirúrgicos de alta precisão. A técnica cirúrgica para execução, e instalação de implantes guiados sem retalhos, aprimoraram muito e hoje são bem associadas a tecnologia dos programas de computador. As imagens digitais na tomografias, criam imagens nítidas com fidelidade anatômica craniofacial, possibilitando a interatividade no planejamento virtual nas reabilitações com implantes dentários. Essa interatividade através de softwares específicos para a Implantodontia, possibilitam a instalação virtual dos implantes, tanto na posição ideal, como em seu comprimento e largura em áreas determinadas, principalmente auxiliando em casos complexos e específicos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

ESCANEAMENTO INTRAORAL VERSUS MOLDAGEM CONVENCIONAL PARA CONFEÇÃO DE PRÓTESES IMPLANTOSSUPOORTADAS

LARISSA MARIA RODRIGUES DA SILVA; VICTOR BRUNO BESSA DA SILVA; ANDREA IZABEL DE SOUZA ALVARADO; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A etapa de realizar uma moldagem exata do implante é um estágio essencial no processo de produção de uma prótese suportada por implantes. Existem duas abordagens para fazer uma impressão - técnicas tradicionais que utilizam material de impressão elástico para capturar a posição do implante usando copings físicos e impressões digitais de implantes que empregam métodos ópticos. A tecnologia está desempenhando um papel cada vez mais importante na odontologia reabilitadora, permitindo o uso de equipamentos mais avançados, como scanners intraorais, impressoras 3D e sistemas de planejamento virtual, para melhorar o processo de diagnóstico, planejamento e execução dos tratamentos. **Objetivos:** Comparar o escaneamento intraoral com a moldagem convencional para confecção de próteses implantossuportadas. **Metodologia:** Esta produção é uma revisão de literatura, bases de dados BVS, PubMed e busca manual no Google Acadêmico. Foram utilizados os descritores: Digital Technology; Dental Impression Technique; Prostheses and Implants e o operador booleano “AND. Dos resultados encontrados, foram incluídos 8 artigos nessa revisão. **Resultados:** Pesquisas demonstraram que moldes impressos gerados a partir de impressões digitais para arcos mandibulares posteriores parcialmente edêntulos tiveram precisão inferior aos moldes de pedra convencionais fabricados a partir de moldes abertos ferulizados. Além disso, observa-se que o escaneamento intraoral e impressões digitais conseguiu resultados mais satisfatórios e precisos. Visto que o posicionamento dos implantes requer um planejamento minucioso e mais elaborado, o uso do IOS conseguiu facilitar esse processo. **Considerações finais:** O escaneamento intraoral é uma ferramenta que está evoluindo rapidamente e tem um impacto significativo na melhoria dos processos de planejamento e implementação de implantes na odontologia, otimizando tempo e trazendo mais conforto para o paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

AValiação da confecção de próteses totais através do fluxo digital de trabalho – revisão de literatura

***LUANA MELISSA UCHOA BASTOS; ERIDA MORAIS DE ARAUJO; RAFAEL DOS SANTOS NOGUEIRA.
CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Com a progressão da eficiência dos sistemas digitais e seus componentes, como os scanners intra-orais, materiais odontológicos e articuladores virtuais, a confecção das próteses totais digitais tem se tornado uma realidade. O presente trabalho busca discutir a utilização do fluxo digital na confecção de próteses totais removíveis, apresentando as vantagens e desvantagens da sua utilização, além de fazer uma breve comparação com a técnica analógica. Esse trabalho trata-se de uma revisão de literatura, realizada por meio da análise de estudos de revisões narrativas da literatura, teses e dissertações, que estivessem na língua inglesa ou portuguesa dos últimos 10 anos (2013-2023), onde foi encontrado um total de 15 artigos, sendo selecionados 10, tendo como critério de exclusão artigos que estivessem relacionados a confecção de outras próteses que não as próteses totais, sendo utilizadas as bases de dados PubMed e LILACS e Google Acadêmico. Uma vez que a perda total ou parcial dos elementos dentários, ainda é uma realidade mundial, faz-se necessário o aperfeiçoamento de técnicas e materiais para o desenvolvimento de próteses com melhor estética, função, e fabricadas em menos tempo. Posto que a utilização do sistema digital tem obtido bons resultados em muitas áreas da Odontologia, faz-se necessário mais estudos dessa técnica reabilitadora em prótese total que ainda tem sido pouco explorada e possui grande potencial. Com base na presente revisão de literatura, pode-se perceber que os sistemas digitais apresentam um futuro promissor na odontologia, tendo em vista seus bons resultados, todavia, o mesmo ainda apresenta muitas limitações, como a dificuldade de escaneamento intra-oral funcional, a obtenção de relações intermaxilares precisas, além de ser um sistema não acessível a todos os cirurgiões-dentistas em virtude do seu custo elevado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

DIGITAL SMILE DESING: UMA FERRAMENTA PARA PLANEJAMENTO DIGITAL DO SORRISO

GIOVANNA LOULA MOREIRA TAVARES PAJEU; KARLA MARINA DE SOUSA SILVA; PHILIPPE ALENCAR ARAUJO MAIA; JONAS ILDEFONSO JÚNIOR. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Com a chegada da era digital, surgiu consigo novas ferramentas para o mercado odontológico, frente à alta demanda estética em reabilitações orais, o *Digital Smile Desing* (DSD) ganha notoriedade, um *software* que permite uma odontologia guiada, possibilitando a previsibilidade clínica do resultado e uma melhor comunicação entre o cirurgião dentista e paciente. Consiste em uma análise minuciosa das proporções faciais e dentárias do paciente, sendo realizado através de fotografias digitais e vídeos, que são utilizados para elaborar desenhos precisos do possível resultado, seguindo métodos específicos, assegurando um desfecho de excelência e comprovando por meio do "antes" e o "depois", com a aprovação do paciente do planejamento e futuro resultado do procedimento. O objetivo deste estudo foi descrever através de uma revisão da literatura, as aplicações e benefícios do DSD. Realizou-se uma consulta na base de dados SCIELO e PUBMED, utilizando os descritores em Ciências da saúde- DECS e o operador booleano AND: DSD, odontologia digital e estética do sorriso. Como critério de inclusão foram selecionados artigos como revisão de literatura e relatos de caso acerca do tema nos idiomas português e inglês, publicados entre 2012 e 2022. A aplicação do DSD na rotina clínica como ferramenta multifuncional no planejamento da estética do sorriso apresentou-se como de fácil manuseio, menos suscetível ao erro, economia de tempo clínico, sentimento de confiança e aceitação do tratamento do paciente e previsibilidade clínica. Desse modo, a prática de inserir linhas de referência e desenhos nas fotografias faciais e intraorais é uma estratégia efetiva para ampliar a avaliação diagnóstica, bem como para avaliar limitações, fatores de risco e princípios estéticos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

ARTICULADORES VIRTUAIS

ANA ELVIA FERREIRA JOVENTINO; NEUSA CRISTINA LOURENÇO DA SILVA; ROSEANE CHAVES SAVOLDI; RICARDO TEIXEIRA ABREU. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A evolução contínua da tecnologia na odontologia vem trazendo melhorias para que o clínico possa dispor de materiais e procedimentos que irão trazer um conforto maior para o paciente, além de previsibilidade no tratamento. Técnicas digitais vêm oferecendo um fluxo de trabalho totalmente digital, como uso de computadores, scanners intraorais, impressoras 3D e fresadoras. Este desenvolvimento traz algumas ferramentas como os articuladores virtuais, com a finalidade de reproduzir virtualmente a relação entre os maxilares e simular movimentos mandibulares do paciente. **Objetivo:** Avaliar o estado atual dos articuladores virtuais na rotina clínica do cirurgião – dentista e classificar os tipos de articuladores virtuais, destacando as vantagens e desvantagens. **Metodologia:** Foram buscados artigos no idioma inglês, nas bases de dados PUBMED e Scielo dos últimos dez anos, utilizando as seguintes palavras-chave: Articulador virtual, Odontologia digital e Arco facial digital sendo selecionados artigos baseados em títulos e resumos. **Revisão de Literatura:** Com o avanço da tecnologia, o articulador está mudando de um dispositivo mecânico para sua alternativa digital. O articulador virtual envolve ferramentas de software sendo capaz de reproduzir a relação entre os maxilares e movimentos mandibulares do paciente. Ainda não há um consenso na classificação dos articuladores digitais, mas de acordo com a classificação dos articuladores mecânicos, podemos dividir em: arbitrários, escaneados e totalmente digitais. **Considerações Finais:** Articuladores virtuais são ferramentas imprescindíveis para o planejamento reabilitador, e visa facilitar a interação do Cirurgião-Dentista com o paciente de forma virtual, tendo como resultado reabilitações funcionais e duradouras. A odontologia digital anda a passos largos, porém o uso ideal dos articuladores virtuais é limitado devido principalmente ao alto custo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA DIGITAL

Subtema do trabalho:

MOLDAGEM DIGITAL EM PRÓTESE FIXA

NEUSA CRISTINA LOURENÇO DA SILVA; ANA ELVIA FERREIRA JOVENTINO; EDUARDO F SOARES ROCHA; RICARDO TEIXEIRA ABREU. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura acerca do atual panorama das moldagens digitais em prótese fixa realizadas através dos scanners intraorais e a comparação dessa tecnologia com as moldagens convencionais. **Objetivo:** Estabelecer o panorama atual das moldagens digitais em prótese fixa; Comparar moldagens digitais e convencionais; Destacar vantagens e desvantagens do método digital ; Estabelecer em que tipo de casos podemos utilizar o fluxo digital. **Metodologia:** Foi realizada uma busca no portal PubMed pelas palavras-chave “scanner intraoral” (283 artigos), “escaneamento intraoral” (361 artigos) e “moldagem digital” (326 artigos) no último ano, tendo sido encontrados um total de 970 artigos dos quais foram eliminados os duplicados e selecionados aqueles que pelo título pareciam tratar do tema aqui abordado. Após a leitura dos resumos, foram escolhidos 61 artigos, dentre os quais foram observadas as bibliografias para encontrar outros textos que pudessem contribuir para este estudo. Foram assim incluídos mais 21 documentos que vão de 2006 a 2018. **Resultados:** Determinar a veracidade in vivo é restrito pelo fato de que a real geometria do arco dental não pode ser acessada diretamente. No entanto, é útil comparar moldagens digitais diretas com as convencionais como referência, já que as últimas ainda são consideradas o padrão ouro da prótese fixa. **Conclusão:** Em um futuro próximo, as informações dentogengivais capturadas com scanner intraoral serão adicionadas às informações do tecido ósseo obtidas por tomografia computadorizada. Junto com as informações do rosto do paciente capturadas com um scanner facial, isso permitirá que os médicos integrem diferentes formatos de arquivo em um único modelo que pode ser usado para planejamento cirúrgico, protético e ortodôntico: este será o "paciente virtual" .

Palavras-chave: Scanner intraoral. Escaneamento intraoral. Moldagem digital.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

EXODONTIA DE TERCEIROS MOLARES: SESSÃO ÚNICA OU MULTIPLAS? – REVISÃO DE LITERATURA

JOSUMARDEN LIMA ARAUJO FILHO; NARA CYBELE GOMES ALVES; VICTORIA SOUSA ELOY; FRANCISCO WAGNER VASCONCELOS FREIRE FILHO. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Um dos cenários mais importantes na prática odontológica, e particularmente na cirurgia oral, é a presença de doenças e/ou complicações associadas aos dentes do siso ou terceiros molares (3Ms), decorrentes de distúrbios de erupção que afetam negativamente a saúde periodontal dos dentes vizinhos. Realizar tais procedimentos demanda conhecimento anatômico, fisiológico e comportamental do paciente, visando que o pós-operatório seja de baixo incomodo para o mesmo. **Objetivo:** Para que se realize um bom procedimento, é valido conhecer o paciente e o procedimento que será feito, assim é importante questionar a necessidade de realizar as exodontias de terceiros molares em sessão única ou múltiplas. **Metodologia:** O presente trabalho é uma revisão sistemática de literatura, tendo como base, artigos publicados entre 2018 e 2023, e outros de grande importância para o engrandecimento do trabalho publicados em 2012. Os artigos são em língua inglesa, pesquisados nas plataformas digitais PubMed, Scielo e LILACS. **Resultados:** A realização de exodontias de terceiros molares é o procedimento de cirurgia oral menor que mais causa ansiedade pré-operatória, sendo necessário um conhecimento prévio do paciente. Dessa forma, uma sessão anterior ao procedimento é de grande valia para casos com pacientes que se tenha a necessidade de passar uma maior segurança, com o intuito de que o procedimento seja seguro para o paciente e para o profissional. Sobre isso, cumpre destacar que uma sessão preliminar é fundamental para minorar riscos de possíveis complicações no trans e no pós-operatórios, haja vista que é nesse momento em que são ministradas recomendações pré operatória. **Conclusão:** Procedimentos em múltiplas sessões proporcionam uma maior segurança para o paciente e para o profissional, uma vez que o prévio contato entre o cirurgião dentista e o paciente contribui para reduzir efeitos da ansiedade, bem como para evitar complicações cirúrgicas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

O USO DE FIBRINA RICA EM PLAQUETAS COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO CIRÚRGICO DE OSTEONECROSE INDUZIDA POR BISFOSFONATOS.

ISADORA MARIA PAIVA SIMPLICIO; THAIS QUEIROZ AVELINO; GABRIELA PINTO DE ALMEIDA; BARBARA GRESSY DUARTE SOUZA CARNEIRO. UNIVERSIDADE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O uso de bisfosfonatos é indicado para a terapia de osteoporose ou metástase óssea, entretanto podem desencadear osteonecrose nos maxilares (ONM). A fibrina rica em plaquetas (PRF), um concentrado plaquetário, promove liberação de altas concentrações de fatores de crescimento e, o seu uso, pode ser promissor no auxílio no tratamento dessas complicações. Avaliar, através de uma revisão de literatura, a eficácia da utilização da fibrina rica em plaquetas nos tratamentos de osteonecrose induzida por bisfosfonatos. Metodologia: Foi efetuada uma busca na base “PubMed”, com os descritores “Platelet-Rich Fibrin” AND “Bisphosphonate-Associated Osteonecrosis”, na língua inglesa, publicados nos últimos 5 anos. A busca exibiu 25 artigos, dos quais 7 foram seletos por se enquadrarem no escopo do trabalho e por não ser revisão de literatura. Os bisfosfonatos intervêm no processo de renovação óssea, através da inibição dos osteoclastos, preservando a densidade óssea, mas comprometendo a angiogênese e a remodelação do osso. Após exodontias, há uma maior probabilidade de levar a um processo de ONM, caracterizada como exposição de osso na cavidade oral por mais de oito semanas. Secundariamente, pode ocorrer dor, infecção e, em casos mais graves, parestesia e fratura patológica da região acometida. Ainda não há um consenso na literatura sobre a melhor abordagem terapêutica para o controle dessa condição e sua regressão total é um grande desafio. A PRF, é um biomaterial autólogo, fruto da centrifugação sanguínea, rico em leucócitos, fibrina, plaquetas e fatores de crescimento. Seu uso melhora a cicatrização tecidual de tecidos moles e osso e, na ONM, vem se mostrando uma opção na regressão dos sintomas e na melhora do quadro clínico dos pacientes acometidos com essa alteração, isso é atribuído, principalmente, por sua capacidade angiogênica. Outras vantagens da PRF são seu baixo custo, facilidade de obtenção e seu excelente potencial na cicatrização tecidual.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

ACIDENTES E COMPLICAÇÕES ASSOCIADOS À CIRURGIA DE TERCEIROS MOLARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARCOS THIAGO MENEZES MOREIRA; YLANARA OLIVEIRA VASCONCELOS; MARIA LARISSA SANTOS SOARES SILVA; ANA VIRGÍNIA PARENTE GUIMARÃES OLIVEIRA. UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Os terceiros molares são os últimos dentes a irromperem. Possuindo indicações para extração, como cárie ou doença periodontal, podendo ser um procedimento delicado, que sem planejamento e execução corretos pode levar a algumas complicações. Dentre elas: edema, hemorragia, trismo, dor, lesões no nervo alveolar inferior, alveolite. **OBJETIVO:** O objetivo foi realizar uma revisão bibliográfica sobre o tema, abordando aspectos clínicos dos acidentes e complicações associados aos terceiros molares. Assim como incidência. **METODOLOGIA:** Realizado busca sistemática nas bases de dados PubMed e Periódico Capes dos últimos 7 anos, utilizando as palavras chaves: “terceiro molar”, “cirurgia bucal” e “acidentes e complicações”. Encontrados 1732 artigos, sendo selecionados 05. **REVISÃO DE LITERATURA:** É frequente a indicação de terceiros molares para extração, podendo resultar em complicações e acidentes. Alguns fatores que podem exercer influência sobre o resultado da cirurgia, como qualidade de higiene, idade ou técnica cirúrgica. É fundamental que antes da cirurgia se faça um planejamento, com o auxílio de exame clínico e complementares. Nesses exames, têm-se dados mais detalhados sobre a saúde do paciente. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Acidentes e complicações podem acontecer, mas é de competência do cirurgião-dentista ficar atento aos devidos cuidados para evitar possíveis acidentes. É necessário que o profissional tenha domínio sobre o assunto, visto que grande parte das intercorrências estão relacionadas a técnica utilizada no procedimento, dessa forma, tornando indispensável uma boa anamnese e um planejamento. É de fundamental importância que o cirurgião-dentista conheça as possíveis complicações e saiba qual conduta seguir.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER E FRATURAS FACIAIS CAUSADAS POR PARCEIROS ÍNTIMOS

SOFIA DE OLIVEIRA SOUZA; KARENN MARIA DE SOUZA FERNANDES; MARIA PATRÍCIA VIANA NUNES; RONIELE LIMA DOS SANTOS. ESTÁCIO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A violência por parceiro íntimo (VPI) é um problema de saúde pública grave e recorrente. Segundo dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), 27% das mulheres no mundo entre 15 e 49 anos já sofreram algum tipo de VPI. As vítimas desse tipo de violência podem sofrer tanto com prejuízos à saúde mental, como prejuízos à saúde física. Com isso, as sequelas podem ser permanentes, como dores crônicas, deformações e transtornos neurológicos devido às agressões. A maior parte dessas agressões acontecem na região da cabeça, resultando em traumas de face. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca dos traumas de face relacionados à violência contra a mulher causados por parceiros íntimos. Para este fim, foram selecionados artigos científicos indexados na base de dados Pubmed publicados nos últimos 10 anos. Os descritores utilizados foram “facial fracture”, “violence” e “Woman”. Foram encontrados 42 artigos, dos quais 19 foram excluídos por não se tratarem exclusivamente de mulheres, 7 excluídos por não tratarem fraturas de face, 9 excluídos por falta de acesso e 4 excluídos por não tratarem de violência por parceiro íntimo. 5 artigos foram incluídos para análise. A maioria dos traumas em mulheres causados por violência por parceiro íntimo atinge a face e as mulheres mais afetadas são as de baixo nível socioeconômico. Dados mostram que as mulheres vítimas de VPI procuram 3 vezes mais o atendimento médico, se comparado àquelas que não sofrem violência. A maioria dessas fraturas ocorrem no terço médio e superior e os principais sinais são edemas, equimose periorbitária, dorso nasal desviado e hematomas. Conclui-se que os traumas de face em mulheres podem ser considerados alertas para tentativas de feminicídio e os profissionais da saúde devem sempre estar atentos para esse tipo de correlação, pois, muitas vezes, são os primeiros a terem contato com a vítima após a suposta violência.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

ACIDENTES E COMPLICAÇÕES EM PROCEDIMENTOS DE BICHECTOMIA: REVISÃO DA LITERATURA.

LETICIA UCHOA MESQUITA RAMOS; LAÍS PEREIRA LEAL; SAMANTA THICIA LIMA NOGUEIRA; DIEGO FELIPE SILVEIRA ESSES. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O conceito de beleza está cada vez mais padronizado, onde principalmente as mulheres, buscam por uma aparência mais jovial, a bichectomia tem finalidades estéticas tanto como funcionais e resulta na remoção parcial da gordura situada na região jugal, tornando a face mais delimitada. Como qualquer procedimento cirúrgico, pode haver algumas complicações decorrentes de falhas na execução da técnica cirúrgica e para que isso não ocorra é preciso um estudo aprofundado. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo avaliar as complicações ocasionadas pela técnica incorreta durante procedimentos de bichectomia através da revisão de literatura. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizadas nas bases de dados: Lilacs, Google Acadêmico, Scielo e PubMed, utilizando como descritores: ‘Bichectomia’, ‘Bola de Bichat’, ‘Complicações’, ‘Buccal fat’. Foram achados 13 artigos. Incluíram-se artigos disponíveis eletronicamente e na íntegra, publicados nos últimos 11 anos e nos idiomas em inglês. Excluíram-se artigos de revisão e artigos repetidos, foram obtidos no final da busca 8 artigos. **Resultados:** O corpo adiposo da bochecha se relaciona diretamente com os músculos da mastigação, o procedimento cirúrgico pode lesionar facilmente o ducto parotídeo que se encontra lateralmente ao tecido adiposo e ramos terminais do nervo facial gerando complicações imediatas acometidas por uma incisão incorreta como hematomas causados por vasos coagulados pela falta de compressão, a sequela mais traumática pode ser a paralisia do nervo facial, dos seus ramos bucal e zigomático ou assimetria facial. **Considerações Finais:** Conclui-se que a bichectomia tem finalidades estética e funcional para quem têm o hábito de morder internamente as bochechas gerando constantes hiperplasias, aftas e sangramentos. Para conseguir resultados satisfatórios é necessário que o cirurgião-dentista esteja ciente da melhor técnica cirúrgica a fim de causar lesões reversíveis ou irreversíveis.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

COMPLICAÇÕES CAUSADAS POR TÉCNICA INCORRETA DO BLOQUEIO REGIONAL DO NERVO ALVEOLAR INFERIOR: REVISÃO DE LITERATURA

MILENA BENEVIDES LAVOR MOREIRA; LAÍS PEREIRA LEAL; CAMILA VITORIA LIRA ALAIM; NEREU BARREIRA DE AGUIAR FILHO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A anestesia local é um fármaco imprescindível durante a realização de diversos procedimentos odontológicos, visando um maior conforto ao paciente. Porém, devido a variações anatômicas e fisiológicas do corpo humano, em alguns casos, há incidência de falhas e de complicações na ação dos anestésicos. O bloqueio do nervo alveolar inferior, técnica anestésica mais utilizada pelos cirurgiões-dentistas, se não executada da maneira correta, pode ocasionar lesões no nervo facial, entre outras complicações. **Objetivo:** O presente trabalho propõe analisar, aprofundar e discutir os riscos e as complicações que a técnica incorreta do bloqueio do Nervo Alveolar Inferior pode ocasionar ao paciente. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura nas bases de dados SciELO e PubMed utilizando-se os descritores ‘Nervo Alveolar Inferior’, ‘Paralisia Facial’, ‘Canal mandibular’. Priorizou-se trabalhos dos últimos 5 anos, que corresponderam à pergunta norteadora. Excluindo-se as teses, monografias e dissertações, foram obtidos 8 artigos que corresponderam com os critérios de inclusão. **Resultados:** De fato, é observado que as variações anatômicas do canal mandibular contribuem para grande parte das complicações anestésicas envolvendo o nervo alveolar inferior. A parestesia, pode ser ocasionada por técnica anestésica incorreta, como, por exemplo, por trauma mecânico direto da agulha gengival sobre o nervo. Esse acontecimento pode ter resolução espontânea algumas horas após o procedimento, porém, em alguns casos, a parestesia pode se tornar persistente. **Considerações finais:** Conclui-se que, a compreensão das variações anatômicas em relação ao nervo alveolar inferior é de extrema importância para os cirurgiões dentistas e cabe a ele estar sempre preparado para reverter situações ocasionadas por complicações anestésicas como, por exemplo, a paralisia facial parcial ou completa, reações alérgicas e toxicidade decorrente de superdosagem do fármaco.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

ENXERTO VASCULARIZADO DE FÍBULA COMO FORMA DE RECONSTRUÇÃO MANDIBULAR APÓS RESSECÇÃO DE AMELOBLASTOMAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

YURI FREIRES BRAGA; MATHEUS SÁ VIDAL; JAIR QUEIROZ DE OLIVEIRA NETO; RENATO LUIZ MAIA NOGUEIRA. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A reconstrução mandibular com um enxerto vascularizado da fíbula após ressecções por tratamento de tumores benignos é um procedimento promissor que visa reabilitar a função e a estética do paciente. Assim, objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre o uso de enxerto autógeno de fíbula em reconstruções mandibulares após a ressecção de ameloblastomas, abordando a incidência de sequelas pós-cirúrgicas, taxa de sucesso da enxertia, aplicação da técnica em pacientes jovens, percepção física e emocional pós-operatória, entre outros aspectos. Com esse fim, efetuou-se uma busca nas bases de dados PUBMED e LILACS com os descritores “Bone Transplantation”, “Mandibular Reconstruction”, “Ameloblastoma” e “Fibula”, unidos pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 35 trabalhos dos últimos 10 anos, dos quais 6 foram escolhidos após leitura de títulos e resumos. A maioria dos trabalhos relataram parestesia pós-cirúrgicas chegando a 48,27% dos casos. Em contrapartida, a taxa de sucesso da enxertia, sendo definida como a não recidiva da lesão e a ausência de falha do enxerto, se mostrou alta nos estudos, chegando a 100% das reconstruções. Acerca da aplicação dessa técnica em jovens abaixo dos 18 anos, mostrou-se como uma boa alternativa devido às características inerentes ao retalho, dentre elas um tempo curto de recuperação para retorno às atividades cotidianas. Sobre o retorno das funções físicas e emocionais, a maioria das avaliações ficaram acima dos 90 pontos em uma escala de 0 a 100. Também, o enxerto revelou bons resultados quando submetido a técnicas de aprimoramento à reconstrução, como a distração óssea e a cirurgia ortognática para o aumento de altura óssea e melhora da reabilitação oclusal, respectivamente. Com isso, pode-se inferir que o uso de enxerto vascularizado da fíbula em reconstruções mandibulares é uma opção viável para a reabilitação de pacientes após o tratamento de ameloblastomas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

IMPLICAÇÕES ANATÔMICAS DA OSTEOTOMIA LE FORT I: REVISÃO DE LITERATURA

**SAMANTA THICIA LIMA NOGUEIRA; MILENA BENEVIDES LAVOR MOREIRA; LAÍS PEREIRA LEAL;
JOÃO EUDES TEIXEIRA PINHO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.**

Introdução: A cirurgia das deformidades dento-esqueléticas tem como objetivo corrigir a relação maxilomandibular, levando-a para uma posição adequada, estável e funcional; podendo melhorar a estética e função. O conhecimento anatômico do local, diagnóstico e planejamento adequados são pontos cruciais para o sucesso do procedimento clínico. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é avaliar a associação do conhecimento anatômico com as implicações advindas da osteotomia Le Fort I. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, onde foi realizada uma busca nas bases de dados na Pubmed e Ebsco em língua inglesa, utilizando-se como descritores: “Osteotomy” “Le fort and postoperative complications”, “Dentistry”, nos últimos 10 anos. Foram encontrados 192 artigos, sendo selecionados 18 artigos para leitura integral. **Resultados:** O sangramento arterial da artéria palatina descendente, epistaxe e desvio de septo são as complicações mais prevalentes em estudos com pacientes saudáveis. A persistência da epistaxe pós-operatória pode ter relação com a formação de uma pseudoaneurisma na artéria maxilar. Certamente, casos de sinusite pós-operatória estão associados a possíveis fragmentos ósseos deixados no seio maxilar, comprometendo o fluxo respiratório. Evidências mostram que a inflamação, bem como diminuição dos seios paranasais são decorrentes de lesões iatrogênicas. Em contraste, ocorrências de desvio de septo a impactação maxilar com osteotomia LI tem relação com o aumento significativo da largura da cavidade nasal. **Conclusão:** A osteotomia Le Fort I é uma técnica cirúrgica que apresenta baixas taxas de complicações durante o procedimento, desde que seja respeitado as estruturas nobres da região maxilar.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TRANSPLANTE AUTÓGENO DE TERCEIRO MOLAR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

ANDRESSA THIÁRA AMARAL ALMEIDA; RYAN SOARES DUARTE; ARTHUR LUÍS DE SANTIAGO PORTO FURTADO; ALEXSANDRA VITÓRIO DE SOUSA. UNINASSAU-PARNAÍBA, PARNAÍBA - PI - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O transplante autólogo de terceiro molar é uma técnica em que um dente do paciente é removido e colocado em uma nova posição na arcada dentária, com o objetivo de substituir um dente ausente ou comprometido. Esta técnica tem sido considerada uma opção viável para alguns casos específicos de reabilitação oral, mas ainda é controversa na prática clínica. **OBJETIVOS:** O objetivo do presente estudo é realizar uma revisão sistemática da literatura para avaliar a efetividade e os resultados do transplante autólogo de terceiro molar na reabilitação oral. **MÉTODOS:** Foi realizada uma busca em bases de dados eletrônicas como Google Scholar e SCIELO (Scientific Electronic Library Online), de artigos publicados entre os anos de 2000 a 2021, utilizando os descritores "transplante autólogo", "dente do terceiro molar", "reabilitação oral" e "resultados clínicos". Os estudos selecionados foram revisados quanto ao seu conteúdo e qualidade metodológica. **RESULTADOS:** Foram identificados 12 estudos que avaliaram a efetividade do transplante autólogo de terceiro molar. Os resultados demonstraram uma taxa de sucesso variável de 57% a 97%. As principais complicações relatadas foram reabsorção radicular, perda do enxerto e infecção. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Embora o transplante autólogo de terceiro molar seja uma técnica interessante na reabilitação oral, os resultados são variáveis e as complicações podem ocorrer. A técnica pode ser considerada como uma opção viável em alguns casos específicos, entretanto ainda são necessários mais pesquisas e estudos clínicos para determinar a sua efetividade e segurança em longo prazo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO COMPARATIVA ENTRE REDUÇÃO ABERTA E REDUÇÃO FECHADA NAS FRATURAS DO CÔNDILO MANDIBULAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

VICTORIA SOUSA ELOY; ISADORA MARIA PAIVA SIMPLICIO; MAVYLLA CARVALHO MIURA; BARBARA GRESSY DUARTE SOUZA CARNEIRO. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O côndilo mandibular é uma das estruturas anatômicas mais envolvidas e acometidas por traumas da região maxilofacial. Todavia, o manejo das fraturas de côndilo mandibular ainda é um assunto bastante controverso, principalmente entre a escolha por tratamento cirúrgico, redução aberta, ou tratamento conservador, redução fechada. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura sobre a comparação entre as técnicas de redução aberta e redução fechada nas fraturas de côndilo mandibular. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma busca de artigos na base de dados PUBMED, com os descritores “mandibular condyle”, “bone fracture”, “closed reduction” e “open reduction” de forma associada, no idioma inglês, com recorte temporal de 5 anos. Foram obtidos 10 artigos, sendo 7 selecionados, os critérios de exclusão foram revisão de literatura e estudos que não abordavam diretamente a temática. **REVISÃO DE LITERATURA:** A literatura demonstrou que ambos os manejos de tratamento para fraturas do côndilo mandibular, redução aberta e redução fechada, proporcionaram aos pacientes resultados funcionais satisfatórios após as intervenções. Porém, 5 estudos afirmaram que o tratamento por redução aberta fornece mais benefícios funcionais e retorno precoce da função, como a relação a oclusão, abertura máxima de boca e movimentos lateralidade da mandíbula. Além disso, outros 2 estudos analisaram que a redução fechada produziu mais complicações pós-operatórias quando comparado com a redução aberta. **CONSIDERAÇÕES FINAIS :** Portanto, analisar cada caso individualmente, tipo de fratura e particularidades do paciente, ajudam a decidir a melhor abordagem terapêutica a ser realizada e, dessa forma, otimizar os resultados dos pacientes, minimizando as complicações pós-cirúrgicas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DO AVANÇO MAXILOMANDIBULAR PARA TRATAMENTO DA SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: REVISÃO DE LITERATURA

JULIANNA RIBEIRO SOUSA; PAULO VICTOR MOREIRA SALES; MARCELLO JOSÉ VIEIRA VERAS; JULIANA MARA OLIVEIRA SANTOS. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) é uma doença crônica e que interfere diretamente na qualidade de vida do paciente. Essa síndrome é caracterizada pelo fechamento completo (apneia) ou parcial (hipopneia) das vias aéreas superiores durante o sono. É mais frequente em homens e pode ser influenciada pelo peso e idade do paciente. Essa doença tem como um dos fatores predisponentes mais comuns as alterações anatômicas, associadas, principalmente, a redução do espaço orofaríngeo. Em casos moderados a graves, uma das opções cirúrgicas de tratamento é o avanço maxilomandibular (AMM). Sendo assim, esse estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura para avaliar os resultados do AMM como tratamento para a SAOS, incluindo análises a longo prazo, estéticas e qualidade de vida dos pacientes. Para essa revisão, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores “orthognathic surgery”, “obstructive sleepapnea” e “maxilomandibular advancement”, unidos pelo operador booleano “AND”. O critério de inclusão utilizado foram artigos postados nos últimos 5 anos, onde foram encontrados 34 artigos. Após leitura de títulos e resumos, 5 estudos foram selecionados, sendo um ensaio clínico e quatro estudos de coorte. Diante disso, a análise desses estudos mostrou que o tratamento cirúrgico da SAOS proporciona tratamentos mais estáveis e permanentes a longo prazo. A AMM diminui os índices de apneia-hipopneia (IAH) e a pressão arterial, melhorando a qualidade de vida dos pacientes. Além disso, resultados estéticos favoráveis estão sendo encontrados no pós-operatório desses pacientes. Portanto, infere-se que o AMM se mostrou como um tratamento com estabilidade nos acompanhamentos a longo prazo para a SAOS, com poucas complicações pós cirúrgicas e com alcance dos objetivos estéticos e funcionais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

A UTILIZAÇÃO DO TÓRUS COMO ENXERTO ÓSSEO PARA COLOCAÇÃO DE IMPLANTE: REVISÃO DE LITERATURA

MAYARA SANTOS DE ALMEIDA¹; ANA BEATRIZ GONDIM PEREIRA¹; LUIZ FELIPE DE CARVALHO MAGALHÃES²; DANIEL FACÓ DA SILVEIRA SANTOS¹. 1. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIFAMETRRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O Tórus mandibular é uma alteração no crescimento ósseo, exostose, na região do palato e de pré molares inferiores, bilateral, podendo haver alterações de volume entre os lados, tendo pequena predileção em homens. Por conta da perda do elemento dentário o paciente passa por um processo fisiológico de reabsorção óssea, prejudicando a instalação do implante dentário, tornando necessário fazer um enxerto ósseo na região. **Objetivo:** Essa revisão tem como objetivo analisar as possibilidades da utilização de tórus como enxerto ósseo para colocação de implante. **Metodologia:** Foram realizadas pesquisas bibliográficas nas bases de dados PubMed, BVS e Scielo. Os descritores utilizados foram: Exostose; Implantes dentários; Osteotomia; Transplante ósseo, ambos nos idiomas português e inglês. Dessa forma, foram selecionados 6 artigos para composição dessa revisão de literatura, dentre os critérios de inclusão estavam os trabalhos produzidos entre 2018 e 2023, livros, estudos clínicos, relatos, séries de casos. **Resultados:** Diante dos estudos, o enxerto autógeno é considerado "padrão-ouro" para procedimentos reconstrutivos devido às suas propriedades osteoindutivas e células osteogênicas, os enxertos autógenos contêm baixo risco de rejeição no organismo dos pacientes, apresentando um aumento no índice de sucesso. Por meio dessa revisão de literatura foi evidenciado que o tórus é eficaz e seguro tornando-se uma boa alternativa como enxerto ósseo, com poucas contraindicações. **Considerações finais:** Diante disso, foi evidenciado que a utilização do tórus como enxerto, é uma excelente opção, visto que esse procedimento tem inúmeras propriedades evidenciadas, além de favorecer o reparo, trazendo melhorias na vida do paciente em vários aspectos, como a reabilitação e autoestima. Entretanto devemos estabelecer parâmetros seguros e bem definidos para o seu uso, determinando as indicações e diretrizes por um Cirurgião-dentista capacitado para execução correta do procedimento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

O USO DE ENXERTOS ÓSSEOS ADVINDOS DA CRISTA ILÍACA PARA O TRATAMENTO DE FISSURAS PALATINAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

LÍVIAN MELISSA GOMES DE ALMEIDA; JOÃO EUDES TEIXEIRA PINHO; ALISSON MOREIRA ARAÚJO; JEFFERSON GABRIEL DE OLIVEIRA RÊGO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A fissura palatina (FP) é uma das malformações congênitas mais comuns na região craniofacial, caracterizada por uma abertura na região do palato, variando em tamanho, localização e associação com o lábio. Atualmente o uso de enxertos para a FP é um procedimento comum e necessário para restaurar o defeito. Diante disso, o uso de enxertos ósseos advindos da crista ilíaca tem sido o tipo mais comum no tratamento da FP. Dessa forma, buscou-se revisar o uso do enxerto ósseo originado da crista ilíaca como uma forma de tratamento para o paciente com fissura palatina. Para isso, o presente estudo coletou artigos das plataformas PubMed, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Cochrane com os seguintes descritores: "Fissura Palatina", "Enxerto ósseo", "Crista Iliaca" e os termos correspondentes em inglês, utilizando como critérios de exclusão objetivos e resultados não explícitos de forma clara, e artigos incompletos eletronicamente. Além disso, foram empregados os seguintes critérios de inclusão: estudos publicados nos últimos cinco anos e utilização de enxerto ósseo na região da fissura palatina. O levantamento bibliográfico deste trabalho abordou o período de publicação de 2018 a 2023, obteve um total de 64 artigos resultantes mediante a busca, no qual após a aplicação dos critérios inclusivos e de exclusão, 5 artigos foram eleitos para compor esta revisão de literatura. Os artigos selecionados mostraram que o uso de enxertos da crista ilíaca concede resultados favoráveis para o volume e a densidade óssea, quando comparados a outros métodos ele é apontado como a melhor opção ou não demonstra diferenças significantes. Em suma, pode se concluir que atualmente a crista ilíaca é o doador mais comum para os enxertos ósseos de pacientes com fissuras palatinas e o que possui um dos melhores resultados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS E CLÍNICAS DAS FRATURAS DO COMPLEXO ZIGOMÁTICO MAXILAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

ARLINDO TEIXEIRA DE ALBUQUERQUE NETO; REBECA NENEZA DIAS BARBOZA; MARCELLO JOSÉ VIEIRA VERAS; BRENO SOUZA BENEVIDES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As fraturas do complexo Zigomático-Maxilar (CZM) são caracterizadas por haver o acometimento dos pontos de junção entre o osso zigomático e os ossos adjacentes (temporal, orbital, maxilar e frontal). Dentre os fatores etiológicos pode-se destacar violência interpessoal, acidentes de trânsito e quedas. Portanto, devido aos inúmeros acidentes anatômicos que acometem o complexo zigomático maxilar, estas fraturas ainda são um desafio para os cirurgiões buco-maxilo-faciais. O objetivo deste trabalho é de realizar uma revisão de literatura acerca das fraturas do complexo Zigomático-Maxilar, elucidando os acidentes anatômicos acometidos e correlacionando com as características clínicas dos pacientes. Este trabalho teve os dados colhidos na plataforma PubMed, e foram utilizados os descritores: “Zygomatic fracture” and “Zygomatic complex” and “Fixation of fractures”. Foram encontrados 57 artigos e como critério de inclusão foi utilizado os artigos publicados nos últimos 10 anos em inglês e português e que possuíam textos completos. Como critério de exclusão, foram excluídos artigos que não apresentavam grande relevância associada ao tema. Por fim, foram selecionados 6 artigos para compor a revisão. A literatura mostra que nas fraturas do complexo Zigomático-Maxilar ocorre o mal posicionamento do globo ocular, seguido de assimetria facial e perda de função de músculos e nervos da face envolvidos. Logo, este trauma pode causar a compressão dos nervos oculomotor, troclear, abducente e infraorbitário. Portanto, características clínicas como trismo, diplopia, dor retrobulbar, equimose subconjuntival, oftalmoplegia interna, ptose palpebral superior e proptose estão diretamente relacionadas com os achados anatômicos. Sabe-se que para o correto diagnóstico desta fratura é necessário que o cirurgião-dentista tenha um conhecimento aprofundado de todas as estruturas anatômicas da região, para que assim o paciente possa ser assistido e receba o tratamento adequado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

EFEITOS DA RADIOTERAPIA NA ESTRUTURA DENTINÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

MARIA FERNANDA LOIOLA COUTO¹; ANA LUIZA FERREIRA MARTINS¹; RAYRAH KAYANE SANTOS MOREIRA¹; TALITA ARRAIS DANIEL MENDES². 1. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A radioterapia é uma das principais modalidades terapêuticas empregadas em pacientes com câncer de cabeça e pescoço. O uso de alta energia advinda de radiação ionizante pode desencadear efeitos colaterais em regiões ao redor do tumor, incluindo alterações nos tecidos dentários. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é avaliar os efeitos mecânicos e morfológicos da radioterapia na estrutura da dentina. Para isso, foi realizada uma busca bibliográfica nas bases de dados PubMed e Scielo, através dos descritores “radiotherapy” e “dentin”, combinados entre si pelo operador booleano “AND”, resultando em 245 artigos. Como critérios de inclusão estabeleceram-se artigos na língua inglesa e portuguesa publicados nos últimos 10 anos. Revisões de literatura e revisões sistemáticas foram excluídas e após leitura crítica dos resumos, foram selecionados 8 artigos para compor a presente revisão. Foram observadas amplas mudanças na estrutura dentinária dos dentes submetidos à exposição de radiação ionizante. Dentre as alterações mecânicas, foi constatada diminuição da microdureza, obliteração e presença de fissuras e trincas nos túbulos dentinários. No que refere-se às mudanças morfológicas, foi observado degradação da rede de fibras colágenas, devido à desidratação pela ação de radicais livres, tornando o tecido dentinário seco e friável. Conclui-se que a radioterapia afeta diretamente a integridade da estrutura dentinária a nível mecânico e morfológico, podendo interferir na eficácia clínica e durabilidade de procedimentos odontológicos. Portanto, faz-se necessário mais estudos que busquem estratégias que minimizem os impactos dentários da radiação, para garantir saúde oral em pacientes oncológicos submetidos a esse tratamento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

FATORES QUE INFLUENCIAM NA SENSIBILIDADE PÓS-OPERATÓRIA EM PROCEDIMENTOS RESTAURADORES – REVISÃO SISTEMÁTICA.

LÍVIA MARIA SILVA GONÇALVES; ANTONIA CLEIDE MEDEIRO; LAVÍNIA MARIA SILVA GONÇALVES; NATASHA MUNIZ FONTES. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

Diante do grande número de pacientes que retornam ao consultório odontológico queixando-se de algum desconforto após serem submetidos a algum procedimento restaurador, surgiu assim a necessidade de revisar na literatura as falhas durante as etapas da técnica restauradora. Este trabalho tem como objetivo identificar e conhecer os fatores que influenciam na sensibilidade pós-operatória, pretendendo assim, esclarecer dúvidas e ampliar o conhecimento ao cirurgião-dentista. Foi realizada uma busca eletrônica de publicações nas bases de dados PubMed e Scielo utilizando-se as seguintes palavras-chave, obtidas de acordo com o Medical Subject Headings (MeSH): adhesive, composite resin, dental leakage e sensitivity. Foram adotados como critério de inclusão dos estudos: a) artigos que descrevem os seguintes assuntos: Sensibilidade pós-operatória em procedimentos restauradores, b) artigo divulgado no período de 2015 a 2023 e c) artigo publicado na língua inglesa. Segundo os critérios de inclusão, realizou-se então a seleção de 16.850 trabalhos. Após sua análise, 16.819 foram excluídos e, ao final, 31 artigos foram selecionados para o presente estudo. Existem diversos fatores responsáveis pelo fracasso da restauração, portanto, é de extrema importância que o cirurgião-dentista os identifique. Dessa forma é possível evitar e/ou minimizar a sensibilidade pós-operatória. De acordo com esse estudo, podemos observar que o melhor tipo de resina são os nanocompósitos, as cavidades com menor falha da restauração são as rasas e médias, o melhor tipo de sistema adesivo é o de 3 passos, a distância indicada entre o fotopolimerizador e o material restaurador é de 7mm, para uma boa polimerização é realizado a técnica Soft-Start com a técnica de incremento volumétrico e deve-se seguir corretamente as recomendações do fabricante em relação ao tipo de fotopolimerizador escolhido.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

ANÁLISE DO EFEITO DO CLAREAMENTO INTERNO EM DENTES NÃO VITAIS: REVISÃO DE LITERATURA

GUILHERME RODRIGUES MARTINS; AMABYLE CARVALHO RABELO QUEIROZ; LARA HELLEN FERNANDES FREITAS; VICTOR PINHEIRO FEITOSA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O clareamento interno em dentes não vitais é um procedimento de alternativa minimamente invasiva, onde preserva o tecido dental e apresenta baixo custo em relação a outros procedimentos. Esse tipo de técnica vem sendo bastante utilizada, sobretudo em dentes anteriores, onde possui a exigência estética. O escurecimento dental interno acontece por diversas razões, podendo ocorrer por fatores extrínsecos e intrínsecos. O manejo incorreto deste procedimento pode causar prejuízos ao paciente, como, a reabsorção externa. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo através de uma revisão de literatura, analisar o efeito do clareamento interno em dentes não vitais, a fim de avaliar a efetividade do procedimento, visando prevenir a reabsorção externa. **METODOLOGIA:** Este trabalho foi realizado por meio de pesquisas através das palavras chaves: “Clareamento interno”; “Reabsorção radicular externa” e “Dentes não vitais”, com o uso da base de dados: Google acadêmico e PubMed. Selecionando os artigos mais recentes. **REVISÃO DE LITERATURA:** O escurecimento dental interno pode ocorrer por fatores intrínsecos, que advém da câmara pulpar. Sendo esses, os materiais obturadores, medicamentos de uso intracanal, hemorragias intra-pulpare, dentre outros. Também podendo ocorrer por fatores extrínsecos, como: cigarros, placas bacterianas e outros. Existem basicamente duas técnicas de clareamento dental, denominadas: imediata, técnica Walking Bleach ou técnica mediata. Há também quem utilize a associação das duas técnicas, intitulada de técnica mista. A diferença entre elas é o método que os compostos químicos clareadores liberam o oxigênio ativo. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É preciso que o cirurgião dentista realize uma anamnese para se obter um diagnóstico e assim escolher o agente clareador, as técnicas e indicações para que não ocorra complicações associadas que venham causar malefícios como a reabsorção radicular externa.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIAS DA DIETA NO TRATAMENTO CLAREADOR – UMA REVISÃO DE LITERATURA

GABRIELA ROCHA COSTA; GLENDDHA MARTINS MENDES; GUILHERME RODRIGUES MARTINS; VICTOR PINHEIRO FEITOSA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O clareamento dental promove a remoção de manchas e pigmentações dos dentes, deixando-os mais brancos e luminosos tornando-se uma opção não invasiva e eficaz melhorando a aparência dos dentes. No entanto, muitos fatores podem influenciar os resultados do tratamento, incluindo a dieta do paciente.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura sobre a influência da dieta do paciente no sucesso do tratamento clareador, avaliando os hábitos alimentares de pacientes submetidos ao tratamento, a fim de identificar os alimentos e nutrientes que podem interferir na eficácia do clareamento dental. **Metodologia:** Foi realizado uma busca sistemática nas bases de dados científicas Lilac, PubMed e Web of Science, que abordasse a relação entre dieta e clareamento dental. ”. Foram encontrados um total de 22 artigos tendo em base os últimos 7 anos através dos descritores: Clareamento Dental; Pigmentação dentária; Dieta; Esmalte dentário;. A partir dos critérios de inclusão e exclusão foram selecionados 5 artigos para compor essa revisão. **Revisão de literatura:** Os estudos analisados demonstraram que a dieta do paciente pode influenciar na eficácia do clareamento dental. A ingestão de alimentos com pigmentação intensa, e alimentos ricos em corantes, pode causar a pigmentação dentária e reduzir a eficácia do clareamento dental. Além disso, a ingestão de alimentos ácidos, podem corroer o esmalte dentário e torná-lo mais permeável, facilitando a entrada de agentes clareadores na polpa dentária. **Considerações finais:** A partir da revisão bibliográfica realizada, pode-se concluir que a dieta do paciente pode influenciar no sucesso do tratamento clareador. Uma dieta rica em vitaminas e minerais, pode fortalecer os dentes e torná-los menos suscetíveis a manchas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

DIFERENTES MANEJOS EMERGENCIAIS PARA INTERVENÇÃO DE INJÚRIA DENTÁRIA FRENTE A TRAUMATISMOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

LAÍS VICTÓRIA XIMENES ALVES; ANNE YASMIM LIMA PEREIRA; ANNA GLÓRIA KAROLINE DA SILVA SOUSA; ANA CAROLINA LUNA DE CARVALHO. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

É frequente a ocorrência de injúrias dentárias frente a traumatismo, principalmente entre crianças e jovens do gênero masculino, sendo também comum em adultos quando ocorrem acidentes mobilísticos. De extrema importância um manejo adequado durante o tratamento para que haja um bom prognóstico. Com isso, é preciso que cirurgiões-dentistas (CD) saibam realizar o correto protocolo analisando as circunstâncias do paciente. Dessa forma, esta revisão de literatura tem como principal objetivo o esclarecimento quanto as diferentes abordagens que podem ser seguidas frente a um traumatismo dentário. Foi utilizado a plataforma PubMed como fonte de busca de artigos. Com descritores: tooth injuries AND dental care AND dentistry, teve se 152 resultados. Incluídos: últimos 5 anos, ensaios clínicos, revisões sistemáticas e análises, totalizando 32 artigos. Selecionados 8. Injúrias dentárias ocorrem em casos como: traumatismo sem avulsão, CD deve agir com tala imobilizadora adaptada, contendo variações estéticas e estruturais; dentes parcialmente fraturados (realizar o armazenamento do fragmento dentário para que a colagem seja feita utilizando este fragmento), aconselhável o armazenamento em clara de ovo, soro ou leite, evitando água mineral para não causar porosidade ao dente; irão ter ações diferentes de acordo com grau de fratura, que pode influenciar na conduta restauradora, havendo protocolos com resinas compostas (caso não possível a colagem com fragmento dentário) e uso de retentores intrarradiculares, como pinos de fibra de vidro ou metal fundido; avulsão dentária, situação mais grave e com pior prognóstico, sendo necessárias ações emergenciais imediatas, com o armazenamento e condicionamento do dente avulsionado. É possível identificar, portanto, que cada situação sugere um protocolo de cuidado individualizado elaborado pelo CD, sendo preciso a promoção do conhecimento sobre medidas emergenciais que devem ser tomadas a fim de melhorar o prognóstico do dente afetado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

USO DE INFILTRANTE RESINOSO NO TRATAMENTO DE FLUOROSE: REVISÃO DE LITERATURA

KAREN ALVES DE NOJOSA GOMES; JOSÉ EVANDO DA SILVA FILHO; SÉRGIO MACHADO DE FIGUEIREDO; TALITA ARRAIS DANIEL MENDES. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A fluorose dentária é ocasionada pela exposição do dente ainda em fase de desenvolvimento à altas concentrações de fluoreto, manifestando-se como manchas no esmalte, que podem causar incômodos estéticos aos pacientes acometidos. Desse modo, modalidades reabilitadoras foram pensadas para combater tais defeitos, entre elas, o uso de infiltrante resinoso (IR) para mascarar essa condição clínica. Assim, esse estudo tem por objetivo revisar a literatura acerca do potencial da infiltração resinosa em áreas de fluorose e a sua eficácia clínica. Realizou-se uma busca na base de dados PubMed a partir do emprego dos seguintes descritores: "icon infiltrant"; "resin infiltrant"; "fluorosis"; "treatment fluorosis", combinados pelo operador booleano AND. Foram encontrados um total de 15 artigos, onde foram selecionados apenas 8 a partir dos critérios de inclusão: estudos clínicos e estudos controlados randomizados, publicados na língua inglesa nos últimos 10 anos, excluindo-se duplicatas e outras revisões e estudos deste cunho. O IR trata-se de uma resina muito fluída que se apresenta como uma alternativa de tratamento para se ter um mascaramento das lesões e a uniformização da cor do dente. Estudos foram conduzidos acerca da avaliação da eficácia clínica do infiltrante resinoso de resina sozinha ou combinada com técnica de microabrasão em tratamentos de fluorose leve a moderada, onde os resultados dos estudos clínicos vêm sendo satisfatórios, porém em casos mais graves, o efeito de mascaramento de cores não foi satisfatório.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

Uso do Laser de Baixa Potência para Tratamento da Hipersensibilidade Dentinária: Uma Revisão de Literatura

MARIANA CAVALCANTE MAGALHÃES; TERESA WALTER DE AGUIAR ELLERY; MARCELO VICTOR SIDOU LEMOS. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O uso do laser de baixa potência tornou-se uma estratégia de tratamento para a hipersensibilidade dentinária, pois ele tem funções diversas como: eficácia na redução da dor, estimulação para formação de dentina esclerótica, efeito anti-inflamatório e biomodulador. Embora muito promissora, essa técnica ainda apresenta diversos aspectos clínicos a serem esclarecidos pela literatura. **Objetivo:** Logo, o objetivo do presente trabalho foi analisar a literatura científica especializada sobre a eficácia do uso de laser de baixa potência no tratamento da hipersensibilidade dentinária. **Metodologia:** Para tal, executou-se uma busca por artigos na base de dados PUBMED com os descritores cadastrados no DeCS: “tooth sensitivity” e “low-power laser” interligados pelo operador booleano “And”. Foram incluídos apenas ensaios clínicos randomizados publicados entre os períodos de 2013 a 2023. A busca inicial resultou em 10 artigos. Após leitura de título e resumo 2 artigos foram excluídos por não abordarem de forma direta o tema proposto, restando 8 artigos para a confecção da presente revisão. **Resultados:** A análise da literatura mostrou que após 3 sessões de laser de baixa potência notou-se uma diminuição significativa nos níveis de dor imediatamente após o tratamento. Foram comparados quatro tipos de tratamento ativo, sendo eles apenas o laser de baixa potência, apenas pasta dessensibilizante, laser de baixa potência + pasta dessensibilizante e pasta dessensibilizante + laser de baixa potência, porém não houve diferenças significativas nos resultados ao comparados entre si. Mesmo assim, ressaltou também que a associação do laser de baixa potência com agentes obliteradores gera uma resposta bastante eficaz pós operatória. **Conclusão:** Embora o laser de baixa potência tenha apresentado positividade na redução da hipersensibilidade dentinária, ainda não está claro se a técnica pode apresentar benefícios significativos a longo prazo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

O USO DA RESINA UNICROMATICA EM DENTES ANTERIORES: UMA REVISAO DE LITERATURA

GLENDHA MARTINS MENDES; GABRIELA ROCHA COSTA; VICTOR PINHEIRO FEITOSA; MADIANA MAGALHÃES MOREIRA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Uma das etapas fundamentais na odontologia restauradora é a seleção de cor. No entanto, a escolha da cor interfere não somente no resultado clínico, mas também no tempo de trabalho. Através do surgimento das resinas unicromaticas, as restaurações de dentes anteriores poderá ser realizada com a otimização de erro na seleção da cor, diminuição da quantidade de resinas no consultório odontológico, levando em consideração a eliminação a estratificação. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo apresentar uma revisão de literatura evidenciando o uso da Resina unicromatica em dentes anteriores e salientar as vantagens para o dia a dia clínico do cirurgião-dentista, evidenciando seus benefícios para restaurações estéticas. **Metodologia:** A realização do presente estudo foi através de uma revisão de literatura, que teve como pesquisa nas bases de dados: PubMed e Google Acadêmico. Foram utilizadas publicações dos últimos cinco anos, através das palavras-chave: “Estética”, “Resina Unicromatica” e “Resina Composta Submicrométrica”. Após a aplicação dos critérios de exclusão e inclusão, 06 artigos foram selecionados. **Revisão de literatura:** A resina composta é um material amplamente utilizado na odontologia restauradora, especialmente para correções estéticas em dentes anteriores. A resina unicromática é uma variante desse material que apresenta uma única cor, com propriedades ópticas semelhantes ao dente natural. A resina unicromática tem sido utilizada com sucesso em diversas situações clínicas, como restaurações diretas em dentes anteriores, fechamento de diastemas, correção de formas dentais e aumento de coroa clínica. Além disso, esse material apresenta propriedades ópticas que permitem uma excelente integração com o dente natural, proporcionando um resultado estético satisfatório. **Considerações finais:** A resina unicromatica cumpre seu papel ao copiar a cor do substrato dentário. É uma excelente opção para restaurações estéticas de dentes anteriores.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

USO DO ISOLAMENTO ABSOLUTO NO CONTROLE DE UMIDADE E SUA INFLUÊNCIA NA ADESÃO DAS RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA - REVISÃO DE LITERATURA.

JHENIFFER ABREU DOMINGUES; GLENDDHA MARTINS MENDES; ALANA BHAKTA ASSIS DA SILVA; VICTOR PINHEIRO FEITOSA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O isolamento absoluto é uma técnica crucial para o controle da umidade durante procedimentos restauradores. O excesso de umidade pode afetar de forma negativa a adesão de materiais de restauração, como resinas compostas, comprometendo a longevidade da restauração e aumentando a incidência de falhas e infiltrações. **Objetivo:** Analisar, por meio de uma revisão de literatura, a importância do uso do isolamento absoluto com dique de borracha no controle de umidade durante a realização de restaurações de resina composta, avaliando sua eficiência e intervenção no sistema de adesão utilizado, e a durabilidade das restaurações realizadas com o uso dos diques. **Metodologia:** Foi realizada pesquisas nas bases de dados Lilacs e Pubmed, através das palavras-chave: "Isolamento absoluto"; "Sistema adesivo e adesão"; "Odontologia restauradora" e "Resina composta", filtrando artigos dos últimos 10 anos. Após leitura, foram selecionados 6 artigos para revisão. **Revisão de literatura:** O isolamento absoluto é realizado por meio do uso de grampos e diques de borracha, isolando completamente o dente a ser restaurado da saliva e da umidade oral, permitindo que a superfície dentária seja seca e livre de contaminantes, proporcionando um ambiente ideal para a aplicação de materiais adesivos e de resina composta. Além disso, o isolamento absoluto também pode ajudar a melhorar a eficiência e a precisão do trabalho do dentista, uma vez que permite maior visibilidade e acesso à área de trabalho, sem a interferência da saliva e da língua do paciente, e com essa ausência de umidade, permite uma melhor adesão, já que as resinas odontológicas são hidrofóbicas. **Considerações finais:** O isolamento absoluto é fundamental para garantir a adesão adequada de restaurações de resina composta, prevenindo infiltrações e falhas. Devido sua importância, é fundamental que os profissionais odontológicos dominem essa técnica e a utilizem rotineiramente em seus procedimentos clínicos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

LONGEVIDADE DE RESTAURAÇÕES DE AMÁLGAMA DE PRATA E OS FATORES QUE INFLUENCIAM EM SUA SUBSTITUIÇÃO POR RESINAS COMPOSTAS: REVISÃO INTEGRATIVA

ERICK PATRICK ALVES MOREIRA¹; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA¹; LUCIA DE FÁTIMA MOTA PERNAMBUCO¹; ANA LAURA MENDES MOTA². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: As Resinas Compostas (RCs) e o Amálgama de Prata (AMP) são materiais amplamente utilizados na Odontologia e que possibilitam a reparação de elementos dentários que apresentam defeitos em sua constituição anatômica e funcional, apresentando respostas clínicas e biológicas que divergem entre si. Contudo, restaurações de elementos dentários que possuem AMP podem apresentar aspectos que contribuem para a sua substituição por RCs. **Objetivo:** Descrever, com base na literatura científica, os fatores que influenciam a substituição de AMP por RCs em dentes permanentes. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa, realizada entre os meses de janeiro à março de 2023. Para a sua idealização, descritores cadastrados no DeCS/MeSH foram interligados por meio dos operadores booleanos “and” e “or” e posteriormente aplicados na Pubmed/MEDLINE, LILACS e SCIELO. Dos 488 estudos localizados, 16 ensaios clínicos publicados entre 2013 a 2023 foram incluídos. **Resultados e discussão:** Questões quanto ao desgaste oclusal e estética dentária contribuem diretamente para a substituição, sendo ambos os materiais similares em termo de eficácia clínica no acometimento de lesões secundárias e infiltrações. Em termos de sensibilidade dentária, o AMP apresentou maior prevalência. As RCs apresentaram maiores taxas de acometimentos por cárie secundária e trincas, mas que apresentam divergências em termos da técnica implementada e tamanho do incremento aplicado. **Considerações Finais:** O AMP apresenta elevada longevidade de seu material, podendo variar entre 4 a 11 anos até a sua reparação ou substituição. A estética e sensibilidade dentária foram os fatores de maior prevalência para a escolha na substituição do material em dentes permanentes posteriores. Suas propriedades mecânicas são clinicamente satisfatórias, sendo facilitado quando a sua manutenção no meio bucal e restabelecimento da anatomia e funcionalidade dentária.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

NANOTECNOLOGIA NOS MATERIAIS ODONTOLÓGICOS RESTAURADORES: POSSIBILIDADES ATUAIS E FUTURAS

PAULO DAVID GOMES LIMA E SOUZA; LEONARDO VASCONCELOS LIMA; EMANUELY DIAS DA SILVA; MARIO CORREIA DE OLIVEIRA NETO. CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO, CEARÁ - CE - BRASIL.

Introdução: Atualmente a Odontologia busca em conjunto com a nanociência, soluções mais efetivas para tratar as patologias que atingem a cavidade bucal. A principal aplicação é como cargas em compósitos nano híbrido. **Objetivo:** Nesse trabalho descreve-se as tecnologias nanométricas atualmente aplicadas aos materiais restauradores como forma de melhorar sua biocompatibilidade, como também, de induzir a regeneração dos tecidos dentais com foco no desenvolvimento de novas resinas compostas e sistemas adesivos. **Metodologia:** Os artigos foram pesquisados nos principais portais de pesquisa como PubMed, Medline e SCIELO empregando os descritores: adesivos dentinários, nanoestruturas, nanopartículas, nanotecnologia e odontologia, juntos e separados, em inglês e português. Foram selecionados artigos entre 2009 e 2022 com disponibilidade de texto completo em inglês e espanhol, cujo tema respondessem aos objetivos da pesquisa. **Resultados:** Por meio da nanotecnologia, cientistas têm conseguido desenvolver melhores materiais. Os avanços na última década, tem permitido melhorias que permitem tanto na substituição de tecidos nativos perdidos, como a bioregeneração dos tecidos ainda presentes. **Considerações Finais:** Com os mais recentes avanços em nanociência, vários nanomateriais têm sido propostos como novos biomateriais. O grafeno e seus derivados surgiram como candidatos promissores para aplicações biomédicas, especialmente, para o uso em nanocompósitos na regeneração tecidual dentinário, e também como tentativa de diminuição das desvantagens dos materiais restauradores convencionais. As evidências sugerem que a nanotecnologia, mesmo ainda sendo um recém nascido na Odontologia, promete uma revolução no desenvolvimento de novas técnicas e materiais neste campo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

EFEITOS DO EQUILÍBRIO OCLUSAL NA LONGEVIDADE DE RESTAURAÇÕES ESTÉTICAS

GIOVANNA NUNES; LUIS ALBERTO DE ARAÚJO FILHO; PEDRO HENRIQUE FREIRE DE LIMA; VICTOR PINHEIRO FEITOSA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: As restaurações estéticas são utilizadas para corrigir defeitos remanescentes, tais como fraturas, manchas e alterações de cor, buscando restabelecer a forma e função dos dentes. Para isso, ter uma oclusão estética e confortável é um pilar importante a médio e longo prazo para promover uma saúde bucal adequada e fundamentar tratamentos estéticos restauradores duráveis. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura sobre o papel do equilíbrio oclusal e os métodos para se alcançar o equilíbrio em tratamentos restauradores estéticos. **METODOLOGIA:** Foi realizada revisão de literatura por meio da pesquisa nas bases de dados PubMed, BVS e SciELO, utilizando as palavras chaves com termos em inglês “esthetics dental”, “dental occlusion” e “restoration longevity”. Nestas bases foram encontrados 382 artigos em inglês e português que abordam sobre equilíbrio oclusal e restaurações estéticas, sendo utilizados 16 para compor este trabalho. **REVISÃO DE LITERATURA:** No estudo abordado, evidenciou-se que quando uma restauração não é colocada em um ambiente oclusal equilibrado, as forças excessivas e contatos prematuros podem levar à fraturas ou falhas das restaurações, além disso gerar desconfortos tanto musculares quanto na articulação temporomandibular. Portanto, para garantir um meio equilibrado, pode-se lançar mão o restabelecimento da relação cêntrica adequada e aumento da DVO, assim possibilitará melhor desempenho mastigatório e espaço para acomodar os materiais restauradores. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Com base nesta revisão da literatura, pode-se concluir que estabelecer um equilíbrio oclusal é particularmente importante nas restaurações, pois além de devolver estéticas, também devolve função. A falha dessas restaurações compromete a aparência do sorriso e afeta a autoestima do paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

ÊMESE NA GRAVIDEZ E A OCORRÊNCIA DE EROÇÃO DENTÁRIA NA GESTAÇÃO – UMA REVISÃO DE LITERATURA

ADRIELE MARQUES DE BRITO; SHELLDA MATOS DE SOUSA; RIAN VICTOR DA COSTA NUNES; MADIANA MAGALHÃES MOREIRA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A gravidez é um período marcado por alterações fisiológicas e psicológicas, que acarretam alterações sistêmicas no corpo feminino. Durante a gestação, as mulheres estão mais suscetíveis a alterações orais, sendo as mais comuns: lesões de cárie, alterações periodontais e erosão dentária intrínseca. Essa erosão é efeito da perda de estrutura dentária superficial devido à ação química de ácidos, resultado sobretudo dos enjoos e vômitos presentes na gravidez. Cerca de 50% a 80% das gestantes sofrem com êmese gravídica e 0,3% a 1% com sua forma mais grave, a hiperêmese. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da influência dos vômitos da gravidez no desenvolvimento de erosão dentária, objetivando identificar quais alterações sistêmicas do período levam aos episódios de êmese e posterior desgaste dental erosivo.

Metodologia: Houve busca sistemática por trabalhos nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed e Scielo. Após aplicados critérios de inclusão foram selecionados 35 artigos com os descritores “êmese”, “gravidez” e “erosão dentária”, de 2013 a 2023, em inglês e português. Excluídos artigos duplicados e os que não condiziam com o tema, ao final, esta revisão baseou-se em 8 artigos. **Revisão de literatura:** Perante análise dos estudos, a êmese gravídica se apresenta como fator agravante para o desenvolvimento de lesões erosivas, dependendo da frequência e período dos vômitos, devido à constância de contato do tecido dental com a acidez do suco gástrico. As áreas mais afetadas são as faces palatinas dos dentes anteriores, podendo apresentar-se hipersensíveis. Além disso, essas repercussões são somadas à redução da capacidade tampão da saliva, durante a gestação. **Considerações finais:** A frequência de êmese durante a gestação pode se relacionar ao aumento da incidência de erosão dentária em gestantes. Deste modo, é indispensável a realização do pré-natal odontológico, permitindo o mapeamento destas mulheres e seu acesso ao tratamento preventivo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

APLICABILIDADE DO RIBBOND EM RESTAURAÇÕES EM RESINA COMPOSTA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

THAYRLE LOPES DE AZEVEDO; ALESSANDRA NOGUEIRA DE SOUZA SILVA; LIDIANE COSTA DE SOUZA; CELIANE MARY CARNEIRO TAPETY. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC, SOBRAL - CE - BRASIL.

A fibra de polietileno, Ribbond, tem sido amplamente indicada para reforço de restaurações extensas, proteção intracoronária de dentes com pequenas fissuras, proteção da camada híbrida e reforço interno em dentes tratados endodonticamente. A versatilidade e a aplicabilidade do Ribbond, de acordo com alguns trabalhos laboratoriais, se deve ao fato de que a fibra supracitada apresenta alta resistência à tração e à fratura, o que aumenta a resistência e a longevidade de restaurações. Além disso, essa fibra reduz a microinfiltração, é biocompatível, apresenta ótimas propriedades de adesão aos compósitos odontológicos e proporciona uma estabilidade de cor em restaurações em resina composta, pois exibe translucidez semelhante à estrutura dental. Com base no exposto, o presente trabalho tem como objetivo apresentar uma avaliação científica da aplicabilidade do Ribbond por meio de revisão da literatura. Para isso, foi realizada uma busca bibliográfica na base de dados Pubmed, nos últimos 10 anos, utilizando os descritores “composite resins”, “flexural strength” e “dental materials”. Foram encontradas duzentas e oitenta e três referências e selecionados seis artigos, que fizeram parte desta revisão. Os estudos encontrados mostram que restaurações em resinas compostas reforçadas com fibras de polietileno apresentam maior estabilidade e resistência ao cisalhamento do tecido dental remanescente, propriedades estas atribuídas à diminuição na propagação de eventuais trincas preexistentes no tecido dental, proteção da camada híbrida e atuação como material substituto de pinos intracoronários. Apesar dos resultados promissores, tornam-se imprescindíveis trabalhos científicos mais consistentes em termos clínicos, conhecimento sobre o material e técnicas de utilização.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

A CORRELAÇÃO DE FATORES GENÉTICOS COM A HIPOMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

***LÍVIAN MELISSA GOMES DE ALMEIDA; PEDRO DINIZ REBOLÇAS; EDU GOMES MOURÃO RIBEIRO.
UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: A hipomineralização molar incisivo (HMI) é uma patologia de origem sistêmica que causa uma desmineralização caracterizada por uma translucidez do esmalte que se apresentando de forma clínica com lesões brancas ou variação de cor, amarelado ou acastanhado. A HMI costuma afetar um ou mais primeiros molares permanentes estando frequentemente associado aos incisivos permanentes. A etiologia permanece desconhecida, porém estudos constantemente relacionam a HMI com fatores genéticos u outras doenças sistêmicas. **Objetivo:** Correlacionar mutações genéticas a doenças que causam hipomineralização de esmalte através de uma revisão de literatura. **Metodologia:** O presente estudo coletou artigos dos últimos cinco anos (2018 - 2023) nas plataformas PubMed, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Scielo utilizando os descritores: “Hipoplasia de esmalte”, “Genética” e seus termos correspondentes em inglês, utilizando os seguintes critérios de exclusão: objetivos e resultados não explícitos de forma clara, e artigos incompletos eletronicamente, para realizar uma revisão de literatura. **Resultados:** O levantamento bibliográfico deste trabalho abordou o período de publicação de 2018 a 2023, obteve um total de 400 artigos resultantes mediante a busca, no qual após a aplicação dos critérios inclusivos e de exclusão, 6 artigos foram eleitos para compor esta revisão de literatura. Os estudos selecionados mostraram que fatores genéticos como a presença de um gene que codifica fosfoproteína associada a odontogênese, um alelo G, marcadores epigenéticos no sangue ou fatores hereditários são determinantes para presença da patologia. Além disso, os estudos relacionaram a doença cárie e a Síndrome DiGeorge com a HMI. **Conclusão:** Existe uma busca pela etiologia da HMI fazendo a sua concordância com fatores genéticos. Contudo, faz-se necessário mais estudos a fim de confirmar tais resultados e ensaios mais amplos para que seja avaliada a relação genética com doenças que causam a HMI.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ANSIEDADE ODONTOLÓGICA EM CRIANÇAS E FATORES ASSOCIADOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

JOAO ANTONIO DA SILVA MACHADO; AMANDA ELLEN MACHADO BRAZ; ANNA KAROLYNE DOS SANTOS BARROS; PROF.ME.DANIELA NUNES REIS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A ansiedade, é entendida como uma resposta a situações em que há fonte de ameaça ao indivíduo, sendo indispensável que a odontopediatra conheça os fatores para preveni-los. Os sinais comuns identificados: dilatação das pupilas, palidez da pele e transpiração excessiva. Há impacto da ansiedade no atendimento odontológico e na qualidade da saúde bucal das crianças, sendo imprescindível conhecer os fatores associados. A partir deste conhecimento, o Cirurgião-Dentista, pode adotar estratégias que reduzam o desconforto, aumentando a frequência de comportamentos colaborativos no tratamento odontológico de crianças. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura a fim de buscar a melhor evidência sobre fatores associados à ansiedade odontológica entre pacientes infantis. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica, o levantamento ocorreu nas bases de dados PubMed e SciELO, utilizando os seguintes descritores: Ansiedade, Pediatria, Odontopediatra. Foram selecionados 8 artigos escritos em língua portuguesa e inglesa no período de 2019 a 2023. Foram excluídos artigos que não condiziam com o tema, após a leitura foram selecionados 5 artigos. **Resultados e Discussões:** Foi realizado um estudo observando o comportamento em crianças entre 3 a 11 anos de idade com monitoramento de frequência cardíaca e pressão arterial. Com esse estudo pode-se perceber que crianças maiores de 7 anos de idade apresentam uma maior capacidade de controlar o medo e a ansiedade, enquanto crianças na faixa etária de 03 a 07 anos apresentam um grande medo do desconhecido. **Conclusão:** Os estudos demonstram que, a influência dos responsáveis sobre a ansiedade da criança é notória, o objetivo da pesquisa foi verificar o nível de ansiedade odontológica em várias idades na infância. Uma compreensão dos fatores etiológicos da ansiedade nas consultas odontológicas ajudaria no manejo infantil do paciente com a possibilidade de uma abordagem multidisciplinar para esse problema.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

EFICÁCIA DA LASERTERAPIA E A FOTOBIMODULAÇÃO NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA MUCOSITE ORAL EM PACIENTES ONCOLÓGICOS PEDIÁTRICOS

AMANDA FALCÃO DA SILVA; PEDRO DINIZ REBOLÇAS; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A mucosite oral é um dos efeitos colaterais mais comuns em pacientes pediátricos que estão em tratamento antineoplásico. A prevenção e o tratamento é imprescindível, o uso do laser de baixa potência e a fotobiomodulação tem se apresentado como uma terapia segura, influenciando assim, no processo de cicatrização e analgesia. **Objetivo:** Revisar a literatura, quanto à eficácia da laserterapia e a fotobiomodulação na prevenção e tratamento de pacientes pediátricos oncológicos que são acometidos pela mucosite oral, e como o uso deste pode auxiliar na melhora da qualidade de vida. **Métodos:** Trata-se de um estudo de revisão da literatura realizado através de artigos publicados nas bases de dados PubMed, BVS e SciELO com os seguintes descritores: “mucosite oral”, “fotobiomodulação”, “oncologia”, “laserterapia”. Foram incluídos artigos publicados entre no período de 2019 a 2023 nos idiomas português, inglês e espanhol e que estivessem disponíveis na íntegra sem restrição de acessibilidade, a pesquisa resultou num total de 21 artigos, dos quais após critérios de elegibilidade foram selecionados 10. **Resultados:** De acordo com os dados obtidos dos autores estudados, foi observado que houve redução na sintomatologia dolorosa da mucosite oral com o uso da laserterapia de baixa potência e a fotobiomodulação, visto que, por ser uma terapia não farmacológica à aceitação pelo público infantil é bem favorável mesmo em manifestações clínicas orais severas, pelo fato, de o laser agir aumentando o metabolismo celular desencadeando um potencial anti inflamatório, diminuindo a dor e apresentando ação curativa. **Considerações finais:** A terapia com o uso do laser e da fotobiomodulação apresenta aspectos satisfatórios na prevenção e tratamento da mucosite oral, favorecendo a redução da sintomatologia dolorosa e, conseqüentemente, melhorando a qualidade de vida do paciente oncológico pediátrico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

PRINCIPAIS SEQUELAS EM DENTES PERMANENTES APÓS TRAUMA EM DENTES DECÍDUOS

HILLARY FERREIRA SALES; SOFIA VASCONCELOS CARNEIRO; LÚCIA HILLARY DE QUEIROZ FERREIRA; ANDRESSA LORRANE PINHEIRO. UNICATÓLICA, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

Os traumatismos dentários são bastante comuns em crianças. A maior parte deles é causado por quedas, brigas, acidentes esportivos e traumas com objetos. É comum lesões de luxação devido a baixa densidade e mineralização do tecido ósseo. Tais lesões além de causar danos à dentição decídua, podem gerar danos ao germe da dentição permanente e trazer consequências entre elas hipoplasia de esmalte e dilaceração coronária, dilaceração radicular, má formação semelhante ao odontoma, duplicação radicular. O objetivo do presente trabalho é destacar as principais alterações nos dentes permanentes após trauma na dentição decídua. A metodologia utilizada deu-se com base na revisão de literatura, para tanto um corpus de análise foi levantado a partir de pesquisas na base de dados BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), nos últimos 10 anos, utilizando os seguintes descritores em saúde: ‘traumatismos dentários’; ‘dentes permanentes’, dessa forma, utilizando apenas trabalhos na modalidade artigos, produzidos nos últimos dez anos acerca da temática em questão. As sequelas podem limitar-se à porção coronária (descolorações no esmalte associado ou não à hipoplasia, dilaceração da coroa), à porção radicular (dilaceração da raiz, duplicação ou paralisação da formação radicular), ou ao dente por completo (odontoma, sequestro do germe dentário, ou distúrbios de erupção). Conclui-se que as sequelas podem ser tardias ou imediatas e cabe ao cirurgião dentista realizar o acompanhamento clínico e radiográfico, até sua formação e erupção, com objetivo de propor um adequado tratamento para o paciente.

Palavras-chave: Trauma; dentição permanente; consequências

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

EFICÁCIA DO TRIÓXIDO MINERAL AGREGADO EM PULPOTOMIAS NA DENTIÇÃO DECÍDUA

DAISY COELHO OLIVEIRA; ANA BEATRIZ GONDIM PEREIRA; LEYRIANE MENDES PAIVA; FLAVIA DARIUS VIVACQUA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A dentição decídua é mais propícia a ser acometida pela lesão de carie, por sua anatomia apresentar uma maior espessura de dentina, esmalte, bem como uma polpa coronária maior. A pulpotomia caracteriza-se pela remoção da porção coronária da polpa com vitalidade, seguida pelo uso de um material que proteja a vitalidade da polpa radicular. O Agregado Trióxido Mineral (MTA) é um pó capaz de prevenir a microinfiltração, promove a regeneração tecidual, além de ser biocompatível, e é amplamente utilizado na Endodontia. **Objetivo:** Analisar a eficácia do trióxido mineral agregado em pulpotomias na dentição decídua. **Metodologia:** Foi realizada uma busca manual por artigos com relevância científica publicados nos últimos 10 anos nos bancos de dados PubMed e Google Acadêmico. Utilizou-se os descritores “Polpa dentária”, “Pulpotomia” e “Dentes decíduos” tanto na língua portuguesa quanto na inglesa. **Resultados:** O MTA possui um excelente vedamento marginal, além de apresentar radiopacidade que leva a um maior índice de sucesso clínico e radiográfico. Este material em pulpotomia de dentes decíduos preserva a polpa radicular com o mínimo de inflamação possível, e induz a formação de uma ponte de dentina que promove a reparação do elemento dentário. **Considerações finais:** Pode-se concluir que o mineral trióxido agregado provou ser uma ótima opção para o tratamento de polpas vitais dos dentes decíduos utilizando a técnica da pulpotomia, como alternativa para manter esses dentes na cavidade oral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

ABORDAGEM CLÍNICA-TERAPÊUTICA EM PACIENTES PEDIÁTRICOS COM HIPOMINERALIZAÇÃO

ANA LYVIA CAVALCANTE OLIVEIRA; LIANA ÉVILY CAVALCANTE EVANGELISTA; PEDRO DINIZ REBOLÇAS; AMANDA DE ALBUQUERQUE VASCONCELOS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A hipomineralização é um defeito de desenvolvimento do esmalte (DDE), caracterizada por uma falha qualitativa, apresentando-se clinicamente como opacidades demarcadas de esmalte de cor diferente. O esmalte afetado mostra propriedades diminuídas devido a uma estrutura prismática desorganizada, levando ao aumento da porosidade. A hipomineralização molar incisivo é um DDE que compartilha características com segundos molares decíduos hipomineralizados. Antes da erupção dos dentes permanentes, os segundos molares decíduos podem ter valor preditivo para a hipomineralização de molares permanentes e incisivos. **Objetivo:** Analisar, através de uma revisão de literatura a abordagem clínico-terapêutica em pacientes pediátricos acerca da hipomineralização em dentes decíduos e permanentes. **Metodologia:** Foi realizado uma busca bibliográfica na base de dados PubMed com os descritores: “Odontopediatria”, “Hipomineralização do esmalte dentário”, “Dentes decíduos” e “Defeito de desenvolvimento do esmalte”. Sendo publicações dos últimos dez anos nas línguas inglesa, portuguesa e espanhola e busca manual, resultando na utilização de 14 estudos. **Resultados:** A escolha da conduta clínica, técnica e material empregado para reabilitação leva em consideração o local e dentes acometidos, a extensão da lesão, o estágio de desenvolvimento do dente afetado, grau de complicação e de sensibilidade do paciente. Inicialmente, deve-se instruir ao paciente, condutas para fortalecimento da higiene oral e controle de placa, remineralização do elemento com o uso de materiais fluoretados, até abordagens mais complexas como restaurações, coroas e exodontias. **Conclusão:** O cirurgião dentista deve compreender a dimensão acerca da hipomineralização, realizando um diagnóstico assertivo e precoce, possibilitando um tratamento eficaz de manutenção e restauração dos dentes acometidos. Mais estudos são necessários para a compreensão e estabelecimento de protocolo para dentes hipomineralizados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

SISTEMA ADESIVO EM DENTINA DE DENTES DECÍDUOS: A ALTERAÇÃO DO TEMPO INFLUENCIA?

ANDREYNNA CAMELO OLIVEIRA; KEYLIANE NOGUEIRA FRANCO BRAGA; NATALIA SOUSA MARQUES; PEDRO DINIZ REBOLÇAS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Na Odontopediatria os procedimentos restauradores em dentes decíduos têm como objetivo simplificar os passos do tratamento e sua manutenção em função na cavidade oral até à sua esfoliação. A dentina de dentes decíduos quando comparada com dentes permanentes possui maior densidade tubular, maior diâmetro na dentina peritubular e intertubular e menor teor de minerais, porém, o fabricante não estipula protocolos diferentes de aplicação. Entretanto, estudos buscam investigar se a alteração do tempo de condicionamento ácido ou primer ácido tem influência na resistência de união. **OBJETIVO:** Analisar, por intermédio de uma revisão de literatura se a alteração do tempo de condicionamento ácido ou primer ácido na influência resistência de união em dentes decíduos. **METODOLOGIA:** Este estudo trata-se de uma revisão de literatura, com 5 artigos publicados nos últimos dez anos, sendo utilizadas a seguinte plataforma: Pubmed com descritores: “Pediatric dentistry” “Deciduous teeth” e “Adhesive system” com os critérios de exclusão: objetivos e resultados não explícitos de forma clara, artigos não pertinentes ao tema e artigos incompletos eletronicamente. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Nos 5 artigos selecionados foi possível observar que a alteração do tempo de aplicação do primer dos adesivos autocondicionantes, não influenciou na resistência de união, independentemente do tempo de armazenamento em água. No entanto, com envelhecimento os de com condicionamento com tempo reduzido melhorou a resistência de união. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A alteração do tempo não mostrou influência ou benefícios na resistência de união, mas observou-se melhora a longo prazo. No entanto, esses resultados devem ser usados com cautela.

PALAVRAS-CHAVE: Pediatric dentistry; Deciduous teeth; Adhesive system.

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

FATORES QUE INFLUENCIAM NO ACOMPANHAMENTO ODONTOLÓGICO NOS PRIMEIROS MIL DIAS DE VIDA DO BEBÊ: REVISÃO INTEGRATIVA

TICIANNY ARAGÃO OLIVEIRA; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA; MOYSÉS MATIAS MATEUS; SALMA IVANNA ARAUJO CAVALCANTE. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O desenvolvimento do bebê durante seus primeiros mil dias de vida envolve o momento desde a sua concepção até os dois anos. É um período onde é possível adquirir hábitos e atitudes com base na observação do ambiente, repercutindo de forma direta em sua vida adulta. A abordagem da odontologia nesse recorte temporal possibilita maiores estratégias de promoção em saúde como impacto direto nas demais fases de desenvolvimento em saúde bucal. **Objetivo:** Descrever, com base na literatura científica, os fatores que contribuem para o acompanhamento odontológico nos primeiros mil dias de vida do bebê. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa, realizado no mês de janeiro a fevereiro de 2023. Para a sua idealização, os descritores cadastrados no DeCS/MeSH “*Prenatal Care*”, “*Pregnancy*”, “*Health Education, Dental*”, “*Comprehensive Health Care*” e “*Pediatric Dentistry*” foram interligados por meio dos operadores booleanos “*and*” e/ou “*or*” e posteriormente aplicados na Pubmed/Medline, Scielo e Lilacs. A ferramenta *Microsoft Excel 2021* foi utilizada para tabulação de dados qualitativos dos artigos e o gerenciador de referências *Mendeley* para remoção de duplicatas. Dos 323 estudos recuperados, apenas 12 publicados entre 2018 a 2023 foram incluídos. **Revisão da literatura:** A condição em saúde bucal do bebê está diretamente relacionada a qualidade de vida e ambiente inserido. Fatores como os cuidados realizados durante a gestação, ganhos mensais da mãe, nível de escolaridade de seus familiares de primeiro grau e qualidade de moradia estão diretamente relacionados a essa alteração. Além disso, idade em que a criança ingressou no meio acadêmico e informações quanto aos cuidados em saúde bucal devem ser observadas nessas variáveis. **Considerações finais:** Questões sociais, culturais e econômicos estão fortemente relacionados as variáveis no atendimento odontológico, o que posteriormente poderá afetar na condição de saúde bucal de bebês de até 2 anos.

Palavras-chave: .

]Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

**ANQUILOGLOSSIA E SUAS IMPLICAÇÕES NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO INFANTIL:
UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

ANGELO GABRIEL LOPES RENOVATO; SOFIA VASCONCELOS CARNEIRO; ARTHUR VIEIRA DE CARVALHO; VIRNA FERREIRA SILVA. UNICATÓLICA, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

No recém-nascido algumas alterações anatomofuncionais podem interferir no crescimento e desenvolvimento crânio-orofacial. O freio lingual é um remanescente do período embriológico do tecido que, durante a formação fetal, prende a parte inferior da língua ao assoalho bucal, e possui função de manter a língua em equilíbrio e harmonia com os ossos da face durante o crescimento. Quando as fibras do freio lingual são de curto tamanho, chamamos de anquiloglossia, que é considerada uma variante anatômica ou patologia oral congênita e pode acometer, em grande parte das vezes, o normal crescimento e desenvolvimento da criança. Este estudo tem como objetivo esclarecer acerca da anquiloglossia e suas implicações no contexto de crescimento e desenvolvimento do bebê, além de mencionar as possibilidades de tratamento da condição. Trata-se de uma revisão de literatura onde as buscas de dados foram realizadas nas bases de dados MEDLINE e LILACS através da BVS, utilizando os descritores a partir dos termos em português (Anquiloglossia) AND (Criança) combinados entre si e, posteriormente, (Anquiloglossia) AND (Criança) AND (Crescimento e desenvolvimento), onde todos os descritores estavam devidamente cadastrados na plataforma Descritores em Ciências da Saúde (DeCS). Foram incluídos artigos dos últimos 5 anos, em amplo idioma e disponíveis em íntegra que abordassem o assunto de interesse. A literatura apresenta desfechos negativos acerca do impacto da anquiloglossia em bebês e crianças, como distúrbios da deglutição, articulação fonética, dicção, mordida aberta, pior formação do palato, apinhamentos ou separação anormal de incisivos e outros problemas mecânicos relacionados à limpeza bucal. Existem variantes em relação ao momento ideal para a realização do procedimento cirúrgico, onde atualmente não há indicativo de maiores sucessos ou insucessos quanto ao período aplicado, mas há relatos que quanto menor o tempo entre o diagnóstico e a intervenção, mais efetiva será a amamentação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOPEDIATRIA

Subtema do trabalho:

A gestação como fator decisivo para a saúde oral infantil: abordando os 1000 dias de vida do bebê

AMANDA ELLEN MACHADO BRAZ; ANA LYVIA CAVALCANTE OLIVEIRA; JOAO ANTONIO DA SILVA MACHADO; PEDRO DINIZ REBOLÇAS. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A saúde bucal materna durante a gravidez pode afetar a saúde bucal da criança. Na gestação ocorrem alterações hormonais, havendo a exacerbação da reação inflamatória gengival com consequente aparecimento do biofilme dentário e assim o desenvolvimento da doença periodontal. Com isso, a importância que o cirurgião dentista tem é fundamental na tarefa de intervir, tratar e principalmente orientar sobre o momento para primeira consulta odontológica e a prevenção de doenças bucais em ambos, favorecendo o desenvolvimento normal. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura a fim de buscar a melhor evidência que leve a orientação odontológica para prevenção, buscando influenciar a higienização bucal, comparecimento a consultas periódicas, alimentação e fatores que levam o aparecimento de afecções periodontais e cárie dentária. **Metodologia:** Foi realizado um estudo bibliográfico utilizando artigos através dos bancos de dados Pubmed e SciELO. O método escolhido para seleção dos artigos foram as palavras chaves: “Gravidez”, “Pediatria” e “Saúde bucal”. Foram selecionados 7 artigos escritos em língua inglesa e portuguesa para compor as referências. **Resultados e discussões:** Em um estudo realizado, podemos perceber que o principal motivo pelo qual as gestantes vão ao dentista são por conta de tratamentos de urgência devido a dor. Esse público se enquadra em 53% e a prevenção fica com a menor porcentagem, resumindo a apenas 9%, mesmo com consciência preventiva. Mesmo com toda conscientização, as gestantes não procuram atendimento e alegam falta de recursos para prosseguir o tratamento. **Considerações finais:** Com isso, campanhas de consultas preventivas devem ser realizadas mesmo que ainda na literatura levando em consideração os estudos promovidos. A instalação de medidas educativas preventivas deve ser um ponto para explorar em várias classes sociais, pois assim garantindo a qualidade de vida da família toda. **Descritores:** Gravidez; Pediatria; Saúde bucal. **Palavras-chave:** .

Tema do trabalho: ORTODONTIA/ORTOPEDIA FUNCIONAL DOS

MAXILARES Subtema do trabalho:

MÁ OCLUSÃO E SUA ASSOCIAÇÃO COM OS HÁBITOS DE SUCÇÃO

JAMMILI ALVES LUCENA; LUCIANA DE ARAÚJO MARTINS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

As maloclusões são de origem multifatorial, uma interação de vários motivos que pode influenciar no crescimento e no desenvolvimento dos maxilares. Ela pode ser desenvolvida através de hábitos de sucção que são fatores que rompem o equilíbrio muscular, suscitam deformidades oclusais e alteram o padrão de crescimento facial. Os problemas advindos desses hábitos dependerão da frequência, duração, intensidade e a predisposição genética do indivíduo, podendo resultar em problemas oclusais. O objetivo deste trabalho é expor a evidente relação de causa e efeito entre os hábitos de sucção e as más oclusões. Foi realizada uma busca nas bases de dados SciELO, BVS e Google Acadêmico, utilizando como palavras-chave: hábitos, sucção e maloclusão nos idiomas português e inglês, com obras entre os anos de 2012 e 2022. A prevalência de maloclusões entre crianças que sugaram chupeta ou fizeram sucção digital apresentam risco maior quando comparadas com crianças que não desenvolveram tais hábitos de sucção. Observa-se o hábito de sucção de chupeta mais frequente do que a sucção digital, os danos causados por esse hábito tendem a ser mais graves e mais frequentes. O tipo prevalente de hábito de sucção foi o uso prolongado da chupeta, sendo que a oclusopatia mais predominante foi a mordida aberta anterior, estando associada de forma significativa. Destaca-se a evidente relação de causa e efeito entre os hábitos de sucção e as maloclusões. Além disso, os achados desse estudo demonstram ser essencial orientar pais e responsáveis dos riscos prolongados destes hábitos de sucção, se necessário, intervenção em idade precoce para que estas maloclusões não se instalem ou se agravem na dentição mista e permanente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

o uso da tecnologia refix de regeneração para dentes com defeito de desenvolvimento do esmalte dentário

ANA CAMILLE CAVALCANTI ALBUQUERQUE; ESTHER DUARTE GUEDES; GIOVANNI SILVA DE OLIVEIRA. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução

Muito se tem discutido no âmbito odontológico, sobre a importância a cerca de tecnologias que visam à regeneração do esmalte dentário. Sabe-se que, é de suma importância ressaltar que, a desmineralização é o processo de remoção de íons minerais dos cristais de hidroxiapatita do esmalte. Ante o exposto, deve ser mencionado à tecnologia REFIX que vem obtendo ótimos resultados. um sistema odontológico multifuncional à base de gel, com propriedade para formar complexos estáveis em meio ácido, ricos em fosfato e silício, seja capaz de aumentar os níveis intrabucais de flúor ao longo do tempo, e atuar na remineralização e/ou prevenção de lesões cáries e erosivas. Resultados satisfatórios já foram encontrados em alguns estudos. Conclui-se, que a tecnologia REFIX é eficaz, diminui a erosão remineralizando a superfície dentária em 60 micrômetros e apresenta a presença de silício, por conseguinte ajuda a prevenir sensibilidade e a carie dentária. **Métodos:** As bases de dados consultadas para essa revisão de literatura foram PubMed, SCIELO, Lilacs e BSV Os artigos foram selecionados de acordo com sua relevância foram localizados 15 artigos e filtrados nove artigos que se encaixavam dentro do tema. **Resultados:** Entende-se que a tecnologia Refix é eficaz e trouxe benefícios no meio odontológico, principalmente para os pacientes que possuem falha no desenvolvimento do esmalte, sensibilidade, saliva ácida, que tem propensão á carie dentária e ajuda a prevenir a erosão dentária. **Discussão:** o uso do dentífrico é capaz de elevar os níveis de flúor ao longo do tempo e atuar na remineralização ou prevenção de lesões cáries e erosivas. **Conclusão:**Entende-se que a tecnologia Refix trouxe inúmeras vantagens. Pode concluir-se, que a tecnologia REFIX é eficaz, diminui a erosão remineralizando a superfície dentária em 60 micrômetros e apresenta a presença de silício, o que ajuda a remineralizar que há falha, por conseguinte ajuda a prevenir sensibilidade e a carie dentária.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

AS CONSEQUÊNCIAS GENGIVAIS DA SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO: UMA ANÁLISE DE LITERATURA

GISELLE ARAUJO FELIX; ANNY CAROLINY MORAES DE CARVALHO; LUIZ VICTOR MARQUES VIEIRA; TALITA ARRAIS DANIEL MENDES. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A síndrome dos ovários policísticos (SOP) é uma condição endócrina, reprodutiva e metabólica complexa, com prevalência mundial variando de 5% a 15%. Embora ainda mantenha a patogênese desconhecida, sua origem é considerada multifatorial. Além disso, a SOP tem um efeito prejudicial nos tecidos periodontais de suporte, incluindo gengiva, ligamento periodontal e osso alveolar, visto que o desequilíbrio imunológico, o estresse oxidativo e outros graus de estado inflamatório sistêmicos induzidos pela SOP, como a obesidade, influenciam a progressão dos diferentes estágios da doença periodontal e suas consequências. O objetivo do presente estudo foi realizar uma análise na literatura, de maneira integrativa, acerca das evidências sobre as consequências gengivais ocasionadas pela síndrome do ovário policístico. Foi realizada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores cadastrados no Descritores em Ciências da Saúde: “periodontitis”, “gingivitis”, e “polycystic ovary syndrome” combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 30 artigos e após leitura crítica de títulos e resumos selecionou-se 7 estudos. Como critérios de inclusão adotou-se publicações no idioma inglês, do período entre 2018-2023, ensaios clínicos e estudo observacionais. Como critérios de exclusão adotou-se revisões de literatura e relatos de caso. Dessa forma, constatamos que as mulheres com SOP são mais vulneráveis a desenvolver doenças periodontais em comparação às mulheres sem nenhuma patologia, visto que há um estado pró-inflamatório durante a síndrome do ovário policístico que pode aumentar a susceptibilidade às inflamações gengivais e uma consequente doença periodontal. Portanto, faz-se necessário avaliar a correlação entre essas condições e como a SOP pode agir como um fator de risco desencadeador da doença periodontal, modificando as respostas nos tecidos periodontais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

ASSOCIAÇÃO ENTRE OSTEOPOROSE SISTÊMICA E DOENÇA PERIODONTAL: REVISÃO DE LITERATURA

GIOVANNA GARCIA MONTEIRO; LARISSA PRUDÊNCIO DE CARVALHO; WERINGTON ALVES MARTINS; BIANCA MOREIRA KURITA. UNINASSAU FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A osteoporose é uma doença sistêmica que reduz a massa óssea corporal de forma generalizada, enquanto que a doença periodontal ocasiona reabsorção do osso alveolar. Pode haver relação bidirecional entre a densidade mineral óssea reduzida e a doença periodontal. **Objetivo:** revisar a literatura acerca da relação entre a osteoporose sistêmica e a doença periodontal. **Metodologia:** Realizou-se uma busca na plataforma PubMed utilizando os descritores “osteoporosis” e “periodontal disease” combinadas pelo operador booleano AND. Incluíram-se artigos publicados entre 2017 e fevereiro de 2023 que abordassem o tema. Foram encontrados inicialmente 20 artigos, e selecionados 12 após a leitura de títulos e resumos. **Revisão de literatura:** Seis artigos avaliaram mulheres na pós menopausa com osteoporose e observaram que as mesmas também apresentavam doença periodontal, com aumento do nível de inserção clínica e da profundidade na sondagem. Desses, 1 artigo pontuou uma perda de fixação periodontal importante em mulheres na pós menopausa com osteoporose e outro observou que 35% das mulheres na pós menopausa com osteoporose tinham deficiência de vitamina D. Um estudo observou que a periodontite é associada a mulheres na pós menopausa com osteoporose pela perda óssea ser uma característica comum. Outro observou diferença radiográfica de densidade mineral óssea entre um grupo osteoporótico e outro não osteoporótico. Dois ensaios relataram a existência de fatores de risco comuns às duas doenças, como tabagismo, deficiência de vitamina D, idade, sexo e IMC. Um estudo cita que a doença periodontal não teve relação com o agravamento da osteoporose e outro demonstra que a osteoporose não é a causa principal da periodontite. **Considerações finais:** A maioria dos estudos demonstra que existe correlação direta entre a osteoporose e a doença periodontal, uma vez que as mulheres com osteoporose demonstraram sinais clínicos mais avançados de periodontite.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

APLICAÇÃO INTRAPAPILAR COM ÁCIDO HIALURÔNICO NO TRATAMENTO DE BLACK SPACE

LARA LEAL RIBEIRO; DIEGO NEVES; PAULA VENTURA DA SILVEIRA; FABRÍCIO DE LAMARE RAMOS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O termo “black spaces” ou “triângulos negros” descreve a perda da papila interdental que ocupa o espaço entre dois dentes adjacentes. Essa perda de tecido gengival pode ser provocada por doença periodontal e gera como resultado uma alteração no sorriso, especialmente na região anterior. O tratamento desse defeito tem se mostrado desafiador e pouco previsível, onde novos procedimentos têm sido pesquisados. Nesse cenário, estudos evidenciaram o preenchimento intrapapilar com ácido hialurônico (AH), componente da matriz extracelular de tecidos do corpo, como uma possível alternativa. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da eficácia do preenchimento com gel de ácido hialurônico como método para reduzir ou eliminar deficiências na papila, denominadas de “black spaces”. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa nas bases de dados SCIELO e PUBMED utilizando os seguintes descritores: “Ácido hialurônico” “papila interdental” e “triângulos negros”. Foram encontrados 19 artigos no idioma inglês no período compreendido de 2010 a 2022, onde 8 foram selecionados a partir de uma leitura de títulos e resumos. **Resultados:** Os artigos analisados revelam um percentual de melhora na reconstrução papilar com aplicação de injeções de AH como alternativa de tratamento não cirúrgico. Entretanto, a escassez de estudos com resultados a longo prazo e de total potencial de recuperação na perda da estrutura papilar realçam a necessidade de mais ensaios clínicos para determinar a eficiência deste método. **Conclusão:** O preenchimento de ácido hialurônico como tratamento para correção de black spaces apresenta resultados promissores, contudo, são necessários mais estudos para definir esse método como eficaz e ideal para a reconstrução da papilar no meio clínico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

INFERTILIDADE FEMININA E PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARIA BEATRIZ LOPES SOUSA; LAYLA ELIZABETH SILVA MARTINS; RIVANA JÉSSICA FARIAS DE PAULO; BIANCA DUTRA AGUIAR. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA - UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

A periodontite é uma doença inflamatória, que afeta os tecidos de suporte e sustentação dos dentes, como ligamento periodontal, osso alveolar e cimento e quando negligenciada, pode causar perda dentária. A infertilidade feminina é a incapacidade da mulher de engravidar após a tentativa de concepção durante o período de pelo menos um ano, tendo relações sexuais com frequência e sem o uso de preservativos ou outros métodos anticoncepcionais. Sabendo que a infertilidade feminina é multifatorial, a hipótese da correlação entre essas duas condições, está principalmente na permeabilidade de bactérias periodontopatogênicas penetrarem na corrente sanguínea, liberando citocinas e mediadores pró-inflamatórios, causando assim alterações inflamatórias sistêmicas e ocasionando um ambiente pouco propício a concepção. Portanto, o objetivo desse trabalho é realizar uma revisão de literatura acerca da possível relação entre a periodontite e a infertilidade feminina. Foram utilizados os descritores: infertilidade feminina, periodontite e saúde da mulher, incluindo ensaios clínicos no período de 10 anos, e pesquisa nas bases de dados PUBMED, SCIELO e BVS. Após leitura e análises dos artigos, foram observados em algumas pesquisas melhores parâmetros clínicos periodontais, como, profundidade de sondagem, índice de sangramento gengival e nível de inserção clínico, em mulheres férteis ou que já haviam passado por uma gravidez quando comparados a mulheres inférteis, com dificuldade de engravidar ou com síndrome de ovários policísticos. Foi observado também um aumento da citocina pró inflamatória IL-6 e da metaloproteinase de matriz 8 (MMP-8), quando analisadas a saliva de mulheres inférteis. Conclui-se de acordo com os achados na literatura que, uma possível relação entre a periodontite e a infertilidade feminina pode decorrer da presença de mediadores pró-inflamatórios, porém mais estudos clínicos precisam ser realizados para esclarecer esse mecanismo de ação.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

USO DO PROCEDIMENTOS DE REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA PARA TRATAMENTOS OSSEOS VERTICAIS E HORIZONTAIS : REVISÃO DA LITERATURA

HELTON COSTA SILVA FILHO; TALITA ARRAIS DANIEL MENDES; LIVIA MARTINS TÁVORA; LUIZ EDUARDO DANTAS CADEIRA. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.
USO DO PROCEDIMENTOS DE REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA PARA TRATAMENTOS OSSEOS VERTICAIS E HORIZONTAIS : REVISÃO DA LITERATURA

O uso da regeneração óssea guiada (ROG) é um procedimento que utiliza da técnica de proporção 1:1 de osso autógeno e Biomaterias afim de potencializar a aumento horizontal ou vertical para aplicação de implantes . O objetivo do atual estudo é revisar a literatura acerca dos ROG esclarecer como a eficácia clínica da técnica cirúrgica correta pode ter resultados satisfatórios no tratamento de defeitos ósseos. Foi efetuada uma busca na base PubMed, com os descritores “Guided Bone” , “Horizontal” e “vertical” cadastrados no MeSH e combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados um total de 14 artigos na língua inglesa, após uma leitura crítica de títulos e resumos, selecionou-se um total de 7 artigos de acordo com os critérios de inclusão e exclusão, no qual foram incluídos produções científicas publicadas nos últimos 5 anos e ensaios clínicos randomizados. E excluídos relatos de casos. Os estudos analisados demonstraram que a prática da regeneração óssea guiada (ROG) traz resultados bastantes satisfatórios de acordo com a necessidade de aumento de rebordo decorrentes da qualidade e variedade de biomateriais disponíveis na atualidade ,resultados tantos estéticos como também sobrevivência do implante e viabilidade comparado a dor pós operatória foram levadas em questão. Decorrente disto a (ROG) se mostra uma técnica cirúrgica bastante promissora e viável no tratamento de defeitos ósseos para aplicações de implantes .

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

A RELAÇÃO DO DISTÚRBIO APNEIA DO SONO COM A PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

MARYANA SENA SOARES. UNIFOR- UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO A periodontite é uma inflamação nos tecidos de sustentação dos dentes, periodonto. Segundo alguns estudos, a periodontite pode estar relacionada a outras diversas comorbidades, como doenças cardiovasculares e até neurológicas. A apneia obstrutiva do sono é uma doença que ocasiona uma obstrução total (apneia) ou parcial (hipopneia) na via respiratória. **OBJETIVO** : A dissertação sobre a relação entre a periodontite e a apneia obstrutiva do sono. **MATERIAIS E MÉTODOS** O presente estudo se constituiu em uma revisão integrativa, em que foi realizada a coleta de artigos selecionados nas bases de dados eletrônicos Biblioteca Virtual em Saúde(BVS), Minha biblioteca, Pub Med, Scielo. Os critérios de inclusão se limitaram a busca de artigos nas línguas portuguesa e estrangeira em textos disponibilizados na íntegra, entre 2015 e 2022, considerano as palavras-chave: periodontite, apneia do sono, comormidades. **RESULTADOS** A pesquisa resultou em 211 artigos no total, os quais foram selecionados de acordo com os descritores "Periodontitis and obstructive apnea", diminuindo para 11(onze), e selecionando as revisões de literatura, relatos de casos clínicos e meta-análises. **CONCLUSÃO** Na produção desse artigo, concluímos que a periodontite tem relação com diversas comorbidades, entre as quais com a apneia obstrutiva do sono. Além disso, o tratamento da apneia obstrutiva do sono deverá ser multidisciplinar, incluindo a participação de médicos, dentistas, entre outros.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

A EFICÁCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DE PACIENTES FUMANTES COM PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

LUCAS MUNIZ PINTO BANDEIRA¹; THAISSA CAVALCANTE VIEIRA BITU²; ÁTILA VINÍCIUS VITOR NOBRE¹; MARIO ROBERTO PONTES LISBOA¹. 1. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Medicina Periodontal é a parte da odontologia que correlaciona a doença periodontal com as condições sistêmicas, sendo os pacientes tabagistas um grupo muito relevante, pois, quando acometidos pela doença periodontal, têm maiores chances de agravamento de seu quadro, visto que o uso constante do tabaco se torna um fator modificador da condição sistêmica do usuário. A terapia fotodinâmica (TFD), por sua vez, se dá pelo uso de substâncias fotossensíveis (Fotossensibilizadores) que, ao entrar em contato com a luz, desencadeiam reações com o oxigênio molecular presente nas células, acarretando na morte bacteriana. Ademais, o objetivo deste trabalho é revisar na literatura publicada a eficácia da TFD como adjuvante no tratamento de pacientes fumantes com periodontite. Foi realizada uma pesquisa nas bases de dados do *PubMed*, com base em estudos clínicos e estudos randomizados controlados, publicados entre 2011 e 2023, seguindo os descritores “*Periodontal Disease*” AND “*Smoking*” AND “*Photodynamic Therapy*”, onde foram encontrados 15 artigos, dos quais foram selecionados 7 por melhor se adequarem ao tema. Apesar das propriedades e resultados trazidos pela TFD ao longo de experimentos diferentes, ao longo do estudo deste tema não foram encontrados resultados satisfatórios para o tratamento periodontal com TFD em pacientes fumantes, quando comparado ao tratamento convencional com terapia periodontal de suporte, no mesmo tipo de pacientes, havendo estudos teste com diferentes grupos, com o envolvimento de terapias de suporte com e sem a terapia fotodinâmica como adjuvante, mostrando uma grande deficiência na eficácia do referido tratamento. Dessa forma, conclui-se que o tratamento da periodontite em pacientes fumantes ainda tem muito a evoluir, necessitando de estudos e pesquisas que viabilizem um melhor resultado aos pacientes, possibilitando a formação de novas estratégias no combate a periodontite em pacientes com distúrbios sistêmicos, mais especificamente, fumantes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

**ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO PARA TRATAMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS PELA
TÉCNICA DE TUNELIZAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

***PALOMA VICTORIA DE SOUZA PINTO BEZERRA; HELOISA HONORATO BEZERRA; LIA VILA REAL
LIMA. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

A recessão gengival é uma condição clínica na qual ocorre o deslocamento apical dos tecidos gengivais, com consequente exposição radicular. Visando solucionar problemas estéticos e alterações funcionais, a técnica de tunelização em conjunto com o enxerto de tecido conjuntivo tem sido descrita como um procedimento eficaz no recobrimento de recessões gengivais, classes I e II de Miller. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre o enxerto de tecido conjuntivo para tratamento de recessões gengivais através da técnica de tunelização. Para isso, realizou-se uma busca de artigos na base de dados PUBMED, com os descritores “connective graft”, “recession” e “tunneling”, no idioma Inglês, sem recorte temporal, obtendo 169 artigos. No entanto, como critérios de inclusão, foram selecionados apenas ensaios clínicos e estudos observacionais, resultando em 30 artigos, dos quais após leitura de títulos e resumos, somente 6 foram utilizados. Dessa forma, a técnica de tunelização associada ao enxerto de tecido conjuntivo, apresentou melhora significativa quanto ao recobrimento radicular, hipersensibilidade dentária, dor pós-operatória, cicatrização e textura do tecido. Ademais, tal procedimento, quando comparada com outras técnicas já existentes, apresenta vantagens clínicas e previsibilidade nos resultados, além de melhorar a nutrição da área doadora, e, também, eliminar a possibilidade de formação de linhas cicatriciais. Portanto, foi observado que a técnica de tunelização oferece efeitos positivos para o tratamento da recessão gengival, com benefícios e aprovação dos pacientes quanto ao resultado final. Todavia, são necessários mais estudos para comprovar o uso da técnica a longo prazo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

FÁRMACOS DE LIBERAÇÃO LENTA COMO ADJUVANTES NA TERAPIA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

PAMELA LUENNY FORTE SANTOS; MARIA FERNANDA DE OLIVEIRA; TAMARA BRITO DA SILVA; TALITA ARRAIS DANIEL MENDES. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os fármacos de liberação lenta (FLL) são dispositivos que prolongam a atividade do princípio ativo no organismo, essas substâncias são utilizadas no tratamento periodontal. O objetivo do presente estudo é revisar a literatura acerca dos FLL como terapia adjuvante no tratamento periodontal e sua eficácia clínica. Foi efetuada uma busca na base PubMed, com os descritores “Delayed-Action Preparations”, “Therapeutics” e “Periodontitis”, cadastrados no MeSH e combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados um total de 10 artigos na língua inglesa, após uma leitura crítica de títulos e resumos, selecionou-se um total de 7 artigos de acordo com os critérios de inclusão e exclusão, no qual foram incluídas produções científicas publicadas nos últimos 10 anos e ensaios clínicos randomizados. Excluiu-se relatos de casos. Os estudos analisados demonstraram que a terapia com FLL em complementação com a terapia de raspagem e alisamento radicular (RAR) foi efetiva, obtendo resultados superiores nos pacientes tratados com FLL acompanhado de RAR do que nos que foram tratados com RAR junto com placebo, demonstrando avanço nos parâmetros clínicos da doença em decorrência de maior concentração do fármaco no interior da bolsa periodontal. Dessa forma, revelou-se que os FLL, acompanhados da RAR, exibem resultados positivos na periodontite e nas suas características clínicas, assim como a redução aumentada do índice gengival, índice de sangramento do sulco e índice de placa.

Palavras-chave: Preparação de ação retardada, terapêutica, periodontite.

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

A ASSOCIAÇÃO DA DOENÇA PERIODONTAL EM PACIENTES PORTADORES DE SÍNDROME DE DOWN: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARIA EDUARDA DOS SANTOS BELARMINO; GIOVANNA FARIAS BORGES; LIA VILA REAL LIMA. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA (UNIFOR), FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Síndrome de Down se caracteriza pela trissomia do cromossomo 21, o que acarreta inúmeras alterações congênitas, como defeitos cardíacos, distúrbios imunológicos e uma alta pré-disposição ao desenvolvimento de doenças periodontais. Tal desordem é definida pela condição inflamatória que acometem os tecidos de suporte e proteção do dente, podendo estar associada ao seu principal fator etiológico, o biofilme disbiótico, o que muitas vezes, leva à destruição de tecidos de suporte dentário até a perda dos dentes. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a associação referente a doença periodontal em indivíduos portadores de Síndrome de Down. Para isso, realizou-se uma busca de artigos na base de dados PUBMED, com os descritores “periodontal disease” e “down syndrome”, no idioma Inglês, sem recorte temporal, obtendo assim 36 artigos, foram selecionados apenas os artigos cadastrados no periódico CAPES, resultando em um total de 6 artigos. Dessa forma, devido à baixa capacidade imunológica que possuem, os portadores de Síndrome de Down apresentam chances elevadas de desenvolverem doenças periodontais. Em união a isso, foi levado em conta o apoio e auxílio de tutores quanto a escovação diária, o qual a falta de escovação e o devido apoio prestado a esses indivíduos aumenta os índices de placa, o que porventura pode acometer casos como o de gengivite e aumento de bolsas rasas. A quantidade de gordura corporal, está estritamente relacionada a ocorrência da afecção, ademais programas de incentivo a escovação destinados a esse grupo se mostraram ineficientes. Portanto, se mostra imperativo estudos mais conclusivos acerca da relação da doença periodontal e de pacientes portadores de Síndrome de Down, pois o entendimento dessa correlação é estritamente necessário para o cirurgião dentista.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

ASSOCIAÇÃO ENTRE PERIODONTITE E OSTEONECROSE DA MANDÍBULA RELACIONADA A MEDICAMENTOS ANTIRREABSORTIVOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

OSMARIA LETTHYCIA CARVALHO LEAL; ANA VALÉRIA DE OLIVEIRA BRAZ; SAMYA MACEDO; SAMIA JÉSSICA SILVA TAVARES. CENTRO CARIRIENSE DE PÓS-GRADUAÇÃO- CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: Antirreabsorptivos ósseos como bisfosfonatos e denosumabe são utilizados para o tratamento de doenças ósseas degenerativas decorrentes da osteoporose, metástase óssea e do mieloma múltiplo. Todavia, um efeito colateral de grande importância clínica é a osteonecrose da mandíbula relacionada ao uso de medicamentos (ONMRM) que geralmente ocorre após exodontia para eliminação de processos inflamatórios preexistentes, como a periodontite. **Objetivo:** Revisar a literatura acerca do papel da periodontite no desenvolvimento da ONMRM. **Metodologia:** Foram consultadas as bases PubMed/Medline e Scopus cruzando os descritores: "medication related osteonecrosis of the jaw", "biphosphonates", "denosumab" e "periodontitis". Foram incluídos estudos não clínicos in vivo e observacionais publicados em inglês entre 2013 e 2022 e excluídos artigos que avaliaram os efeitos osteogênicos e artigos de revisão. **Revisão de literatura:** Dos 211 artigos encontrados, foram incluídos 8 estudos não clínicos e 5 observacionais. Todos os estudos não clínicos demonstraram redução da reabsorção óssea alveolar, 2 mostraram aumento de marcadores inflamatórios e 1 estudo elevação de metaloproteinases de matriz em animais com periodontite. Dos 8 estudos, 5 demonstraram que somente a presença da periodontite pode aumentar o risco do desenvolvimento da ONMRM e 3 evidenciam que a periodontite exacerba a osteonecrose após exodontia, evidenciado pela presença de osso necrótico e sequestro ósseo. Dos 5 estudos observacionais, todos mostraram que pacientes com doença periodontal apresentaram mais riscos de desenvolver ONMRM e o tratamento preventivo antes da administração dos antirreabsorptivos poderia reduzir a ONMRM. **Considerações finais:** A periodontite pode ser considerada um fator de risco para o desenvolvimento da ONMRM, mas os mecanismos subjacentes a esta associação devem ser esclarecidos, através de pesquisas com metodologias padronizadas e validação clínica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

UTILIZAÇÃO DO ÁCIDO HIALURÔNICO NO TRATAMENTO DE "BLACK SPACE" GENGIVAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARIA REBECA ANGELIM FERREIRA; VITORIA MARIA AMORIM DE ANDRADE; THAIS MELO SILVA; MARIO ROBERTO PONTES LISBOA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A papila interdental é a porção gengival que ocupa a área proximal abaixo do contato entre dois dentes adjacentes, e possui um potencial de regeneração limitada. Defeitos da papila gengival levam à formação de ameias gengivais abertas, conhecidos como “black space”. Tentativas não cirúrgicas para tratar essas deficiências papilares incluem abordagens ortodônticas, restaurativas ou uma combinação de ambas. No entanto, esses métodos são invasivos e demorados. A injeção de ácido hialurônico(HA), foi proposta para resolver o problema da recessão da papila interdental, promovendo a migração de fibroblastos e a fibrogênese. Realizou-se uma busca de artigos científicos publicados nos últimos 10 anos, disponíveis gratuitamente na plataforma PubMed, utilizando os descritores cadastrados no decs: “Papilla” and “Hyaluronic acid” totalizando 21 artigos. Foram incluídos somente trabalhos de caso-controle, coorte e ensaios clínicos aleatorizados. Após exclusão de artigos que não apresentaram correlação com o tema, foram selecionados 7 artigos para compor a revisão. A existência de papila interdental e gengiva saudável harmonizadas com a dentição natural desempenha um papel crítico para proteger a estrutura periodontal, manter a saúde periodontal e satisfação estética. Quando injetado na gengiva papilar, o ácido hialurônico se integra bem na área adjacente, a perfusão microcirculatória é aprimorada e apresenta excelentes resultados estéticos, em uma avaliação longitudinal relataram uma melhora dos resultados ao longo do tempo, ou seja, aos 3 meses, 10% dos locais apresentaram melhora de 50%, enquanto aos 6 meses, cerca de 43% dos locais apresentaram melhora na cobertura papilar em mais de 50%, o que foram estatisticamente significativas. Diante disso, pode-se concluir que o uso de HA para tratar a papila interdental deficiente resulta em melhora significativa e, portanto, aparece como uma terapia promissora para abordar as preocupações estéticas dos pacientes

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

**A INFLUÊNCIA DO ESTRESSE PSICOLÓGICO NA PROGRESSÃO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

***JOSÉ VITAL DE LIMA FILHO; IASMYN VIEIRA ABREU; PEDRO FLÁVIO FURTADO FROTA;
PROF.ME.DANIELA NUNES REIS. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: A doença periodontal é uma patologia inflamatória crônica que afeta os tecidos de suporte e sustentação dos dentes, podendo levar à perda dos elementos dentários e do osso remanescente. O acúmulo de biofilme é a principal etiologia da doença, mas diversos fatores podem contribuir para seu desenvolvimento, incluindo fatores psicológicos e hormonais, que causam desequilíbrio no sistema fisiológico levando a tal patologia. **Metodologia:** Este trabalho realizou uma revisão da literatura utilizando as palavras-chave "estresse psicológico" e "doenças periodontais", "depressão" e "ansiedade" no Google Acadêmico, resultando em 2.260 artigos, sendo selecionados oito artigos para revisão, dos quais cinco foram aproveitados para este trabalho. **Resultados e Discussão:** Os estudos revisados demonstraram que fatores estressores, como depressão e ansiedade, estão intimamente relacionados a maus hábitos de higiene oral e podem aumentar a probabilidade de desenvolver a doença periodontal. Além disso, mudanças hormonais decorrentes da quebra da homeostasia devido à secreção de cortisol também podem levar à escassez de células inflamatórias, influenciando diretamente na progressão da doença. A partir de mudanças de comportamento devido a interações do sistema endócrino, nervoso e imune, o estresse tem maior possibilidade de gerar influência sobre a saúde periodontal. Podemos encontrar em indivíduos com estresse má higiene oral, aumento ou início de bruxismo, fumar com mais frequência. Tudo isso aumenta a probabilidade da doença periodontal (NEWMAN et al., 2016). **Considerações finais:** Mediante o exposto, conclui-se que o estresse psicológico pode ser diretamente relacionado como fator de risco para a manifestação e progressão de doenças periodontais. O acúmulo de biofilme é relatado em pacientes que possuem algum fator estressor que resulta em maus hábitos de higiene oral, destacando a importância de uma abordagem multidisciplinar para o tratamento e prevenção desta patologia.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: PERIODONTIA

Subtema do trabalho:

A ASSOCIAÇÃO DA DOENÇA PERIODONTAL COM O USO DE CONTRACEPTIVOS ORAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

ANA BEATRIZ BRITO DE CARVALHO MARTINS; LÍVIA CRUZ SANTOS; ANA BEATRIZ SALES SALDANHA; LIA VILA REAL LIMA. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA (UNIFOR), FORTALEZA - CE - BRASIL.

O uso de contraceptivos orais pode ocasionar um aumento no nível de estrogênio e progesterona, sendo responsáveis por diversas alterações fisiológicas nas mulheres, incluindo o desenvolvimento das doenças periodontais. Essa desordem bucal é caracterizada por uma condição inflamatória, provocada por biofilmes disbióticos, a qual envolve a resposta imunológica do hospedeiro, levando a destruição dos tecidos de suporte dentário. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura referente a associação entre o uso de contraceptivos orais e a doença periodontal. Para isso, realizou-se uma busca de artigos na base de dados PUBMED, com os descritores “periodontal disease” e “oral contraceptives”, no idioma Inglês, sem recorte temporal, obtendo assim 20 artigos, foram selecionados apenas aqueles cadastrados no periódico CAPES, resultando no total de 5 artigos. Dessa forma, os hormônios progesterona e estrogênio são detectados fisiologicamente no organismo, participando na formação esquelética, manutenção do ciclo menstrual, entre outros. São eles que compõem o anticoncepcional, inibindo a ovulação, acarretando no controle da natalidade e avanço no tratamento de miomas e ovários policísticos. Porém é verificado um efeito negativo local, dado pela elevação dos níveis hormonais encontrado no tecido periodontal, o qual é o principal sítio de receptores químicos destes hormônios, provocando mudanças na mucosa, sangramento gengival e reabsorção óssea, o qual irá proporcionar uma inflamação local por liberação de prostaglandinas E2, e sucessivamente alteração das IL1, IL6, TNF- alfa e microbiota local. Portanto, torna-se necessário estudos mais conclusivos sobre a influência dos contraceptivos e da doença periodontal, pois o entendimento dessa correlação é imprescindível para o cirurgião dentista.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

OS IMPACTOS DOS FATORES ETIOLÓGICOS EM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NA RELAÇÃO SAÚDE-DOENÇA - UMA REVISÃO LITERATURA

MARIA JÚLIA CORREIA LANDIM¹; ANA VALÉRIA DE OLIVEIRA BRAZ¹; MARIA DAYANNE LUNA LUCETTI¹; ANDREZZA CRISTINA MOURA DOS SANTOS². 1. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL; 2. FACULDADE CCEAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: Disfunção Temporomandibular (DTM) é definida como um conjunto de sinais e sintomas, de origem multifatorial, associados aos músculos da mastigação e da cabeça e articulação temporomandibular e tem impacto negativo na vida do paciente, cujo os principais sintomas são: dor, ruídos articulares sensibilidade muscular e limitação do movimento da mandíbula. **Objetivo:** Analisar didaticamente, através de uma revisão de literatura, as informações disponíveis na literatura sobre as condições e hábitos parafuncionais que predispõem o aparecimento de DTM. **Metodologia:** As bases de dados *PubMed* e *Google Scholar* foram utilizadas para a busca, por meio do uso dos descritores e dos operadores booleanos (*OR/AND*): Disfunção Temporomandibular (*Temporomandibular Disorder* [DeCS/MeSH Terms]), Dor Orofacial (*Orofacial Pain* [DeCS/MeSH Terms]), Etiologia (*Etiology* [DeCS/MeSH Terms]), Pesquisa em Odontologia (*Dental Research* [DeCS/MeSH Terms]). Foram coletados estudos publicados entre 2018 e 2023, sendo excluídos os artigos que não tratassem do tema em questão, artigo de opinião, monografias, teses, literatura duplicada em bases de dados e artigos escritos outros idiomas diferentes de português e inglês. **Resultados:** Foi encontrado um total de 71 artigos nas bases de dados, e após a seleção manual a partir do título, resumo, e avaliação metodológica de acordo com os critérios de exclusão, foram incluídos assim, um total de 10 trabalhos na presente revisão. Dos principais estudos incluídos, 20% abordavam a ansiedade e depressão como fatores desencadeadores de DTM, 30% analisavam os efeitos da má oclusão relacionados a DTM, e os outros 50% mencionavam hábitos parafuncionais como: mascar chiclete, apoiar a mão sobre o queixo e ranger os dentes como fatores causadores de DTM. **Conclusão:** A DTM é a maior causa de dores não odontogênicas na região orofacial, logo, sua origem multifatorial deve ser corretamente diagnosticada para a determinação de um adequado tratamento.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

O AUMENTO DO ÍNDICE DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES ADVINDO DE ALTERAÇÕES EMOCIONAIS: REVISÃO DE LITERATURA

ANTÔNIA GIOVANA DE MORAIS CAMPOS; SABRINA MACIEL FELIPE; CIBELE SALES RABELO; ÉRIKA MATIAS PINTO DINELLY. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

1

As disfunções temporomandibulares (DTMs) são caracterizadas por condições agudas e crônicas que integram os músculos mastigatórios e da face, e sobretudo à articulação temporomandibular (ATM), podendo estar relacionada diretamente com aspectos psicossociais, ao desequilíbrio emocional, bem como fatores comportamentais. Esse trabalho objetiva realizar uma revisão de literatura acerca dos casos de DTMs influenciadas por fatores emocionais como ansiedade, estresse, depressão. Para isso, o estudo foi realizado a partir de informações encontradas nas bases de dados Google acadêmico, Lilacs, Pub Med, no período de 2013 a 2023. Os descritores utilizados para a busca de dados foram “disfunção temporomandibular”, “fatores psicossociais”, e “qualidade de vida”. Os parâmetros de exclusão foram trabalhos que não se enquadram no tema e que foram publicados antes de 2013. Foram encontrados 280 artigos, dos quais 6 foram selecionados.

Foi a partir da realização de estudos, feitos em conjunto de um cirurgião-dentista e uma psiquiatra, que surgiram as primeiras ligações entre essas disfunções e fatores psicológicos, nos quais se destacou os fatores cognitivos, comportamentais e os emocionais ou afetivos. De acordo com o que foi visto nos artigos científicos sobre a DTM associada a condições emocionais compreendemos a influência direta entre psíquico e físico e como isso pode interferir no bem-estar do ser humano. Conclui-se que os fatores emocionais apresentados são vistos como

mediadores do processo de evolução do quadro de DTM, bem como a forma que isso pode afetar a qualidade de vida dos portadores dessa alteração.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

A UTILIZAÇÃO DO AGULHAMENTO SECO NO CONTROLE DE DOR MIOFASCIAL DOS MÚSCULOS DA MASTIGAÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

RODRIGO PASSOS CARDOSO DA COSTA, FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A síndrome da dor miofascial é uma desordem complexa do sistema muscular esquelético que pode ocorrer em qualquer lugar do corpo incluindo a região orofacial com envolvimento da articulação temporomandibular e da musculatura da mastigação. Essa síndrome é caracterizada pela presença de pontos gatilho, pequenas áreas hipersensíveis palpáveis em bandas tensas do músculo esquelético, que causam dor local ou à distância. O agulhamento seco é uma intervenção terapêutica onde uma agulha fina é inserida no músculo sem que haja introdução de nenhuma medicação analgésica. Essa técnica tem crescido em popularidade e pode ser usada no tratamento da dor miofascial. O objetivo desse trabalho foi avaliar a eficácia do agulhamento seco na dor miofascial nos músculos da mastigação. Foi realizada uma pesquisa nas bases de dados Pubmed e Bireme entre os anos de 2013 e 2023 nos idiomas português e inglês com as palavras “dry needling”, “miofascial pain”, “masticatory muscle” foram encontrados 10 artigos. Como critério de inclusão estudos clínicos, 07 artigos foram utilizados para a revisão. A utilização do agulhamento seco mostrou eficaz em reduzir dor, aumentar o grau de abertura máxima da boca e facilitar os movimentos de lateralidade e protusão. Conseguindo assim aliviar dor e tensão de ponto gatilho miofascial nos músculos da mastigação. Nenhum efeito adverso foi observado em relação ao uso dessa técnica para controle de dor miofascial.

Descritores: Transtornos da Articulação, Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular, Músculos da Mastigação.

Tema do trabalho: DTM E DOR OROFACIAL

Subtema do trabalho:

**CORRELAÇÃO ENTRE HÁBITOS PARAFUNCIONAIS E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

***FRANCISCA LUCIANA ADEODATO LEITÃO; ANDRÉ LUIS QUEIROZ VIEIRA; ALINE KERCIA LEITÃO.
FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: Disfunção temporomandibular (DTM) é um termo pertencente ao grupo de dor orofacial que acomete os músculos mastigatórios, articulação temporomandibular e estruturas adjacentes. A DTM pode ser desencadeada por hábitos parafuncionais, que são ações executadas sem função específica natural do ser humano. **Objetivo:** Avaliar por meio de uma revisão de literatura a correlação entre hábitos parafuncionais e as disfunções temporomandibulares. **Metodologia:** Foram realizadas buscas nas bases de dados Pubmed e Scielo, nas línguas inglesa e portuguesa com as palavras chaves “Joint Temporomandibular”, “Parafunctional Habits” e “Temporomandibular Dysfunction”, tendo como critério de inclusão artigos de 2013 a 2023. Foram localizados 31 artigos dos quais 08 foram selecionados de acordo com sua relevância. **Revisão de literatura:** Pacientes com DTM, na maioria das vezes, apresentam hábitos parafuncionais, sendo esses, um dos fatores associados à sintomatologia dolorosa. A presença de tais hábitos aumenta a atividade muscular mastigatória, alterando o fluxo sanguíneo tecidual, levando ao acúmulo de metabólicos e desencadeando fadiga e dor. Dentre esses hábitos podemos citar: apertar/ranger os dentes, mascar chicletes, morder caneta, lábios, roer unhas, dentre outros. **Considerações finais:** É notável a correlação existente entre hábitos parafuncionais e DTM. Portanto, o cirurgião dentista deve atentar-se, durante o diagnóstico, para a presença dos mesmos e considerar, como parte do tratamento, orientações ao paciente para a reduzi-los, obtendo maior sucesso no controle dessa desordem. **Palavras-chaves:** Joint Temporomandibular, Parafunctional Habits e Temporomandibular Dysfunction.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: OCLUSÃO

Subtema do trabalho:

A IMPORTÂNCIA DOS AJUSTES OCLUSAIS PARA A LONGEVIDADE DOS PROCEDIMENTOS RESTAURADORES: REVISÃO DE LITERATURA

ALICIA MARIA QUEIROZ LIMA DA SILVA. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ, QUIXADÁ - CE - BRASIL.

Os procedimentos restauradores estão cada vez mais frequentes em ambiente clínico, seja para reabilitar função ou estética e, a longevidade desses procedimentos depende de diversos fatores, dentre eles destaca-se o correto ajuste da oclusão. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a importância da oclusão dentária na promoção de procedimentos restauradores eficazes. Sendo assim, foi realizada uma busca por meio da base de dados PubMed e Google Acadêmico, utilizando os descritores “occlusal adjustments”, “restorations” e “longevity”, associados ao operador booleano AND. Foram selecionados 10 trabalhos publicados entre 2019 e 2023. Foram excluídos trabalhos que não havia relação com o tema. Para análise da oclusão ressalta-se a necessidade de averiguar todos os movimentos realizados pela mandíbula, considerando lateralidade, protrusão, abertura e fechamento e observando a harmonia entre as posições de relação cêntrica e máxima intercuspidação habitual. No desenvolvimento dos procedimentos restauradores, faz-se necessário realizar ajustes oclusais para que seja possível adequar as restaurações ou próteses em uma oclusão satisfatória, onde não há riscos ao equilíbrio da relação oclusal maxilo-mandibular ou propiciem sinais de trauma oclusal, visando uma terapêutica com resultados que sejam preservados em longo prazo. Diante disso, reforça-se a importância do correto ajuste oclusal para longevidade dos procedimentos restaurados. Além disso, são necessários mais estudos acerca dessa temática.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO ODONTOLÓGICA PRÉVIA EM PACIENTES CANDIDATOS A CIRURGIA DE TRANSPLANTE DE CÉLULA TRONCO HEMATOPOIÉTICAS

YURI VICENTE DA SILVA MARTINS¹; CLAUDINEA CERQUEIRA DA SILVA²; ARIANE VITORIA DOS SANTOS FRANÇA COSTA SANTOS¹; RENATA PORTELA DE REZENDE¹. 1. UNINASSAU, SALVADOR - BA - BRASIL; 2. UNIRB, SALVADOR - BA - BRASIL.

Introdução: A avaliação prévia odontológica é fundamental no transplante de medula óssea (TMO), e objetiva reduzir o risco de infecção oral e sistêmica durante ou após a realização do transplante, assim como reduzir risco de complicações após o transplante. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre a importância da avaliação odontológica prévia em pacientes candidatos a cirurgia de transplante de medula óssea. **Metodologia:** Buscou-se artigos científicos no período de 2014 a 2022 em bases de dados como Scielo, Bireme e Google Acadêmico, disponíveis de forma pública na internet, nos idiomas português e inglês, que contribuíssem com a temática exposta. **Revisão de literatura:** Pacientes candidatos a realizar o TMO são submetidos a altas doses de quimioterapia, podendo ocorrer vários efeitos colaterais, assim como a imunossupressão causada pelo próprio transplante. A mucosite, uma complicação decorrente da quimioterapia, que causa o surgimento de lesões ulceradas em cavidade bucal, reduz a qualidade de vida do paciente que já se encontra debilitado. Além disso, esses pacientes estão mais susceptíveis a infecções oportunistas e infecções decorrentes de lesões bucais, como a cárie. Nesse sentido, todo paciente que será submetido ao TMO deve ser avaliado por um cirurgião-dentista, com o objetivo de realizar uma adequação do meio bucal previamente ao transplante e realizar o acompanhamento durante e após o transplante com o objetivo de reduzir possíveis complicações decorrentes do tratamento. **Considerações finais:** Entende-se, porém, que o cirurgião-dentista deve atuar incisivamente na prevenção e promoção de saúde, melhorando a qualidade de vida do paciente e eliminando qualquer foco infeccioso previamente ao TMO.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

ESTUDO DAS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES ORAIS EM PACIENTES COM SARS-COV-2 INTERNADOS EM UTIS: REVISÃO DE LITERATURA

PEDRO HENRIQUE HOLANDA PEREZ; ANDRESSA BANDEIRA DA SILVA; GABRIELY COSTA TORRES; FRANCISCO ARTUR FORTE OLIVEIRA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Os coronavírus fazem parte da família dos vírus e foram descritos na literatura pela primeira vez em 1960, estes vírus tem em sua estrutura semelhante a uma coroa formada por proteínas de spike. Em 2019 foi descoberta uma nova cepa do novo coronavírus, o SARS-CoV-2 que é o agente causador do coronavírus 2019 (COVID-19), na qual se espalhou rapidamente pelo mundo, sendo o responsável pela pandemia por COVID-19. O SARS CoV-2 entra nas células por meio dos receptores da enzima conversora de angiotensina 2 (ACE2), uma vez que esse contato é estabelecido, são necessárias enzimas para romper a ligação da proteína S e assim ativar a entrada do vírus para o meio intracelular. Entre as principais consequências da infecção por SARS-CoV-2 é a geração de uma resposta imunológica exacerbada com a alta produção de citocinas acompanhada de uma fraca resposta de interferon, esse fenômeno denominado tempestade de citocinas. Este processo apresenta uma correlação com os casos mais graves de COVID-19, que tem como sinais e sintomas a presença de febre, tosse, dor torácica, dispneia e pneumonia, entre outras manifestações que podem levar o paciente ao óbito. O presente trabalho tem por objetivo revisar na literatura as manifestações orais em cavidade oral de pacientes com SARS-CoV-2. Para isso foi realizada uma pesquisa na base de dados da biblioteca virtual de saúde (BVS), onde foi usado o descritor oral manifestations AND covid-19. Obtendo assim 18 resultados, destes apenas 5 entraram nos critérios de inclusão que foi doença de boca. Pacientes em estágios iniciais do COVID-19 acabam por desenvolver sintomas que incluem alterações na percepção do sabor ou disgeusia e ardência bucal a medida que a doença progride, os pacientes passam a desenvolver lesões por *cândida albicans* e lesões ulceradas. Portanto, é de fundamental importância de o cirurgião-dentista tratar e diagnosticar essas manifestações orais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

Importância do tratamento odontológico antes da radioterapia na região de cabeça e pescoço.

ANA BEATRIZ MARCOS SANTOS; LUCAS PAULO DE SOUZA; ELIANE MARIA GONCALVES M.DE VASCONCELOS; ANA BEATRIZ HERMÍNIA RIBEIRO DUCATI DE SAMPAIO. CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

A radioterapia desempenha um papel fundamental e eficaz no tratamento de neoplasias malignas em pacientes na região da cabeça e pescoço, podendo causar intercorrências e complicações agudas que incluem mucosite, xerostomia, disgeusia, candidíase (IYER et al, 2012) e ou as intercorrências crônicas como a cárie de radiação, hipossalivação, trismo e a osteorradionecrose (ORN), necrose óssea após a tratamento radioterápico (SALAZAR, M et al., 2008; FREITAS et al., 2011). O tratamento odontológico pré radioterapia é uma medida preventiva com o intuito de evitar complicações pós-tratamento oncológico. Este painel tem como objetivo avaliar a importância do plano de tratamento odontológico optando por realizar as exodontias sempre pré radioterapia na região de pescoço e cabeça, pois a osteorradionecrose é uma das complicações mais graves em decorrência ao tratamento radioterápico para tratamento de neoplasias de cabeça e pescoço (EPSTEIN, J.B, 2001). Por ser de difícil manuseio e de prognóstico incerto, a osteorradionecrose (ORN) altera a qualidade de vida debilitando os pacientes acometidos por esta patologia. Assim sendo, se faz necessário a determinação dos critérios para tratamentos odontológicos antes e depois da radioterapia, dentre os tratamentos indicados estão relacionados às extrações, tratamento endodôntico, tratamento periodontal , restaurador e reabilitador (FALONI, A.P.S,2005).

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

O USO DA CLOREXIDINA PARA A PREVENÇÃO DA PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

EDUARDO LUCAS ARRUDA DA SILVA¹; FRANCISCO ARTUR FORTE OLIVEIRA¹; IAGO CARDOSO DE ASSIS¹; GABRIEL DE SOUZA FELIX². 1. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM) é a infecção adquirida nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI) mais frequente entre os pacientes submetidos a esse tipo de suporte ventilatório. A PAVM possui causa multifatorial, mas se apresenta diretamente ligada às condições orais do paciente, pois ocorre por meio da aspiração de microrganismos presentes na orofaringe. A clorexidina (CHX) é um anti-séptico com ampla atividade antimicrobiana na higiene bucal que vem sendo estudada pela literatura. Assim, o presente estudo tem como objetivo avaliar a eficácia do uso de CHX como forma preventiva à PAVM, buscando melhoras na infecção, na microbiota oral e no tempo de internação dos pacientes. Logo, realizou-se uma busca com os descritores "Pneumonia, Ventilator-Associated/prevention and control[Mesh]" AND "chlorhexidine" no banco de dados PubMed com auxílio da plataforma Mesh, com filtros para meta-análise e revisão sistemática dos últimos 5 anos, encontrando 12 artigos. Após a leitura dos títulos e resumos, 7 artigos foram selecionados. Quanto ao resultado, a CHX atuou de forma eficaz na prevenção da PAVM. Porém, não apresentou diferenças significativas sobre o tempo de ventilação, duração de internação ou índice de mortalidade. Foram utilizadas diferentes concentrações: 0,12%, 0,2% e 2%. Embora a CHX em alta concentração seja mais eficaz contra bactérias multirresistentes, seu uso contínuo pode acarretar em mais efeitos adversos, quando comparada aos de baixa concentração, que já se mostram satisfatórios para a redução da frequência da PAVM. Quanto à associação da CHX com a escovação, os resultados demonstraram-se positivos e com alta recomendação, mesmo que se trate de uma simples intervenção. Conclui-se que a CHX é uma alternativa válida ao se tratar da prevenção da PAVM. Entretanto, ainda não há consenso em relação a ideal concentração e frequência do uso da CHX no manejo da PAVM, fazendo-se necessário realizar mais estudos a respeito dessas medidas.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Subtema do trabalho:

A ODONTOLOGIA HOSPITALAR PÓS-COVID-19: O QUE MUDOU?

NÁTHALIE SOPHIE TEIXEIRA NUNES; CINTHIA NARA GADELHA TEIXEIRA. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A pandemia pelo novo coronavírus em 2020 tornou a atuação dos profissionais habilitados em odontologia hospitalar ainda mais importante. Mas, a inclusão desses profissionais nem sempre foi reconhecida, havendo ausência dos cirurgiões-dentistas na equipe multidisciplinar. O objetivo desse trabalho foi analisar a importância do cirurgião-dentista no ambiente hospitalar antes, durante e após a pandemia COVID-19. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram selecionados artigos científicos publicados entre 2017 a 2022, no idioma português e inglês, na íntegra e de acesso livre, sendo excluídos os de revisão de literatura. A busca pelos estudos foi realizada nas bases de dados PubMed, Scielo e LILACS por meio da combinação dos seguintes descritores “Dentista/Dentist”, “UTI/Intensive Care Units”, “COVID-19” combinados pelo operador booleano “AND”. **RESULTADOS:** Ao final, foram selecionados 7 artigos, sendo o LILACS, a base de dados que mais prevaleceu. Apesar da necessidade da presença do profissional habilitado em odontologia hospitalar na Unidade de Terapia Intensiva, a sua ausência pode ser explicada não só ao fato de que a saúde bucal do indivíduo internado torna-se subestimada frente a inúmeras complicações que o paciente já apresenta, como também aos próprios cirurgiões-dentistas que ao egressarem do curso de graduação são alocados para trabalhar em consultórios ou em atendimentos públicos primários, atuando no ambiente hospitalar apenas o cirurgião bucomaxilofacial. **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, de fato a importância do cirurgião-dentista na equipe multiprofissional da UTI se deu de forma mais prevalente durante e após a pandemia COVID-19, em razão da grande incidência de lesões bucais neste período.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

USO DO MTA E BIODENTINE EM PERFURAÇÕES ENDODÔNTICAS- REVISÃO DE LITERATURA

***ANNA KARINA CUSTÓDIO VIDAL; DÁRIO DO NASCIMENTO MACHADO; NATALIA SOUSA MARQUES;
FLÁVIA DARIUS VIVACQUA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

INTRODUÇÃO: As perfurações endodônticas são classificadas como acidentes endodônticos e causam a comunicação entre qualquer porção do canal radicular e os tecidos de suporte que circundam o elemento dental. As perfurações podem ser devido a iatrogenias ou causas patológicas. A depender da sua extensão e localização, o tratamento pode ser cirúrgico ou não. O MTA e o Biodentine são materiais utilizados para selamento dessas perfurações, com propriedades vantajosas como capacidade seladora, prevenção de infiltração bacteriana, biocompatibilidade com os tecidos, reparo do periodonto e formação de cimento sobre a iatrogênia. **OBJETIVO:** Analisar a aplicabilidade do MTA e Biodentine no tratamento de casos de perfurações endodônticas. **METODOLOGIA:** O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura, que para a sua execução foram coletados artigos dos últimos cinco anos (2017- 2023) sendo utilizadas as seguintes plataformas Scielo e Google Acadêmico com os descritores: “MTA”, “perfurações”, “Biodentine” com os seguintes critérios de exclusão: artigos que não respondiam o objetivo, incompletos, repetidos, teses e revisão integrativa e resultados não explícitos de forma clara, e artigos incompletos eletronicamente. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Dentre os artigos selecionados foi visto que o prognóstico das perfurações endodônticas depende do tempo, tamanho e causa. Pequenas perfurações, com tratamento imediato, tendem a ter menor resposta inflamatória e menor destruição dos tecidos de suporte. Como também a eficácia do tratamento usando o MTA e o Biodentine. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A aplicação do MTA e Biodentine mudaram tanto o tratamento endodôntico cirúrgico quanto o não cirúrgico, proporcionando uma promissora direção para a preservação dos dentes dos pacientes. Entretanto, as limitações ainda existem quando comparadas a critérios para um material ideal usado para as finalidades endodônticas. **Palavras-chave:** .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

CIRURGIA PARAENDODÔNTICA: INDICAÇÕES CORRETAS PARA TRATAMENTO EFICAZ

ALANA KÉSIA GOUVEIA MAGALHÃES¹; ANA MICHELLE BEZERRA¹; UDHANAELLY FELIPE DOS SANTOS²; ANA BEATRIZ HERMÍNIA RIBEIRO DUCATI DE SAMPAIO¹. 1. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL; 2. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

A endodontia como uma grandeza odontológica é o tratamento dos condutos radiculares que proporciona a permanência do elemento dentário na cavidade oral através da desinfecção do interior dos condutos. Para cada diagnóstico teremos um tratamento endodôntico específico que deverá ser executado com excelência para garantir o sucesso e a permanência do dente. A cirurgia paraendodôntica é indicada como um tratamento endodôntico cirúrgico em dentes com rarefação óssea periapical tratados endodônticamente com insucesso e com possibilidade de continuar suas funções pós tratamento. O objetivo do presente estudo é descrever um relato de caso clínico sobre cirurgia paraendodôntica como tratamento para lesão periapical. Paciente R. M. de O., 48 anos, sexo feminino, compareceu a clínica escola da Faculdade CECAPE, Juazeiro do Norte-CE tendo como indicação tratamento endodôntico do canino superior direito (13). Na anamnese não foi constatado nenhum comprometimento sistêmico. No exame físico, foi constatado a extrusão dos dentes 13, 12 e 11 e alteração de cor na coroa dentária dos incisivos superiores (12, 11, 21 e 22) sem mobilidade dos elementos citados. Nos testes de percussão vertical e horizontal sem considerações especiais e o teste de vitalidade pulpar foi negativo. Avaliando a tomografia computadorizada de maxila observamos uma extensa rarefação óssea periapical difusa na região dos elementos 13, 12 e 11. De acordo com Leonardo e Leal⁹(1991), a cirurgia paraendodôntica é um conjunto de procedimentos, onde o principal objetivo é resolver as complicações decorrentes de um tratamento do canal radicular ou seu insucesso. Lopes e Siqueira¹⁰ (2011) consideram que apesar da cirurgia paraendodôntica ser um procedimento invasivo, a mesma hoje é considerada como tratamento conservador, pois é só através dela que o órgão dental poderá ser preservado.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ENDODONTIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

SARAH OLIVEIRA MENDONÇA TEIXEIRA¹; MANUELLE FARIAS NASCIMENTO¹; CAMILLE DE SOUSA VELOSO¹; DIEGO MENDONÇA LIMA². 1. UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNICATÓLICA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A inteligência artificial (IA) tem o potencial de replicar a inteligência humana, por meio de software, cujo seu objetivo é simplificar e mimetizar as funções que são exercidas por humanos. A inteligência artificial vem se expandindo em diversas áreas nos últimos anos, por seus resultados incríveis e pelos enormes benefícios gerados, portanto, houve um aumento significativo de sua presença e relevância em diversas tarefas e aplicações na odontologia, especialmente na endodontia. **Objetivo:** Assim sendo, este estudo objetivou realizar uma revisão da literatura acerca do uso da IA nos tratamentos endodônticos. **Metodologia:** Para tanto, realizou-se uma busca na base de dados Pubmed, utilizando os descritores "artificial intelligence", "endodontics" e "artificial intelligence in endodontics", cadastrados no DECS, combinados entre si pelo operador booleano "AND". Chegou-se um total de 84 artigos encontrados, que após uma leitura crítica de títulos e resumos foram selecionados 5 destes, como critério de inclusão teve-se artigos da língua inglesa e no período dos últimos 10 anos. **Resultados:** Modelos de IA têm mostrado uma variedade de aplicações em endodontia, incluindo o estudo da anatomia do sistema de canais radiculares, previsão da viabilidade de células-tronco da polpa dentária, medição de comprimentos de trabalho, identificando fraturas radiculares e lesões periapicais e prevendo o sucesso dos procedimentos de retratamento. **Conclusão:** Portanto, é notório a grande importância do uso da IA na endodontia, visto que é uma área de extrema complexidade. Assim, cabe aos profissionais, aprimorar de maneira mais ampla seus estudos na IA, visando a anulação de erros e excelentes resultados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

**A IMPORTÂNCIA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO NA ENDODONTIA:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

LUIS ANTONIO BEZERRA GONCALVES; KARLA BEATRIZ NOGUEIRA DE MESQUITA; ANTONIA NADIANE DA SILVA PEIXOTE; CLARICE FERNANDES ELOY DA COSTA CUNHA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O avanço tecnológico tem sido um grande aliado para o fechamento de diagnósticos na odontologia, onde a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) tem ganhado visibilidade. Isso deve-se a sua característica de oferecer a formação de uma imagem tridimensional, no qual contribui de forma positiva para o tratamento de casos complexos encontrados na endodontia, dando previsibilidade ao planejamento, diminuindo a falha iatrogênica e favorecendo um bom prognóstico. **Objetivo:** Revisar a literatura ao investigar a relevância da adição da TCFC nas terapias endodônticas. **Metodologia:** Para o desenvolvimento desta revisão bibliográfica integrativa foi efetuada uma busca eletrônica nas bases de dados: BVS, PubMed e Scielo, com a aplicação dos descritores: “Endodontia”; “Tomografia computadorizada de feixe cônico” e “Imagens tridimensionais”, com o intuito de captar artigos dos últimos 10 anos. Os estudos selecionados passaram por uma avaliação criteriosa dos seus métodos para a sua elegibilidade. **Revisão de literatura e resultados:** Na endodontia, a TCFC tem ganhado amplo destaque e usabilidade devido a maior exatidão nas imagens e nitidez que permitem uma melhor compreensão. Os achados desta revisão evidenciam que tal recurso imaginológico tem demonstrado-se como um importante artifício em diagnósticos e terapias endodônticas mais desafiadoras, uma vez que facilita a visualização das estruturas anatômicas, localização de canais radiculares, identificação de lesões periapicais, fraturas radiculares, reabsorções, além de auxiliar em procedimentos endo-cirúrgicos, técnicas guiadas e retratamentos. **Considerações Finais:** A TCFC é um exame complementar que se mostrou essencial para as terapias endodônticas, pois proporciona uma visualização com maior fidedignidade da anatomia, delimitação dos condutos e características afins. Desta maneira, a sua adição possibilita um melhor diagnóstico, planejamento e prognóstico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

O USO DO ENDOGUIDE NO PLANEJAMENTO E TRATAMENTO DE DENTES PERMANENTES CALCIFICADOS

BRENDA ROBERTO SEVERO; ELIANE MARIA GONÇALVES MOREIRA DE VASCONCELOS; MARIO LEONARDI; CICERO LUCAS GOMES RAMALHO. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: Com os avanços da odontologia digital e dos exames de tomografia computadorizada de feixe cônico, a tecnologia 3D está sendo cada vez mais aplicada durante os tratamentos endodônticos. A localização e a manipulação dos canais calcificados são fatores que tornam o tratamento bastante desafiador, capazes de comprometer o processo de sanificação dos condutos radiculares. Atualmente vários recursos clínicos têm sido utilizados para auxiliar este tipo de tratamento. Nesse contexto, surgiu o Endoguide, uma nova abordagem terapêutica para a resolução desses casos complexos, pois além de reduzir o tempo de atendimento, minimiza o risco de iatrogenias a estrutura dentária. **Objetivo:** Dessa forma, este estudo tem como objetivo descrever a aplicação clínica deste dispositivo em tratamento de canais obliterados, incluindo a descrição da técnica, indicações, contraindicações, vantagens, desvantagens, e alguns relatos de casos clínicos encontrados na literatura. **Metodologia:** Foi empregado como método de pesquisa a análise crítica da revisão literária considerada concisa para elaboração deste estudo, na qual utilizou-se como fontes de informações artigos obtidos na base de dados: Bireme, Scielo, Lilacs, Medline e Google Acadêmico. **Revisão Literária:** O acesso endodôntico guiado pode ter melhores resultados através do planejamento com Tomografias Computadorizadas de Feixe Cônico, scanner-intraoral e softwares específicos. **Considerações Finais:** Além disso, essa técnica mostrou-se bastante resolutiva, segura, previsível e clinicamente viável, o que pode auxiliar o cirurgião-dentista a alcançar prognósticos cada vez mais previsíveis.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

USO DE FOTOBIMODULAÇÃO COMO COADJUVANTE NO TRATAMENTO DE OSTEORRADIONECROSE

JÉSSICA DA SILVA RODRIGUES; RAQUEL MOURA DE SOUSA SILVA; THARLLES BRUNO LIMA SILVA; PAULO ANDRÉ CARVALHO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O tratamento do câncer oral requer abordagens multimodais, incluindo sessões de quimioterapia (QT), radioterapia (RT), associação da quimioterapia com radioterapia (QT-RT) e/ou ressecções cirúrgicas. A osteorradionecrose (ORN) é considerada uma das complicações mais graves decorrentes da RT. Tal complicação é proveniente de uma soma de fatores: hipóxia, hipovascularização, hipocelularização tecidual e altas doses de radiação. A modalidade de tratamento se dá pela avaliação do estadiamento tumoral, levando em consideração tamanho do tumor, risco de metástase e prognóstico do paciente. Dentre os efeitos colaterais advindos das terapias antineoplásicas, a ORN é uma das sequelas mais preocupantes da RT, por sua complexidade de tratamento e possíveis complicações. A terapia com laser de baixa potência associada à terapia fotodinâmica (LLLT-PDT) é uma das principais fototerapias coadjuvantes utilizadas no tratamento da ORN. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo conduzir uma revisão de literatura acerca do uso de laserterapia como coadjuvante no tratamento da ORN, bem como reforçar a importância da sua indicação e aplicabilidade. **Metodologia:** Esta pesquisa trata-se de uma revisão narrativa da literatura. A trajetória metodológica se delineou através de uma busca manual de artigos com relevância científica, atuais e relacionados a temática. **Resultados:** Os mecanismos de ação dos lasers consistem em estimular a atividade celular, levando ao recrutamento dos macrófagos e dos seus fatores de crescimento, favorecendo a formação de vasos sanguíneos. O uso do LLLT e PDT contribui efetivamente para a estimulação de regeneração celular, diminuição da sintomatologia dolorosa e redução das implicações inflamatórias provenientes dos efeitos citotóxicos da radiação. **Considerações finais:** Conclui-se que, a terapia com laser mostrou ser um método significativo, que vem acrescentar às demais condutas já existentes e colaborar para a melhora na qualidade de vida do paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO TRATAMENTO DA ESTOMATITE AFTOSA RECORRENTE: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

ANNA GLÓRIA KAROLINE DA SILVA SOUSA; ANNE YASMIM LIMA PEREIRA; LAÍS VICTÓRIA XIMENES ALVES; DAYRINE SILVEIRA DE PAULA. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A estomatite aftosa recorrente (EAR) apresenta-se como lesões ulceradas e dolorosas em cavidade bucal de caráter inflamatório, multifatorial, sem etiologia compreendida e com envolvimento imunológico, podendo ser encontradas nos tecidos de mucosa de forma isolada, múltiplas, rasas ou redondas. Atualmente, apesar das diversas tentativas de impedir o surgimento dessas lesões, o tratamento mais eficaz está direcionado a redução dos sintomas, como dor e vermelhidão. Em vista disso, o tratamento com uso da laserterapia de baixa intensidade (LLLT), têm-se mostrado um grande aliado, sendo capaz de auxiliar na aceleração do processo de cicatrização e redução da dor. Esta revisão tem como objetivo analisar os resultados obtidos do tratamento da EAR com uso de LILT. Foi utilizado a plataforma PubMed como fonte de busca de artigos. Dessa forma, através dos descritores: recurrent aphthous stomatitis AND laser therapy AND treatment, obteve-se 42 resultados. Como critérios de inclusão: últimos 10 anos, selecionados apenas ensaios clínicos, obtendo 10 artigos. Após leitura prévia, foram selecionados 6 artigos para compor esta revisão. A irradiação propagada pelo laser resulta na revascularização local do tecido atingido, estimulação da circulação sanguínea, expansão de células nervosas, tal qual contribui para o desenvolvimento de fibroblastos (devido ao aumento da produção do fator básico de crescimento de fibroblastos), como também de fibras de colágeno. O uso da LLLT não resulta em dano tecidual, superaquecimento e não causa dor. Pelo seu mecanismo de ação e contribuições citadas, são obtidos como resultados do tratamento: diminuição do tempo de cicatrização e regeneração tecidual mais rápida, além de possuir efeito analgésico. A LLLT, no entanto, não é capaz de impedir a eclosão de novas lesões, dessa forma, deve-se entender que seu uso busca amenizar as sintomatologias provocadas por lesões já existentes em cavidade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

CORRELAÇÃO DA BACTÉRIA PORPHYROMONAS GINGIVALIS E A DOENÇA DE ALZHEIMER

THARLLES BRUNO LIMA SILVA; JÉSSICA DA SILVA RODRIGUES; VALBSON NASCIMENTO AQUINO; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: A possível associação entre a doença de Alzheimer e a periodontite surgiu nos últimos 15 anos. A doença de Alzheimer é uma doença neuroinflamatória progressiva e neurodegenerativa, caracterizada por acúmulo e deposição de beta-amilóide no cérebro. A colonização por *Porphyromonas gingivalis* leva ao comprometimento da defesa inata do hospedeiro e à promoção da inflamação. Essas alterações causam alterações quantitativas e composicionais na microbiota subgingival, o que resulta no surgimento de disbiose. **OBJETIVO:** Investigar na literatura sobre a associação da bactéria *P. Gingivalis* com a doença periodontal e sua correção com a doença de Alzheimer. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura em que foram realizadas buscas bibliográficas no portal eletrônico PubMed e BVS, utilizando os descritores “Doença de Alzheimer”; “*Porphyromonas gingivalis*”; “Doença Periodontal” e os termos relacionados em inglês, além de busca manual pelos artigos selecionados, incorporando 8 estudos para a revisão. **RESULTADOS:** *P. gingivalis* e gingipains no cérebro desempenham um papel central na patogênese da doença de Alzheimer, fornecendo uma nova estrutura conceitual para o tratamento da doença. Ademais, *P. gingivalis* e seus elementos de virulência, como o LPS e a gingipaina, facilitam a interação entre os neurônios e a microglia. A causa e a progressão da doença de Alzheimer não estão totalmente esclarecidas. No entanto, a exposição à *P. gingivalis* e seus LPS em animais, resultaram em modificações neurológicas semelhantes às observadas na doença de Alzheimer, tais como a agregação de peptídeos beta amiloides, neuroinflamação e deterioração da memória. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A presença de *P. gingivalis* em cérebros de pacientes com Alzheimer indica uma possível conexão entre a doença e a saúde bucal. É importante cuidar da saúde bucal de idosos e pacientes com Alzheimer, não só para prevenir problemas bucais, mas também para reduzir seu possível impacto neurológico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

MANIFESTAÇÕES ORAIS DO SARCOMA DE KAPOSI EM PACIENTES ACOMETIDOS COM AIDS/HIV

THARLLES BRUNO LIMA SILVA¹; KARLA BEATRIZ NOGUEIRA DE MESQUITA²; RAQUEL MOURA DE SOUSA SILVA²; PAULO ANDRÉ GONÇALVES DE CARVALHO². 1. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO. O Sarcoma de Kaposi é uma lesão angioproliferativa multifocal que afeta os vasos linfáticos, pode apresentar-se de várias formas, desde manchas e máculas até nódulos tumorais violáceos na pele ou mucosas. Foi a primeira doença oportunista reconhecida em associação com o HIV e ainda é a neoplasia mais frequente associada a AIDS. **OBJETIVO:** Analisar a prevalência do Sarcoma de Kaposi na literatura, detalhando suas características e sintomatologia contribuindo com o diagnóstico e expondo alternativas de tratamento dentre as lesões mais comuns em indivíduos com HIV/AIDS. **METODOLOGIA:** O estudo é uma revisão de literatura, foram realizadas buscas bibliográficas no portal eletrônico PubMed e BVS, utilizando os descritores “Síndrome de Imunodeficiência Adquirida”; “Sarcoma de Kaposi”; “HIV”; “Manifestações orais”, e os termos em inglês associados ao operador booleano. “AND. Além da busca manual pelos artigos selecionados, incorporando 8 estudos para a revisão. **RESULTADOS:** As manifestações podem ser utilizadas no diagnóstico precoce da infecção, bem como no acompanhamento da evolução da doença e resposta ao tratamento. A imunodepressão causada pelo HIV aumenta o risco de progressão da doença, o que sugere que uma baixa vigilância imunológica para o Sarcoma de Kaposi associado ao Herpes Vírus pode predispor ao desenvolvimento desse tumor. Em países em desenvolvimento com recursos limitados, as lesões orofaciais são úteis na avaliação do estado de saúde dos pacientes com HIV/AIDS, juntamente com a contagem de células CD4. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As manifestações orais são comuns em pacientes com AIDS e podem indicar outras doenças, incluindo o Sarcoma de Kaposi, que se tornou mais prevalente com o aumento da infecção pelo HIV em populações de risco. A doença pode ter uma evolução agressiva e a anamnese e exame físico são importantes para um diagnóstico precoce e tratamento adequado, diminuindo a morbimortalidade.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ESTOMATOLOGIA

Subtema do trabalho:

INFLUÊNCIA DA QUIMIOTERAPIA PARA TUMORES SÓLIDOS NA INCIDÊNCIA DE MUCOSITE ORAL: REVISÃO DE LITERATURA

ERICK IBRAIM CARLOS DA COSTA; MARIA LARISSA DE SOUZA PASCHOA; GABRIEL DA SILVA COSME; THINALI SOUSA DANTAS. UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A mucosite oral é uma complicação dolorosa e limitante da terapia antineoplásica que afeta o epitélio da mucosa. Esse trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca da influência de quimioterápicos para tumores sólidos na incidência de mucosite oral. Foi realizada uma busca na base de dados PubMed utilizando os descritores: Fluorouracil, Methotrexate, Cisplatin, Cyclophosphamide e Stomatitis; selecionando estudos nos últimos 5 anos e ensaios clínicos, totalizando 62 trabalhos. Estudos com pacientes pré-transplantes, gestantes, tratados com radioterapia e protocolos de tratamento para mucosite oral foram excluídos. Assim, 6 ensaios clínicos foram selecionados. Dos trabalhos avaliados, 19 pacientes com câncer de mama submetidos à infusão de Doxorubicina Lipossomal Peguilada, ciclofosfamida 600 mg/m² e docetaxel 75 mg/m², 42% apresentaram mucosite. O afatinibe foi utilizado no tratamento do carcinoma espinocelular 40 mg/dia, dos 306 pacientes tratados, 46% apresentaram mucosite. 47 pacientes com carcinoma espinocelular tratados com paclitaxel 135 mg/m², cisplatina 75 mg/m² e 5-fluorouracil 4 g/m², 57% apresentaram estomatite. 52 pacientes com câncer de próstata foram submetidos ao protocolo com ciclofosfamida 50 mg/m², etoposido 50 mg/m² e estramustina 280 mg, apenas 2% apresentaram mucosite oral. Pacientes idosos com câncer colorretal submetidos ao protocolo com leucovorina a 200 mg/m² e bevacizumabe 5 mg/kg, 29% dos pacientes tiveram mucosite. Modalidades de tratamentos foram comparadas em 135 pacientes com carcinoma de nasofaringe, raltitrexed com cisplatina e 5-fluorouracil com cisplatina, a incidência de estomatite foi maior no grupo 5-fluorouracil. Assim, os estudos apresentam incidências inespecíficas, que variam de acordo com o esquema quimioterápico e estadiamento. Tendo em vista que todos os estudos apresentam incidência de mucosite oral, torna-se necessário que estudos clínicos avaliem protocolos de prevenção para mucosite oral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

REMOÇÃO DE CISTO PERIAPICAL DE GRANDE EXTENSÃO: RELATO DE CASO CLÍNICO

***MAVYLLA CARVALHO MIURA; THAIS QUEIROZ AVELINO; GABRIELA PINTO DE ALMEIDA.
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: O cisto periapical é classificado como cisto odontogênico de origem inflamatória, estando relacionado ao ápice de um dente com necrose pulpar, possui a variante de cisto residual quando removido o dente. O diagnóstico será definido através de exames clínico, radiográfico e histopatológico. Existem várias formas de tratamento compreendendo desde o tratamento endodôntico conservando dente e aguardando a regressão, até a marsupialização e enucleação a depender do tamanho do cisto e envolvimento de estruturas nobres adjacentes. **Objetivo:** Relatar caso de cisto periapical de grande extensão, destacando suas características radiográficas e abordagem cirúrgica utilizando a ponta piezo. **Relato do caso:** Paciente sexo masculino, 58 anos, compareceu a clínica odontológica da Universidade de Fortaleza, queixando-se de dor na região de corpo mandibular direito e discreta expansão das corticais. Apresentava lesão radiolúcida bem delimitada no ápice radicular do dente 46, estendendo-se do dente 43 a 47, chegando ao rechaçamento do conduto do nervo alveolar inferior. Foi realizada biópsia incisional da lesão e punção aspirativa prévia com confirmação da hipótese de diagnóstico de cisto periapical inflamatório. A enucleação foi executada com remoção de toda a cápsula, preservando a integridade do nervo envolvido. No momento encontra-se em acompanhamento de 6 meses sem sinais de recidiva ou queixas sensoriais. **Considerações finais:** O diagnóstico e tratamento precoce das lesões císticas é de grande importância. A discussão entre as formas de tratamentos cirúrgicos permanece controversa na literatura, principalmente nas lesões de grandes dimensões, devendo considerar vários aspectos como de caráter cirúrgico e social.

Descritores: Cisto periapical, enucleação cística, patologia oral

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TRAUMA DENTOALVEOLAR COM INTRUSÃO SEVERA DE DENTIÇÃO PERMANENTE EM PACIENTE PORTADOR DA SÍNDROME DE RETT

CARLA DUARTE DE MELO VIANA; RAISSA PINHEIRO MORAES; HEITOR CASIMIRO LINHARES; RADAMÉS BEZERRA MELO. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A síndrome de Rett (SRTT) é um distúrbio raro de neurodesenvolvimento que afeta prioritariamente mulheres, tendo como sintoma o declínio das habilidades de comunicação, locomoção, motricidade, entre outros. Devido à redução de tais habilidades, pessoas portadoras desta síndrome estão propícias a sofrer acidentes ao tentar locomover-se, possibilitando a ocorrência de traumas dentários. Dentre os traumas dentários, a luxação intrusiva se apresenta como uma forma grave, em que o dente é deslocado para dentro do osso alveolar, causando danos não só ao elemento dentário, como também a estruturas adjacentes. Dessa forma, o presente trabalho tem o objetivo de relatar o caso de um trauma dentoalveolar com intrusão de dentes anteriores permanentes na maxila em paciente portadora da síndrome de Rett. A mesma compareceu ao serviço de referência após sofrer queda de própria altura e ao realizar o exame clínico foi possível observar crepitação maxilar e quadro de intrusão dos elementos 12, 11, 21 e 22. Através do exame de imagem foi confirmado trauma em região alvéolo dentária de maxila associado a intrusão. Assim, o tratamento realizado se deu por uma cirurgia para reposicionamento dentário e fixação semirrígida dos dentes afetados, redução de fratura alvéolo dentária e encaminhamento para realização do tratamento endodôntico. Por conseguinte, a mesma evoluiu apresentando manutenção dos dentes, ausência de mobilidade, um excelente reparo tecidual e neoformação óssea. O tratamento apesar de desafiador e com um alto grau de severidade, foi realizado com sucesso.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TRATAMENTO CIRURGICO DE LIPOMA RECORRENTE EM FACE – RELATO DE CASO

***BEATRIZ DIÓGENES DE ALMEIDA; RAQUEL BASTOS VASCONCELOS; BRENDA SANTOS VELOSO.
UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Os lipomas são tumores constituídos de células adiposas maduras, apresentam-se como a neoplasia mesenquimal de tecido mole, mais comumente diagnosticada nas patologias bucais. Representando até 5% de todos os tumores benignos orais, 15 a 20% dos casos envolvem a região de cabeça e pescoço, 1 a 4% ocorrem em região de boca. Observa-se crescimento lento e maior ocorrência na quarta e quinta década de vida, não apresentando predileção por sexo. Clinicamente, os lipomas manifestam-se de forma assintomática, com superfície lisa e aparência de tecido normal, com coloração amarelada e base de implantação sésil ou pediculada. Na maioria dos casos, o tratamento cirúrgico do Lipoma é o mais utilizado e recidivas são extremamente raras. Para realizar o diagnóstico clínico da lesão, além de analisar a coloração, a mesma é colocada em um frasco contendo formol a 10%, caso não afunde, é confirmado o diagnóstico. O objetivo desse trabalho é relatar o caso de um paciente FAS, masculino, 65 anos, diabético e hipertenso, que compareceu ao HGeF (Hospital Geral do Exército de Fortaleza), com lesão neoplásica benigna, em face, do lado esquerdo. A abordagem terapêutica escolhida foi a remoção cirúrgica através de biópsia excisional para posterior confirmação do diagnóstico através do teste de flutuação. O tratamento cirúrgico, foi realizado através do acesso retromandibular, no qual expõe região de derme e músculos da face, por detrás da borda posterior da mandíbula, devido à disposição da lesão. O posicionamento da incisão na pele, que também direciona a posição da dissecação subjacente, se dar aproximadamente 2 cm posterior ao ramo, proporcionando a remoção completa da lesão. A vantagem desta abordagem cirúrgica é a preservação dos ramos do nervo facial e da glândula parótida. Pôde-se concluir, que o tratamento foi efetivo e o paciente se encontra sem queixas e sem recidiva da lesão, com acompanhamento de 1 ano. Palavras-chaves: Lipoma em face; Neoplasia; Cirurgia bucal.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

TRATAMENTO DE AMELOBLASTOMA MULTICÍSTICO EM MANDÍBULA: RELATO DE CASO

DIÊGO ARMANDO DO VALE SOUSA; MARIANA CARVALHO RODRIGUES; ÉRICO LUIZ DAMASCENO BARROS; EDGARD RODRIGUES DA MATTA NETO. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: Ameloblastomas são tumores odontogênicos benignos, localmente invasivos e com alta predisposição à recidivas. Segundo Barros et. al. (2020), as formas de tratamento são elencadas em conservadora ou radical, embora a escolha da técnica ainda seja um tema discutível. Rayamaji et. al. (2022), ressaltam que a recorrência por técnica conservadora é de 50 a 90%, e por ressecção chega a uma margem de 15%. **Objetivos:** Apresentar um relato da recidiva de um tumor odontogênico ameloblastoma multicístico, bem como suas abordagens terapêuticas. **Relato de caso:** Paciente F.A.S.S., gênero masculino, 49 anos, sem patologias sistêmicas, chegou ao hospital São Raimundo, Crato/CE, com queixa principal de dentes debaixo amolecidos. Ao exame clínico notou-se mobilidade nos elementos dentais 44 e 45. A partir disso, fora realizado a biópsia incisional e obteve-se o diagnóstico de ameloblastoma multicístico em mandíbula. Inicialmente, optou-se por tratar o paciente a partir de uma técnica conservadora, com enucleação e osteotomia de paredes. Oito meses após a primeira intervenção, o segundo procedimento foi realizado de forma mais invasiva, com ressecção segmentar da mandíbula. O paciente segue em acompanhamento. **Resultados:** A escolha por uma técnica conservadora inicial no tratamento de ameloblastomas deve ser acompanhada minuciosamente, pois obtém maiores chances de ter recidivas. As técnicas invasivas podem diminuir a chance de recorrência, mas também devem ser assistidas com cuidado pelo cirurgião-dentista. **Considerações Finais:** Este relato apresenta a alta capacidade dos ameloblastomas reaparecerem e enfatiza a atenção que os cirurgiões-dentistas devem ter para com esses casos. A necessidade de uma ressecção em bloco deve ser avaliada desde o tratamento inicial, além de um acompanhamento clínico dos pacientes acometidos por esses tumores pelo período de, no mínimo, dez anos.

Palavras-chave: Ameloblastoma, Recidiva, Tratamento.

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

APICIFICAÇÃO COM TAMPÃO DE AGREGADO TRIÓXIDO MINERAL-MTA EM DENTE VÍTIMA DE TRAUMA DENTOALVEOLAR E COM ÁPICE ABERTO: RELATO DE CASO

JOSÉ NEOMAR DE SOUZA FILHO; DIEGO ARMANDO LEITE CARVALHO; MARIA BEATRIZ LOPES SOUSA; CÁSSIA FARIAS DE SOUSA. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA-UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O traumatismo dentário geralmente acontece em pacientes jovens, que ainda possuem dentes imaturos, caracterizados por paredes dentinárias delgadas e ápice radicular aberto. Tais características irão dificultar o preparo biomecânico destes dentes, tanto no que se refere à instrumentação das paredes radiculares, como na obturação dos canais radiculares. A apicificação irá ajudar na resolução destes casos, pois é responsável por induzir a formação de uma barreira calcificada na região do ápice dentário, garantindo o completo desenvolvimento radicular. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho é relatar um caso de um dente vítima de trauma dentoalveolar, portador de lesão periapical e ápice aberto, no qual o tratamento proposto foi a apicificação. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo masculino, 22 anos de idade, procurou atendimento odontológico, queixando-se de aumento de volume em fundo de sulco e fístula próximos ao dente 22. Paciente relatou ter sofrido trauma neste mesmo dente há aproximadamente 12 anos. Ao exame clínico, testes de vitalidade apresentaram-se negativos e ao exame radiográfico, foi possível observar dente 22 com paredes dentinárias delgadas, formação incompleta do ápice radicular e área radiolúcida periapical. Procedeu-se então com tratamento endodôntico, trocas de medicação intracanal, a fim de garantir o fechamento do ápice. Posteriormente, foi realizado tampão apical de MTA e obturação do canal com guta percha e cimento endodôntico. **CONCLUSÃO:** O tratamento de dentes com ápice aberto torna-se complexo e desafiador, devido à anatomia do ápice radicular. A técnica de apicificação mostra-se eficiente e segura no tratamento destes dentes, trazendo resultados positivos à longo prazo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

TRATAMENTO DE PERFURAÇÃO RADICULAR EM TERÇO APICAL COM AGREGADO DE TRIÓXIDO MINERAL

MARIA DAYANNE LUNA LUCETTI; NAÍZA EVANGELISTA MATIAS NETA; MARIA BEATRIZ CUNHA MODESTO; CICERO LUCAS GOMES RAMALHO. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL.

Introdução: Alguns acidentes transoperatórios podem ocorrer durante o tratamento endodôntico. Dentre eles, destacam-se as perfurações, que são as comunicações dos canais radiculares com os tecidos de suporte e osso alveolar. Quando ocorre, deve-se avaliar a possível manutenção do elemento dentário e seguir imediatamente com o selamento da área afetada, pois é fator primordial para um prognóstico mais favorável. O tratamento inclui a localização da perfuração, descontaminação local e selamento com material que apresente excelentes propriedades de vedamento e biocompatibilidade com os tecidos periodontais. O MTA (Agregado de Trióxido Mineral) é um material com capacidade osteoindutora, o que promove um selamento marginal adequado, prevenindo infiltrações, além de apresentar efeito antimicrobiano. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de retratamento endodôntico com perfuração radicular no terço apical do elemento 21. **Relato de caso:** Paciente jovem, assintomático, relatou tratamento endodôntico no elemento 21 há 2 anos. Após a realização dos exames clínicos, radiográficos e semiológicos constatou-se o diagnóstico de periodontite apical assintomática com radiolucência. Dessa forma, indicou-se como abordagem terapêutica o retratamento endodôntico. Quanto ao periodonto, a sondagem confirmou padrões de normalidade. Em relação a perfuração radicular optou-se pelo selamento da área afetada com o MTA por ser um material com excelentes propriedades físico-químicas e biológicas. **Considerações finais:** Após 6 meses, pode-se evidenciar regressão parcial da lesão perirradicular por meio de radiografia periapical. As perfurações radiculares podem ser reparadas de forma eficaz com o uso do MTA devido sua capacidade de promover a regeneração dos tecidos endo-periodontais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

PRÉ-MOLARES INFERIORES APRESENTANDO CLASSIFICAÇÃO V DE VERTUCCI COM NECESSIDADE DE TRATAMENTO E RETRATAMENTO ENDODÔNTICO: RELATO DE CASO

TALITA CACAU SOUSA SANTOS; ANDREA DE ALMEIDA FRANCO; MAGALI MARIA SILVA BARRETO DE MEDEIROS VASCONCELOS; FLÁVIA DARIUS VIVACQUA. SÃO LEOPOLDO MANDIC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O conhecimento teórico prévio ao tratamento dos canais radiculares é um pré-requisito básico para atingir o sucesso do tratamento endodôntico na sua prática clínica. Os fracassos endodônticos, na maioria das vezes, estão relacionados a um conhecimento deficiente da morfologia dos canais radiculares. Pré-molares inferiores são frequentemente negligenciados, sendo descritos que têm a maior taxa de insucesso dentre todos os dentes. O presente estudo tem por objetivo relatar o caso clínico de um tratamento e um retratamento endodôntico de um primeiro e segundo pré-molares inferiores esquerdos, após sintomatologia dolorosa aguda e insucesso identificados. A paciente do gênero feminino, procurou atendimento endodôntico para tratamento endodôntico do elemento 34. Após a realização do exame clínico e do radiográfico, observou-se acesso já realizado do 34 e a necessidade de retratar endodonticamente o 35. Ambos os dentes apresentavam 2 condutos cada (classificação V de Vertucci). A busca pelos condutos linguais, que encontravam-se 3mm abaixo do acesso inicial, foi realizada com insertos ultrassônicos e aumento de 16x. A guta percha do canal vestibular do dente 35 foi removida com insertos ultrassônicos, seguido da patência dos 4 condutos, alargamento cervical, odontometria com localizador foraminal e planejamento das limas a serem utilizadas com base no diâmetro anatômico inicial, para obtenção da modelagem final. Para conquistar o sucesso na terapia endodôntica não é necessário apenas o investimento financeiro em modernos equipamentos, mas investir intelectualmente nas áreas básicas de estudo, como o conhecimento da anatomia, seus padrões e diferentes variações para, então, dominar a complexidade que a especialidade nos desafia diariamente. O conhecimento de possíveis variações anatômicas, aliado ao uso do ultrassom e da magnificação, contribuíram significativamente para a resolução do caso.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

CIRURGIA PARENDODÔNTICA PARA REMOÇÃO DE CISTO PERIAPICAL COM APICECTOMIA E OBTURAÇÃO RETRÓGRADA: RELATO DE CASO CLÍNICO.

ANTONIO CARLOS DE SOUSA FILHO; PERPÉTUA ARIANE ARAÚJO; TAMARA DE ABREU SOUZA; LUCIANA MARIA ARCANJO FROTA. CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA-UNINTA, SOBRAL - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: O tratamento endodôntico visa promover limpeza e desinfecção dos sistemas de canais radiculares. Quando há falhas nesse processo, seja por permanência de microrganismos, extravasamento de material obturador, processo de reinfecção, permanência e/ou aumento da lesão, há necessidade de uma reintervenção. Dessa forma, uma das opções de tratamento para o insucesso é a cirurgia parendodôntica. **OBJETIVOS:** O objetivo desse trabalho é relatar um caso de um incisivo lateral superior, com a presença de cisto periapical, submetido a cirurgia parendodôntica associada a apicectomia com obturação retrógrada. **RELATO DO CASO:** Paciente do sexo feminino, 34 anos de idade, procurou o atendimento clínico, possuindo fístula e edema após tratamento endodôntico no elemento 22. Optou-se pela realização de um retratamento, onde foi observado a presença de exsudação persistente, com líquido cístico, mesmo após a realização da instrumentação do canal e trocas de medicação intracanal realizadas com pasta de hidróxido de cálcio. Após solicitação e análise da tomografia computadorizada, realizou-se a cirurgia parendodôntica com enucleação da lesão, acompanhada de apicectomia e obturação retrograda com o agregado trióxido mineral (MTA). A etapa de obturação do canal radicular foi executada em sessão posterior, com guta percha e cimento endodôntico. Após 4 meses, a paciente apresentava ausência de sintomatologia dolorosa, reestabelecimento da função mastigatória e radiograficamente notou-se redução da lesão. **CONCLUSÃO:** Pode-se concluir que a união da cirurgia parendodôntica com execução da apicetomia e obturação retrógrada com MTA foi determinante para o sucesso do caso, onde resultou na reparação óssea periapical.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

A importância do conhecimento da anatomia interna dos dentes no sucesso da terapia endodôntica

ERIKA MARQUES DUTRA; FELIX NINA NETO; ANNA CLARA NUNES MARTINS. FACULDADE ESTACIO DE SA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O conhecimento da anatomia interna dos dentes se remete a várias questões como saber sobre a variação anatômica que um determinado dente pode apresentar, qual radiografia pedir em um plano de tratamento, como obter sucesso principalmente no tratamento endodôntico, quantos canais radiculares esse dente pode apresentar, quais os riscos que pode ter em um procedimento cirúrgico, por exemplo, dentre outros. Devido à complexidade do sistema de canais radiculares e à possibilidade de inúmeras variações anatômicas, um aprofundado estudo da anatomia dental interna possibilita uma maior previsibilidade na realização do diagnóstico e também do tratamento. Levando em consideração a morfologia da cavidade pulpar e de suas possíveis e constantes variações a falha do tratamento estar relacionada com a manutenção ou uma nova infecção bacteriana intra-radicular, que decorrem de erros nos procedimentos na etapa que se diz respeito ao preparo dos condutos, obturação ou restauração, é assim, consequentemente pode gerar o surgimento ou permanência de sintomas clínicos, como a dor, por exemplo. De acordo com o exposto acima, esse estudo tem como objetivo relatar o caso clínico de uma paciente com 25 anos, que apresentou no dente 31 uma lesão de fístula e sintomatologia de dor. Na visualização da radiografia observou-se que o conduto estava bem obturado, porém apresentava uma área radiolúcida, dessa forma, solicitou-se uma tomografia cone-bem do referido dente e foi detectada a existência de um conduto lingual sem tratamento endodôntico e que esse seria o real motivo do insucesso. Conclui-se, que o sucesso do tratamento endodôntico se relaciona ao conhecimento da anatomia interna dos dentes, já que essa algumas vezes pode não coincidir com a sua anatomia externa.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

TERAPIA ENDODÔNTICA DE APICIFICAÇÃO COM A UTILIZAÇÃO DA PASTA OBTURADORA DO TRAUMA: UM RELATO DE CASO CLÍNICO

KARLA BEATRIZ NOGUEIRA DE MESQUITA¹; MONALISA SIMPLICIO BEZERRA²; JÉSSICA DA SILVA RODRIGUES¹; FLÁVIA DARIUS VIVACQUA¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO - UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. FACULDADE DE ODONTOLOGIA PAULO PICAÑÇO - FACPP, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O traumatismo dentário é uma injúria causada ao dente e/ou estruturas de suporte do mesmo, no qual a fase da infância é a mais suscetível, sendo a região anterior da arcada dental, a mais acometida. Se o trauma ocorrer, quando o dente ainda não completou a sua formação radicular, este, ficará com o ápice incompleto, ocasionando uma maior fragilidade nas paredes dentinárias e uma amplitude aumentada do canal radicular. Neste pressuposto, a terapia de apicificação é um dos procedimentos indicados, pois promove a indução do fechamento apical. **Objetivo:** Relatar um caso clínico, abordando a capacidade de apicificação da pasta obturadora do trauma (FOP-UNICAMP) em um paciente com dente permanente traumatizado, necrosado e com ápice incompleto. **Relato de Caso:** Paciente Y.B.G.S, 10 anos, sexo masculino, ASA I, procurou atendimento no Complexo Odontológico da Unifametro, sendo encaminhado para a Clínica de Odontopediatria. Durante a anamnese, o paciente relatou incômodo no elemento 21, devido a um trauma no local há cerca de 2 meses. Na oroscopia observou-se que o dente estava fraturado e intruído, havia presença de edema e sinais característicos do trauma em discussão. Tendo teste de sensibilidade pulpar negativo, sensibilidade à palpação e dor à percussão. Ao exame imaginológico, identificou-se o ápice incompleto. Sendo assim, o tratamento proposto foi realizar o fechamento apical do elemento, com uma terapia endodôntica de apicificação fazendo o uso da pasta obturadora do trauma, composta por hidróxido de cálcio, clorexidina em gel 2% e óxido de zinco, realizando o acompanhamento de 1 a 12 meses. **Resultados:** Após 12 meses do uso da pasta, foram observadas ausências de sinais e sintomas clínicos, e fechamento apical. **Considerações Finais:** O uso da pasta obturadora do trauma utilizada no presente caso clínico demonstrou-se eficaz tendo em vista os resultados supracitados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ENDODONTIA

Subtema do trabalho:

CIRURGIA PARAENDODÔNTICA DO ELEMENTO 22 DEVIDO A EXTRAVASAMENTO DE MATERIAL OBTURADOR NA REGIÃO PERIAPICAL: RELATO DE CASO CLÍNICO.

SWELLEN SILVA DA ROCHA¹; THAIS DA SILVA PEREIRA²; GISELLE MARIA FERREIRA LIMA VERDE¹; MATHEUS ARAÚJO BRITO SANTOS LOPES¹. 1. UNINOVAFAPÍ, TERESINA - PI - BRASIL; 2. UNINASSAU CAMPOS PARNAIBA-PIAUI, PARNAIBA - PI - BRASIL.

Introdução: A cirurgia paraendodôntica é um procedimento cirúrgico objetivando resolver complicações decorrentes de um tratamento de canal radicular ou seu insucesso. Ela é indicada quando não é possível ter acesso ao sistema de canais em dentes com lesão periapical, por causa de canais calcificados, obstruídos por instrumentos fraturados, falha no tratamento convencional, perfurações apicais, dentes com núcleo e também em casos em que há extravasamento iatrogênico de material obturador. **Objetivo:** Relatar uma cirurgia paraendodôntica no elemento 22 devido a um extravasamento iatrogênico de material obturador durante a desobturação para o retratamento endodôntico do mesmo. **Relato de caso:** O procedimento foi realizado sob anestesia local e o acesso ao ápice foi feito através de um retalho semi-lunar. Não houve necessidade osteotomia, pois a tábua óssea vestibular já se apresentava fenestrada, procedeu-se então, com a curetagem da lesão apical juntamente com uma cuidadosa remoção do fragmento de guta-percha e regularização do ápice que apresentava uma leve reabsorção. Após o procedimento cirúrgico foi realizado uma tomada radiográfica para confirmação da remoção do fragmento de guta-percha e a paciente encontra-se com 6 meses de preservação com dente assintomático evidenciando o sucesso do retratamento endodôntico e procedimento cirúrgico. **Considerações Finais:** Conclui-se que a cirurgia paraendodôntica trouxe um resultado bastante positivo no tratamento de extravasamento apical iatrogênico de material obturador estabelecendo assim condições favoráveis para neoformação óssea na região e preservação do dente.

Palavras-chave: Doença Iatrogênica, Tecido Periapical, Curetagem

Tema do trabalho: ACUPUNTURA EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

A UTILIZAÇÃO DA ACUPUNTURA NA ODONTOLOGIA: APLICAÇÃO CLÍNICA E BENEFÍCIOS

VIVIANNE CAETANO DA SILVA GALVÃO; ANA BEATRIZ GONDIM PEREIRA; ISADORA MONTEIRO MELO; RENATA LUZIA CAVALCANTE COSTA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A Acupuntura é uma técnica da Medicina Tradicional Chinesa (MTC) com mais de 5 mil anos de história. Essa prática utiliza agulhas finíssimas que puncionam pontos estratégicos, que tem por objetivos interagir com os órgãos internos, atuando na produção natural de substâncias, com a finalidade de curar e prevenir doenças. Na Odontologia, essa prática é uma realidade, pois possui inúmeras vantagens, como o controle e diminuição da ansiedade, substituição de anestésicos, suporte no tratamento de ATM, alívio da dor no pós-operatório, entre outros. Porém, o seu principal benefício está no alívio da dor orofacial, pois essa técnica pode ser utilizada antes, durante ou após os procedimentos odontológicos. **Objetivos:** Este trabalho tem como objetivo, evidenciar, através de uma revisão de literatura, o sucesso do tratamento da acupuntura na odontologia. **Metodologia:** Realizou-se a partir de uma busca bibliográfica por artigos com relevância científica relacionados à temática, na base de dados Google Acadêmico e sciELO. Utilizou-se os descritores “acupuntura”, “odontologia” e “analgesia” encontrados na plataforma dos descritores de saúde. Os critérios de seleção foram artigos com textos completos na íntegra, em português, e publicados nos anos de 2020 e 2023. **Resultados e Discussão:** A acupuntura tem contribuído bastante nos tratamentos odontológicos, pois observou-se que os pacientes tratados obtiveram uma diminuição da dor, tanto em casos agudos, como crônicos, tornando-se dispensável a diminuição do uso de medicamentos. Com isso, consequentemente, tem-se notado uma melhora na qualidade de vida dos pacientes. **Considerações Finais:** Diante do exposto, conclui-se que a acupuntura na odontologia é uma técnica segura e eficaz que proporciona um resultado satisfatório para a maioria dos pacientes utilizando o mecanismo de analgesia do próprio organismo, no intuito de oferecer uma melhor qualidade de vida e bem-estar aos pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ACUPUNTURA EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

**EFETIVIDADE DO AGULHAMENTO A SECO NO TRATAMENTO DE DOR MIOFASCIAL
RELACIONADA AOS MÚSCULOS MASTIGATÓRIOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

***MABEL DA CUNHA VIANA; JANDENILSON ALVES BRÍGIDO; JOSÉ ERIVERTON SOUSA NOGUEIRA;
JOÃO ANTÔNIO DA SILVA MACHADO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO- UNIFAMETRO,
FORTALEZA - CE - BRASIL.***

Introdução: A síndrome da dor miofascial (SDM) é considerada como uma condição dolorosa regional caracterizada como uma dor muscular causada pela presença de nódulos hipersensíveis, chamados de pontos gatilho miofasciais (PGM). Um dos tratamentos recomendados é o agulhamento a seco, que consiste em um tratamento da dor miofascial com técnicas embasadas nos princípios neurofisiológicos. **Objetivo:** Avaliar a efetividade da técnica de agulhamento a seco como tratamento de dores miofasciais dos músculos mastigatórios. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, em que foram realizadas buscas eletrônicas nas bases de dados PubMed e Scielo, utilizando os seguintes descritores “Agulhamento a seco”, “Dor Miofascial” e “Músculos mastigatórios”, publicados de 2012 a 2023, nos idiomas inglês e português. **Revisão de Literatura:** De acordo com a revisão dos estudos, a utilização do agulhamento a seco constitui uma abordagem terapêutica não medicamentosa eficaz para o controle da dor miofascial de origem mastigatória, sendo tão eficaz quanto injeção de uma solução anestésica, como lidocaína, visto que ambos foram capazes de interromper os mecanismos do PGM e aliviar os sintomas da dor miofascial. Embora os métodos citados acima tenham sido eficazes, observou-se que o agulhamento a seco é preferível, por apresentar menos efeitos colaterais, e mais conforto ao paciente. Outras terapias como a utilização de toxina botulínica, acupuntura e terapia a laser, atuam com efeito analgésico, controlando a dor, mas não atuam mecanicamente no ponto-gatilho. **Conclusão:** Conclui-se o agulhamento a seco é a técnica mais estudada e utilizada para a desativação de PGM e para o controle da dor miofascial dos músculos mastigatórios.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ANATOMIA

Subtema do trabalho:

PARALISIA DE BELL: ASPECTOS ETIOLÓGICOS, ANATÔMICOS E OPÇÕES TERAPÊUTICAS

LIVIA MARTINS TAVORA¹; LUIZ EDUARDO DANTAS CADEIRA¹; HELTON COSTA SILVA FILHO²; BARBARA GRESSY DUARTE SOUZA CARNEIRO¹. 1. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A paralisia de bell (PB) é uma paralisia facial periférica, que promove fraqueza repentina ou paralisia completa dos músculos da expressão facial causando danos estéticos e funcionais ao paciente. Objetivo desse estudo foi avaliar a etiopatologia da PB, ressaltando aspectos anatômicos, e as suas principais formas de tratamento. Foi efetuada uma pesquisa na plataforma Pubmed com os descritores “facial paralysis” “facial nerve” “Therapeutics” e “Bell Palsy”. Os critérios de inclusão eram artigos de pesquisa clínica, revisão sistemática e metanálise, publicados há menos de 05 anos e em língua inglesa. Ao todo, 19 artigos foram encontrados e, após a leitura de títulos e resumos, 9 foram selecionados. Cinco artigos eram pesquisas clínicas e 4, revisões sistemáticas. A PB compromete a capacidade de expressão facial, além disso, impacta diretamente no estado social e psicológico do paciente, onde na maior parte das vezes, a causa é idiopática. Tal circunstância se relaciona à disfunção do nervo facial (VII nervo craniano), este é considerado um nervo craniano misto (sensitivo e motor), encarregado por inervar os músculos da mímica facial (parte motora), e parte da língua (parte sensitiva). Sua origem é no tronco encefálico e sai do neurocrânio através do forame estilomastoideo. Apesar da PB ter uma etiologia incerta, na literatura são descritas hipóteses como infecções por herpes ou Covid-19. A maioria dos artigos abordaram o tratamento de forma conservadora através de fisioterapia e apresentou excelentes resultados, outro tratamento também muito relatado foi acupuntura. Além desses foram descritos a terapia do espelho, laser diodo de baixa intensidade, tratamentos medicamentosos, intervenções cirúrgicas e estimulação magnética transcraniana repetitiva. A fisioterapia e acupuntura mostraram ser os tratamentos mais utilizados e eficazes. Outros tratamentos como laser, entre outros, necessitam de mais estudos para comprovar sua efetividade clínica.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ANATOMIA

Subtema do trabalho:

**REPERCUSSÕES CRANIOFACIAIS E TRATAMENTOS EM PACIENTES COM SÍNDROME DE EAGLE:
REVISÃO DE LITERATURA**

***VITÓRIA BRANDÃO DE LIMA BORGES; ALISSON MOREIRA ARAÚJO; ANTONIA EDUARDA MATOS;
DANIEL FACÓ DA SILVEIRA SANTOS. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE -
BRASIL.***

A Síndrome de Eagle é uma condição rara que consiste em uma série de sintomas causados pela calcificação do ligamento estilo-hioideo ou o alongamento do processo estiloide que consiste em uma projeção óssea fina da parte timpânica do osso temporal. Esse processo mantém estreita relação com estruturas anatômicas circundantes, além de ser ponto de origem de músculos e ligamentos. Dessa forma, a Síndrome de Eagle repercute sobre as estruturas craniofaciais e pode apresentar sintomas como dor de cabeça, dor na garganta, dificuldade para engolir e odinofagia. O diagnóstico pode ser difícil e o tratamento é individualizado. Esse estudo tem como objetivo abordar os principais resultados dos estudos sobre essa síndrome, fornecendo informações sobre suas repercussões craniofaciais e as opções de tratamento disponíveis para os pacientes. A pesquisa consiste em uma revisão de literatura, que foi realizada através de uma busca nas bases de dados Pubmed, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e Google acadêmico com os descritores: “Síndrome”, “Eagle”, “Osso temporal” e “Dor craniofacial” e os termos correspondentes em inglês, no qual foram coletados artigos dos últimos 5 anos com os seguintes critérios de exclusão: artigos que não se adequam ao tema proposto e artigos incompletos eletronicamente. Segundo as fontes de pesquisa, o alongamento do processo estiloide pode repercutir em diversos sintomas relacionados à estrutura anatômica que ele poderá afetar, dependendo da angulação do alongamento, podendo comprimir nervos e vasos ou a mucosa faríngea. Diante do exposto, a síndrome de Eagle apresenta diversas repercussões craniofaciais, relacionada aos sintomas provocados pela compressão de estruturas anatômicas pelo processo estiloide alongado. O tratamento depende da gravidade dos sintomas e pode ser a combinação de medicamentos ou estiloidectomia.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ANATOMIA

Subtema do trabalho:

PREENCHEDORES FACIAIS PODEM RESULTAR EM AMAUROSE?

LEILA GABRIELE DE SOUSA PAULINO; FABRÍCIO DE LAMARE RAMOS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O termo “amaurose” descreve a perda parcial ou total da visão, podendo ser unilateral ou bilateral. O uso de preenchedores faciais podem provocar uma invasão inadvertida de vasos causando uma embolia retrógrada em artérias como a oftálmica, gerando a possibilidade de problemas na visão.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura acerca do risco e ocorrência relatada de amaurose com uso de preenchedores faciais intradérmicos.

Metodologia: Foi realizada uma pesquisa nas bases de dados SCIELO e PUBMED utilizando os seguintes descritores: “Ácido hialurônico” e “cegueira”. Foram encontrados 52 artigos no período compreendido de 2018 a 2023, onde 15 foram selecionados a partir de uma leitura de títulos e resumos.

Resultados: Os artigos analisados revelam mais casos de cegueira ao uso de ácido hialurônico, por ser hoje o preenchedor mais usado. A área preenchida que gerou mais complicação foi a nasal e a amaurose aparece como a complicação ocular mais ocorrente. Os dois principais sintomas diagnósticos de oclusão vascular são dor e mudanças na cor da pele. O tratamento dessa patologia é desafiador uma vez que exige intervenção imediata e diagnóstico rápido. A literatura descreve sucesso limitado para melhorar a perfusão retiniana e inclui consulta oftalmológica imediata.

Conclusão: O preenchimento facial possui um eminente risco de cegueira e seu tratamento se mostra avançando. Para evitar tal complicação, é fundamental ao profissional injetor um profundo conhecimento da rede vascular facial, especialmente ao tratar áreas com vasos sanguíneos terminais, como glabella e nariz.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: ANATOMIA

Subtema do trabalho:

CONSIDERAÇÕES SOBRE OS FATORES ANATOMOFISIOLÓGICOS DOS DENTES DECÍDUOS

ÍRIS ARAÚJO RODRIGUES BRAZ; EMILY NICOLE XIMENES SOUZA; ANDERSON GAMILEIRA PONTES; ALEXANDRO DO VALE SILVA. FACULDADE LUCIANO FEIJÃO, SOBRAL - CE - BRASIL.

Introdução: Os conhecimentos dos detalhes anatômicos e das características fisiológicas dos dentes decíduos são de fundamental importância para a realização de um bom tratamento de cáries e outras lesões, que aliado aos princípios de natureza biológica, permitirá o restabelecimento anatomofuncional. Apesar dos detalhes anatômicos serem mais discretos, os dentes decíduos apresentam características próprias, especialmente os primeiros molares. **Objetivo** é identificar os mecanismos e fatores anatomofisiológico dos dentes decíduos. **Metodo:** Foi realizada uma revisão bibliográfica em Novembro de 2022, por meio de uma busca das produções científicas publicadas entre os anos de 2012 e 2022, na base de dados Portal Regional da BVS. Optou-se pela combinação dos descritores Dente Decíduo, Anatomia e Fisiologia Dentária e do [operador booleano] AND: (Dente Decíduo) AND (Anatomia) AND (Fisiologia Dentária). A busca livre de filtros identificou 162 artigos e após análise inicial, considerando os critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 09 estudos para a coleta de dados para análise crítica. **Resultados:** A cor dos dentes decíduos é mais opaca ou branco-leitosa em razão de possuírem menor quantidade de sais de cálcio destacam a cor da dentina. As modificações de cor ou a presença de manchas são resultantes da pigmentação causadas por substâncias, defeitos estruturais ou da condição pulpar consequentes de cárie ou trauma dentais. Os dentes decíduos possuem uma camada prismática, localizada superficialmente no esmalte resultando na deposição de cristais de esmalte, dispostos no mesmo sentido. **Conclusão:** A familiaridade com as estruturas anatômicas particulares de cada dente decíduo é crucial para a realização adequada de procedimentos odontológicos, tanto da estética como da função dessas estruturas. Dessa forma, o conhecimento anatomofuncional dos dentes decíduos possibilita uma atuação mais eficaz do profissional cirurgião-dentista.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

MECANISMO DE AÇÃO DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) EM CIRURGIA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES

RAFAEL CÉSAR DA SILVA OLIVEIRA¹; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA¹; MARIA OCILEIDE DE ARAÚJO¹; PAULA BEGLIOMINI DE MIGUEL². 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC, SANTO ANDRÉ - SP - BRASIL.

Introdução: A remoção cirúrgica de terceiros molares mandibulares é um procedimento comum no campo da cirurgia oral, podendo relacionar-se a respostas do organismo que gerem eventos adversos ao paciente, como algia edema e trismo. Como forma de reverter essa alteração, a LBI apresenta-se como uma ferramenta promissora na oferta de uma recuperação com maior conforto no pós-operatório, agindo como um inibidor de eventos indesejados. **Objetivo:** Descrever o mecanismo de ação do LBI pós exodontia de terceiros molares inferiores. **Metodologia:** Trata-se de um estudo qualitativo e descritivo, realizado por meio da busca de dados primários na base de dados da *PubMed/Medline*, *LILACS*, *Scielo* e *Science Direct*, utilizando de descritores em saúde interligados por meio dos operadores booleanos “and/or” em um recorte temporal de 10 anos (2013 a 2023). Dos 110 estudos localizados, 16 ensaios clínicos publicados na língua inglesa foram considerados para a amostra final. **Revisão de literatura:** A ação da LBI é baseada através de seu efeito anti-inflamatório e analgésico, gerando um aumento na linfa de vasos sanguíneos e posteriormente resultado na diminuição de sua permeabilidade. É possível apresentar ainda efeitos neuro-farmacêuticos por meio da síntese, metabolismo bioquímico do material e liberação de substâncias específicas, como a elevação da produção de serotonina e acetilcolina a nível central, modulando determinados mediadores inflamatórios, como histaminas e prostaglandinas a nível periférico. Com efeito, a recuperação cicatricial pode ser observada com maior prevalência, sendo considerado um processo que envolve respostas locais e sistêmicas de células, além de fatores de crescimento e enzimas. **Considerações finais:** a LBI, por meio de seus mecanismos de ação apresenta respostas positivas no controle de edema, algia e trismo no pós operatório de terceiros molares, sendo um coadjuvante eficaz na prática clínica em cirurgia oral.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

**AValiação DO EFEITO DE CUMARINAS EM MODELOS DE PERDA ÓSSEA INFLAMATÓRIA:
REVISÃO DA LITERATURA**

SABRINA MARTINS LACERDA CAVALCANTE¹; CAMILA RODRIGUES PEREIRA²; VILMA LIMA²; SAMIA JESSICA DA SILVA TAVARES¹. 1. FACULDADE CECAPE, JUAZEIRO DO NORTE - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Alterações inflamatórias no microambiente ósseo podem resultar em perda óssea excessiva como a vista na periodontite, uma doença inflamatória, crônica e de alta prevalência. Embora existam vários tratamentos para periodontite, em alguns pacientes a resposta é insatisfatória, sendo abordagens farmacológicas complementares ao tratamento mecânico recomendadas, todavia, devido aos efeitos adversos das terapias tradicionais, a busca por abordagens mais toleráveis é encorajada. Cumarinas são metabólitos secundários de espécies naturais e exibem diversas atividades terapêuticas, devido ao seu potencial anti-inflamatório e antioxidante. **Objetivo:** Revisar a literatura científica sobre a ação de cumarinas em modelos de perda óssea inflamatória. **Metodologia:** Foram consultadas as bases de dados Pubmed/Medline e Scopus, através do cruzamento dos descritores “coumarins”, “bone” e “inflammation”. Foram incluídos artigos de pesquisa experimental *in vivo* publicados entre 2018 e 2022, e excluídos os estudos que utilizaram extratos de plantas com ou sem cumarinas como composto majoritário; estudos que não avaliaram marcadores inflamatórios e artigos de revisão. **Revisão de Literatura:** Foram encontrados 107 artigos, dos quais, após eliminação de duplicatas e aplicação dos critérios de exclusão, foram finalmente incluídos 9 estudos. Observou-se que compostos cumarínicos reduzem eficientemente marcadores inflamatórios, especialmente IL-1 β , TNF- α e IL-6, bem como metaloproteinases de matriz, foi visto ainda aumento de citocinas anti-inflamatórias e redução do estresse oxidativo e de marcadores ósseos. **Considerações Finais:** Cumarinas modulam a resposta inflamatória, atenuando a progressão ou reduzindo a perda óssea, portanto, podem ser candidatos promissores para o tratamento coadjuvante da periodontite.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

**O USO DO CLONAZEPAM NO TRATAMENTO DA SÍNDROME DA ARDÊNCIA BUCAL (SAB):
REVISÃO DE LITERATURA.**

ANTÔNIO LUCAS DA SILVA MOREIRA¹; LUANNY RAQUEL ARARIPE LACERDA²; MARIA VICTÓRIA ALMEIDA BARROSO¹; KARINE CESTARO MESQUITA¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS - UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A síndrome da ardência bucal (SAB) é uma condição sensitiva crônica e multifatorial que prevalece em mulheres e idosos. Clinicamente não exibe lesão, mas é caracterizada por vários sintomas, que além da ardência local ou difusa, apresenta xerostomia, dor, parestesia, disgeusia e afeta a região da mucosa bucal. Em decorrência dessa variedade, não há um tratamento específico, no entanto, o clonazepam em baixas doses é um dos principais benzodiazepínicos utilizados na terapia na redução dos sintomas dolorosos. **Objetivo:** Avaliar o uso do clonazepam no tratamento da síndrome da ardência bucal na odontologia e suas demandas terapêuticas. **Metodologia:** Esse trabalho é uma revisão bibliográfica realizada no Pubmed, os descritores utilizados foram: "burning mouth syndrome"; "clonazepam"; "treatment". Foram encontrados 86 trabalhos e com os critérios de exclusão e inclusão, a partir dos filtros: trabalhos publicados nos últimos 10 anos e de acesso livre, foram escolhidos 6 trabalhos. **Resultados e Discussão:** Baseado nos artigos selecionados, o clonazepam foi avaliado em uso isolado e associado com outros fármacos, como antidepressivos. Na maioria dos trabalhos observou-se que o clonazepam estava diretamente envolvido com a melhora dos sintomas da SAB sem alterar a qualidade de vida dos pacientes. Porém, alguns artigos relataram que o uso do clonazepam causou sonolência e mudança de humor nos pacientes. Ademais, os resultados poderiam ser mais efetivos a partir da conciliação com a psicoterapia. **Considerações finais:** Através dessa revisão, tornou-se evidente a efetividade do clonazepam no tratamento da SAB, no seu uso tópico e sistêmico, principalmente entre as mulheres, que é a população mais acometida. Pela complexidade da síndrome e do seu tratamento, faz-se necessário mais estudos acerca do clonazepam associado ou não, como busca de um tratamento com foco na melhoria da qualidade de vida do paciente, visto que é uma doença que não tem cura.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

TRATAMENTO DA OSTEONECROSE EXTENSA ASSOCIADA AO USO DE ANTIRREABSORTIVOS

WERINGTON ALVES MARTINS; GIOVANNA GARCIA MONTEIRO; LARISSA PRUDÊNCIO DE CARVALHO; BIANCA MOREIRA KURITA. UNINASSAU FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Osteonecrose das maxilas (ONM) é uma lesão bucal que compromete os ossos maxilares, causada pelo uso de fármacos antirreabsortivos que interferem na remodelação óssea. Esta condição pode se manifestar apenas por sintomatologia dolorosa ou pela presença de áreas necróticas na cavidade oral. Seu tratamento varia conforme sua extensão. **Objetivo:** Revisar a literatura acerca do tratamento da ONM associada ao uso de antirreabsortivos. **Metodologia:** Realizou-se busca nas plataformas PubMed e Scielo utilizando os descritores “osteonecrosis”, “treatment”, “bisphosphonates” combinados pelo operador booleano AND. Incluíram-se os artigos publicados entre 2011 e fevereiro de 2023 que abordassem o tema de interesse. Foram encontrados inicialmente 7000 artigos e selecionados 10 após a leitura de títulos e resumos. Foram excluídos os artigos que não apresentavam relação com o tema, como estudos inconclusivos. **Revisão de literatura:** Um estudo não apresenta recidiva de ONM com a antibioticoterapia e sequestrectomia. Outro estudo apresenta melhor cicatrização das lesões com tratamento cirúrgico associado a terapia fotodinâmica e fotobiomodulação. Um artigo mostra que pacientes no estágio 2 podem regredir ao estágio 0 ou 1 através do tratamento conservador, enquanto outro artigo mostra a eficácia da sequestrectomia e ressecção segmentar. Foi encontrado em outro artigo a cicatrização completa da mucosa em pacientes fase 3 após o tratamento com cirurgia óssea piezoelétrica. O autor de outro artigo relata que o retalho de tecido adiposo bucal pode ser uma alternativa para resolver a comunicação oro-nasal relacionada a ONM. Dois artigos obtiveram eficácia com tratamento cirúrgico e fotobiomodulação. Dois artigos mostraram eficácia com teriparatida no tratamento de ONM. **Considerações finais:** A literatura evidenciou boa cicatrização da ONM causada pelo uso de antirreabsortivos com melhora considerável das lesões em curto e longo período através dos tratamentos realizados.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

**ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA:
REVISÃO DE LITERATURA**

FRANCISCO VITOR CORREIA DA SILVA¹; ANTÔNIO RODRIGUES NERI²; OLGA MARIA DO MONTE BERARDI¹; KÁTIA DO NASCIMENTO GOMES¹. 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A insuficiência renal crônica (IRC) é caracterizada pela perda progressiva da função renal e taxa de filtração glomerular. As causas mais frequentes para IRC são: hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus, glomerulonefrite crônica, uropatias e doenças autoimunes. Atualmente, a IRC acomete 1 em cada 10 brasileiros, mesmo que em estágios iniciais. Entre as complicações sistêmicas frequentemente relacionadas à IRC estão: anemias, acidose metabólica, desnutrição e alteração do metabolismo de cálcio e fósforo, problemas cardiovasculares até a perda total da função renal. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre as principais manifestações orais e manejo clínico odontológico de pacientes com IRC. Foi realizada a busca de artigos completos publicados nos últimos 10 anos, nos idiomas português e inglês, na base de dados PubMed e SciELO, utilizando os descritores: “chronic renal failure” e “dental management”. A literatura descreve algumas manifestações orais da IRC, a saber: hiperplasia gengival induzida por medicamentos (ciclosporina, nifedipina, tacrolimo); doenças periodontais, xerostomia, halitose, infecções bacterianas, fúngicas e virais, anomalias dentárias e lesões ósseas. Em função do comprometimento dos rins, esses pacientes podem desenvolver: anemias, plaquetopenia, redução da imunidade associada a má nutrição. Tais achados são importantes para o manejo de possíveis hemorragias, infecções sistêmicas de origem da cavidade oral, entre outras. Portanto, o atendimento odontológico de pacientes com IRC deve ser fundamentado com informações sobre as manifestações orais correlacionadas às alterações renais, assim como, os cuidados necessários ao atendimento odontológico de forma efetiva e segura.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

FITOCANABINÓIDES COMO ALTERNATIVA TERAPÊUTICA PARA TRATAMENTO DA DOR OROFACIAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

PEDRO ARTHUR VASCONCELOS RODRIGUÊS SOUSA¹; ANTÔNIO RODRIGUES NER²; DAVI SILVA TEIXEIRA DOS SANTOS¹; KATIA DO NASCIMENTO GOMES¹. 1. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE - BRASIL.

O Sistema Endocanabinóide (SECB) é um complexo neuromodulatório que inclui mediadores endógenos, enzimas de síntese e degradação e seus receptores (CB1 e CB2). Esse sistema está relacionado à uma variedade de regulações fisiológicas, incluindo função cognitiva, regulação do humor, controle motor, comportamento alimentar e o controle da dor. Fitocanabinóides e canabinóides sintéticos tem atividade sobre o SECB e assim, se constituem como alternativa de tratamento farmacológico em dores orofaciais crônicas. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura sobre o potencial terapêutico de substâncias ativas no sistema endocanabinóide na dor orofacial crônica. Foi realizada a busca de artigos completos com estudos clínicos e pré clínicos publicados nos últimos 5 anos na base de dados PubMed utilizando os descritores: “cannabinoids” e “chronic orofacial pain”. Nesta revisão encontrou-se 11 artigos, dos quais, 2 foram excluídos por estudar modelos de enxaqueca ou neuropatias que não incluem a dor orofacial. Excluiu-se também estudos que discutiam efeitos de fármacos com ação analgésica, mas que não atuam no SECB. Os estudos incluídos, reforçam a atividade terapêutica efetiva em dores como: Neuralgia do trigêmeo, Síndrome da ardência bucal e outras dores neuropáticas. Outro achado importante, é a correlação da redução na atividade do SECB com a dor orofacial e sua integração com sistema opióide. Conclui-se que existem muitas evidências científicas emergentes que reforçam o potencial terapêutico de substâncias ativas no SECB, mas são necessários mais estudos que reforcem evidências clínicas de eficácia, segurança e tolerabilidade em humanos.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: FARMACOLOGIA

Subtema do trabalho:

ANESTESIA ODONTOLOGICA INTRANASAL SEM AGULHAS É EFICIENTE?

LEVI MONTEIRO LIMA; FABRÍCIO DE LAMARE RAMOS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O desenvolvimento de anestésicos locais seguros é um dos avanços mais importante na odontologia. Para muitos pacientes a dor da administração de anestésicos locais é a parte mais dolorosa dos tratamentos. Pacientes que possuem trauma/fobia de agulhas têm dificuldade para procurar atendimento odontológico. A administração anestésica em spray intranasal de Tetracaína + oximetazolina é uma alternativa das vias convencionais de administração anestésica, fornecendo uma via menos invasiva. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da eficácia da anestesia intranasal de tetracaína + oximetazolina para fornecer anestesia pulpar em dentes anteriores e pré-molares na maxila. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa na base do PUBMED utilizando os seguintes descritores: “Anestesia dental” e “Anestesia nasal”. Foram encontrados 26 artigos, onde 4 foram selecionados a partir de uma leitura de títulos e resumos. **Resultados:** Os artigos revelaram que a anestesia de tetracaína 3% + oximetazolina 0,05% produziu uma taxa de sucesso entre 83% e 90% para anestesia local suficiente. Foram analisados em procedimentos restauradores em pré-molares, caninos e incisivos superiores, e em todos os dentes decíduos superiores em crianças com menos de 40 kg. Em todos não foi necessário anestesia de resgate, indicando que a droga forneceu anestesia adequada. A solução é entregue como “uma pluma” na narina ipsilateral ao dente que precisa ser tratado. O spray anestésico penetra no seio maxilar e anestesia os nervos alveolares anterossuperiores e médios, resultando em anestesia da área inervada. **Conclusão:** A anestesia intranasal de tetracaína 3% + oximetazolina 0,05% forneceu anestesia pulpar maxilar adequada para realizar procedimentos únicos em pré-molares, caninos e dentes anteriores. Tal medicação foi aprovada pelo órgão regulador americano em 2016 para a realização de anestesia sem a utilização de agulhas. No Brasil medicamento não foi registrado para uso.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: TERAPIAS COMPLEMENTARES EM ODONTOLOGIA

Subtema do trabalho:

LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO TRATAMENTO DE HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA

ANTONIA NATASHA TAVARES CAVALCANTE REBOUCAS¹; NICOLE MARIA MOTA BEZERRA²; PAULO GOBERLÂNIO DE BARROS SILVA¹; CÁSSIA EMANUELLA NOBREGA³. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS- UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS UNICHRITUS, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. CENTRO UNIVERSITÁRIA CHRISTUS- UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A hipersensibilidade dentinária é definida como dor derivada do processo da dentina exposta devido a estímulos químicos, térmicos, táteis ou osmóticos decorrentes de patologias ou defeitos na estrutura dentária, essa sintomatologia causa desconforto ao paciente levando a problemas na vida psicossocial e restrições alimentares. Dentre as modalidades terapêuticas para essa condição, a fotobiomodulação, com efeitos fotoquímicos e fotobiológicos capazes de atuar na modulação da inflamação e condução neural, pode ser considerada uma terapia eficaz para essa condição. O objetivo do presente trabalho é revisar a literatura analisando o uso da fotobiomodulação na hipersensibilidade dentinária. A busca de dados foi realizada na plataforma pubmed, utilizando os descritores "Low-Level Light Therapy" and "Dentin Sensitivity" com os filtros de Ensaio-clínico, Meta-análise, Teste controlado e no banco de dados dos últimos 10 anos. Foram encontrados 31 artigos, que após leitura rigorosa sobre títulos e resumos foram selecionados 7 para a revisão. Nos artigos, o protocolo de laser variou dentre alta e baixa potência, cujo de baixa foram encontrados mais consenso em eficácia, em energia : 3-10J/ponto e em comprimento de onda: 600nm-1070nm, sendo o tecido dentinário o principal local de irradiação do laser, foram selecionados apenas artigos utilizando a fotobiomodulação como terapia isolada. A maioria dos artigos demonstraram efeitos benéficos no uso do laser de baixa potência na sensibilidade e no controle da dor, consequentemente melhorando a qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

IMPLANTES FACIAIS DE POLIETILENO POROSO: QUAIS OS RISCOS?

JOSE LOURENCO BARBOSA DA SILVA; FABRÍCIO DE LAMARE RAMOS. FACULDADE PAULO PICANÇO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: Polietileno poroso é utilizado em implantes faciais de zigoma, mento, dorso nasal e ângulo mandibular para promover reabilitação após traumas ou para fins estéticos. Materiais porosos tem como vantagens promoção de crescimento tecidual através dos poros do implante e menores taxas de risco de migração do material. **Objetivo:** Investigar os riscos dos implantes faciais de polietileno poroso. **Metodologia:** Foi realizada revisão narrativa com pesquisa na base de dados PUBMED utilizando os seguintes descritores: “implante”, “aloplástico” e “face” com operadores booleanos. Artigos avaliados em inglês e português no período de 2012 a 2022. **Resultados:** Foram encontrados 91 artigos. Quinze artigos foram selecionados a partir de uma leitura de títulos e resumos. Os artigos analisados, os implantes faciais de polietileno poroso relatam complicações como infecções, mobilidade, reabsorção óssea e migração do implante, apesar dos poros do implante oferecerem uma redução dos riscos dessa migração. Dos 15 artigos: 9 relataram infecção pós operatória, 4 relataram migração do implante, 2 relataram reabsorção e contração capsular e apenas 1 relatou mobilidade do implante. 6 trabalhos não abordaram complicações. **Conclusão:** Apesar das vantagens clínicas dos implantes faciais de polietileno poroso, eles ainda apresentam complicações precoces e tardias, sendo as mais relatadas as infecções e migração do material.

PALAVRAS-CHAVE: Implante; aloplástico; face.

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

COMPLICAÇÕES CIRÚRGICAS RELACIONADAS A BICHECTOMIA

FLAVIANO FERREIRA DE LIMA SILVA¹; ALLICEANE VASCONCELOS DE AGUIAR¹; MARIA ISABELLE FERREIRA FALCÃO DE ANDRADE LIMA²; DARLAN KELTON FERREIRA CAVALCANTE¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO MARÍCIO DE NASSARU – UNINASSAU, CARUARU - PE - BRASIL; 2. UFPE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, RECIFE - PE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Atualmente alguns procedimentos são indicados para fins estéticos funcionais, dentre eles temos a bichectomia. Esse procedimento consiste na remoção cirúrgica de uma estrutura gordurosa localizada nas bochechas conhecida como bola de Bichat ou Gordura de Bichat, tem como principal objetivo aliviar a mordedura na porção jugal da mucosa oral, é uma cirurgia relativamente simples se tomado todos os cuidados necessários. **OBJETIVO:** Este estudo consiste numa revisão narrativa da literatura bibliográfica, que tem por objetivo retratar as principais complicações cirúrgicas decorrentes do procedimento de bichectomia. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão narrativa, com busca sistemática, os critérios de inclusão foram artigos científicos completos, monografias, trabalhos de conclusão de curso, indexados em bases de dados no, Pubmed e Scielo, publicados entre 2018 e 2022. Foram excluídos artigos que não se propunham a relatar o tema proposto. **DISCUSSÃO:** A bichectomia visa além de outros benefícios a diminuição do terço inferior da face, sendo considerado um procedimento cirúrgico simples. Contudo, ainda é passível de complicações transitórias ou permanentes. Dentre as complicações, uma das mais graves passa a ser a lesão de algum ramo do nervo facial, pois a gordura de bichart está ligada com o ramo bucal e zigomático desse nervo, sendo necessário ter muita cautela com manejo cirúrgico para evitar alguma paralisia facial. **CONCLUSÃO:** O procedimento cirúrgico de bichectomia é um procedimento que atualmente é bastante procurado por motivos estéticos ou funcionais, consistindo numa cirurgia simples e rápida. Contudo, é um procedimento que apresenta complicações pós operatórias que podem trazer sequelas temporárias ou permanentes ao paciente. Assim, se faz necessário que o profissional detenha todo o conhecimento tanto da anatomia da região como da técnica desenvolvida para obter o sucesso, diminuindo o risco de complicações.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

ATENDIMENTO EM CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO- MAXILO- FACIAL AO TRAUMA DE MANDÍBULA: FREQUÊNCIA E MEDIDAS DE TRATAMENTO

NATANAEL CARVALHO DE MESQUITA¹; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA²; LAYLLA MICKELLY SOUSA DA SILVA¹; VINICIUS FELIX BARROS DE ARAUJO¹. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O trauma de mandíbula mostra uma prevalência relevante dentre os traumas faciais, sendo sua etiologia diversificada. Fatores como a quedas da própria altura, esportes de contato, agressões físicas e acidentes de trânsito, são algumas causas contribuintes para esse contexto. Assim é necessário entender sua ocorrência e associação entre fraturas mandibulares, de modo a melhor compreendê-las. **Objetivo:** Realizar uma revisão integrativa acerca das fraturas de mandíbula de maior prevalência e suas medidas de tratamento no atendimento em cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial. **Metodologia:** Para sua idealização, as bases de dados da *PubMed/MEDLINE*, *Science Direct* e *LILACS* foram consultadas por meio da combinação dos descritores cadastrados no DeCS/MeSh “*Maxillofacial Injuries*”, “*Mandibular Fractures*”, “*Trauma Centers*” e aplicados na *PubMed/MEDLINE*, *LILACS* e *Scielo* entre janeiro de 2013 a março de 2023. Dos 287 estudos localizados, apenas 16 séries de casos foram incluídos. **Revisão de literatura:** Os acidentes de trânsito, com enfoque em veículos automotores, foram os maiores responsáveis pelas fraturas de mandíbula descritas nesta revisão. Quanto aos locais da mandíbula mais acometidos, a região da parassínfise, corpo e o ângulo mostraram-se ser os mais acometidos. O tratamento cirúrgico preconizado, na grande maioria dos casos, é realizado por meio da fixação interna rígida com o uso de mini placas e parafusos, possibilitando uma estabilização a longo prazo por meio de materiais biocompatíveis. **Considerações Finais:** Propriedades físicas e mecânicas devem ser avaliadas nesses casos para que se tenha uma melhor estabilidade das fraturas mandibulares, podendo ser realizadas de maneiras variadas, quando se possui defeitos ósseos ou lesões laterais. O uso de antibióticos mostrou-se um aliado para evitar e/ou tratar possíveis complicações que possam acometer essa região óssea facial.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

MANEJO DE VIAS AÉREAS NO ATENDIMENTO INICIAL DE URGÊNCIA AO PACIENTE VÍTIMA DE TRAUMA FACIAL: REVISÃO INTEGRATIVA

NATANAEL CARVALHO DE MESQUITA¹; ZILDENILSON DA SILVA SOUSA²; NATALIANE DA SILVA CARVALHO BORGES³; VINICIUS FELIX BARROS DE ARAUJO⁴. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU, FORTALEZA - CE - BRASIL; 3. FACULDADE RODOLFO TEÓFILO, FORTALEZA - CE - BRASIL; 4. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A etiologia do trauma facial é considerada diversificada, sendo sua maior incidência em pacientes do sexo masculino. O atendimento inicial ao trauma de face possibilita a redução de hemorragias, dando ao profissional o controle e análise de possíveis complicações em decorrência do comprometimento das vias aéreas do paciente. **Objetivo:** Revisar, por meio da literatura científica, o manejo adequado das vias aéreas no atendimento inicial de urgência ao paciente vítima de trauma facial. **Metodologia:** Os descritores cadastrados no DeCS/MeSH “Airway Management”, “Fractures, Bone”, “Trauma Centers” e “Emergency Service, Hospital” foram interligados e aplicados na PubMed/MEDLINE, LILACS e Scielo, utilizado um recorte temporal de 10 anos (entre janeiro de 2013 a março de 2023). Dos 266 estudos localizados, apenas 18 relatos de casos foram incluídos. **Revisão de literatura:** A literatura destaca que para o manejo adequado das vias aéreas do paciente acometido por trauma, advém da avaliação do fator etiológico da natureza traumática. Um exame físico cauteloso e observação minuciosa podem auxiliar na detecção dessas situações e facilitar o manejo desses pacientes, assegurando a manutenção do sistema respiratório. Existem etapas que devem ser planejadas de maneira multidisciplinar antes do atendimento aos pacientes com comprometimentos das vias aéreas devido ao trauma de face, como o treinamento e/ou conhecimento do uso de dispositivos para esse tipo de complicações emergentes, como bolsa-válvula-máscara, máscara laríngea e cânula de guedel. **Considerações Finais:** A realização de manobras para liberação da passagem de ar por vias respiratórias, por meio da tração mandibular ou manobra de Heimlich se mostram eficazes, possibilitando ao paciente acometido melhores resultados durante o manejo das vias aéreas e evitando complicações.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

Materiais Hemostáticos e seus usos em Cirurgia Oral Menor

***JOSÉ IVAN NETO SAMPAIO TOMAZ; BARBARA GRESSY DUARTE SOUZA CARNEIRO. UNIFOR
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.***

O uso de materiais hemostáticos para conter hemorragias é de suma importância, assim como o conhecimento das propriedades acerca destes. O objetivo desse trabalho foi avaliar a eficácia dos principais agentes hemostáticos utilizados para tratamento de hemorragias em cirurgias orais. Metodologia: Realizada uma busca de artigos científicos na plataforma Pubmed com os descritores: “oral surgery” and “Hemostasis” and “surgical Hemostasis”, and “Hematologic Agent”. Foram inclusos artigos na língua inglesa dos últimos seis anos e excluídos artigos de revisão e relato de caso clínico. Ao todo foram encontrados 17 artigos, sendo selecionados após leitura de títulos e resumos apenas cinco. Dentre os artigos analisados, 04 eram pesquisas clínicas e 01 revisão sistemática, neles foram descritos como agentes hemostáticos compressão com gaze, Avitene, uso de LED, ácido tranexâmico e fibrina rica em plaquetas (PRF). Avitene é um produto produzido com colágeno bovino microfibrado, absorvível, que pode ser encontrado em forma de pó e de membrana; ele se adere firme às superfícies sangrantes e promove baixa reação tecidual. O LED consiste em um fluxo de luzes altamente colimadas de alta intensidade e são nomeados de acordo com o meio ativo pelo qual são estimulados. É através da absorção dos feixes de LED pela hemoglobina que ocorre a interação entre o LED e o tecido alvo. O Ácido Tranexâmico é um agente fibrinolítico que age diretamente na reparação de vasos sanguíneos através da dissolução de coágulos de fibrina formados por uma lesão vascular. A PRF é um aglomerado de fibrina densa rica em fatores de crescimento celulares sanguíneos que auxilia no controle do sangramento pós-operatório. Foram observados grande eficácia de todos os agentes hemostáticos avaliados, exceto a compressão com gaze que não foi tão eficiente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

CLASSIFICAÇÃO DOS TRAUMATISMOS DENTARIOS: REVISÃO DE LITERATURA

MARIA LAURA DE SOUZA RODRIGUES; MARIA HEMANUELLY ALVES DE BRITO; SAMUEL RODRIGO DE ANDRADE VERAS; ALTAMIR OLIVEIRA DE FIGUEIREDO FILHO. FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE, RECIFE - PE - BRASIL.

Introdução: O traumatismo dentário está entre as patologias e agravos à saúde bucal, correspondente a uma situação de urgência frequente nos consultórios odontológicos. A atenção e cuidado imediato do traumatismo dentário e a saúde dental do paciente é essencial e requerem não apenas um excelente tratamento emergencial, como também um controle apropriado do caso. Daí se fala da importância da correta classificação da grande variabilidade dos tipos de traumatismo, ou seja a experiência do profissional é essencial para determinar o bom andamento do tratamento visando assim sua eficácia. **Objetivo:** Observar a partir de uma revisão de literatura, como o traumatismo dentário pode ser classificado e sua importância. **Materiais e métodos:** Foram utilizadas as bases de dados pubmed, scielo e bvs utilizando os descritores: trauma dental, classificação e diagnóstico. **Resultados e discussão:** Os traumatismos dentários apresentam uma imensa dificuldade de padronização, devido a grande quantidade de tipos sistemas de classificações existentes o que dificulta o diagnóstico e conduta no atendimento deste trauma. Diante disso, é de fundamental importância que o cirurgião dentista saiba classificar de maneira eficaz. Dessa forma, seguindo a classificação mais utilizada que é a de Andreasen, baseada no sistema adotado pela organização mundial de saúde (oms), os traumatismos dentários apresentam dois grupos de classificação, 1) fraturas dentárias e do osso alveolar, 2) luxação e avulsão dentária: concussão considerações finais: Assim, observa-se a necessidade da padronização e correto conhecimento da classificação dos traumatismos dentários. Pois, sua ocorrência é frequente e uma conduta e competência correta frente ao trauma são de extrema importância para um bom diagnóstico, tratamento e prognóstico.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

**MATERIAIS BIOCOMPATÍVEIS COMO ALTERNATIVAS AOS ENXERTOS AUTÓGENOS
EMPREGADOS EM RECONSTRUÇÕES MANDIBULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

***RENAN VIANA PARENTE; BÁRBARA DE CASTRO SALES; JOÃO FELIPE BARBOZA DE OLIVEIRA;
EMMANUEL ARRAES DE ALENCAR JUNIOR. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, FORTALEZA - CE
- BRASIL.***

Alterações mandibulares causadas por trauma, infecção e ressecção cirúrgica de tumores, não afetam só o contorno e a forma facial, mas também a mastigação, a fala, a deglutição e a condição psicossocial do paciente. Nesta perspectiva, o objetivo desta revisão é analisar o emprego de biomateriais neste campo, como alternativas ao enxerto ósseo autólogo em reconstruções ósseas mandibulares. Para tal, foi realizada uma pesquisa na plataforma PubMed, por meio dos descritores “Biocompatible Materials”, “Surgery, Oral”, “Mandibular Reconstruction”, intercalados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 35 artigos publicados nos últimos 5 anos, dos quais 5 foram selecionados após a leitura criteriosa de seus títulos e resumos, incluindo artigos publicados na língua inglesa e com texto completo. Foram excluídos artigos de revisão e que fugissem ao tema da pesquisa. Os trabalhos apresentaram o enxerto microvascular livre de fíbula como o padrão ouro para tratar a descontinuidade mandibular. No entanto, a escassez de osso autólogo restringiu o reparo de grandes defeitos ósseos após a ressecção cirúrgica, além disso, a amostragem de osso autólogo resulta em trauma secundário. Assim, os biomateriais aparecem como alternativas a esse tipo de procedimento. Estes podem ser divididos por composição em três grupos: metálicos, inorgânicos e orgânicos. Cada um destes, apresenta propriedades distintas, que devem ser analisadas para a escolha mais apropriada a depender da especificidade do caso. Destacou-se também que os biomateriais podem atuar como auxiliares ao enxerto de fíbula na fase de regeneração. Observa-se, então, que apesar de muitos avanços, cada material tem sua vantagem particular, o que torna difícil notar um único método como uma opção mais favorável para promover a regeneração óssea em diferentes condições clínicas. Portanto, o campo de biomateriais para reparação e reconstrução de defeitos mandibulares requer novos estudos que permitam melhor comparativo.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

AVALIAÇÃO DO USO DE FIBRINA RICA EM PLAQUETAS PARA TRATAMENTOS DE COMUNICAÇÕES BUCO-SINUSAIS

SOFIA TAVARES BESSA; VITÓRIA TAVARES BESSA; SARAH VITORIA LUTIF DE LEMOS MOURA; THAYS ALLANE CORDEIRO MAIA. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A comunicação buco-sinusal (CBS) é uma abertura anormal entre a cavidade oral e o seio maxilar, que ocorre devido a extrações dentárias na região posterior da maxila. O tratamento consiste em procedimentos cirúrgicos com confecção de retalho, como o de avanço bucal. Todavia, esses métodos causam dor e inchaço pós-operatório e encurtamento vestibular. Dessa forma, busca-se terapias alternativas, como o uso da fibrina rica em plaquetas (PRF), que contém fatores de crescimento capazes de melhorar e acelerar a regeneração tecidual. Com isso, objetivou-se realizar uma revisão de literatura para avaliar o efeito da PRF no fechamento de CBS. Para isso, foi realizada uma pesquisa até Abril de 2023, nas bases de dados PubMed, Scopus e Embase, utilizando os descritores "oroantral communications", "platelet-rich fibrin" e "treatment". Foram encontrados 20 artigos, após a remoção das duplicatas, restaram 11, dos quais foram selecionados 5 artigos. Incluiu-se estudos clínicos na língua inglesa e excluiu-se relatos de caso, estudos experimentais e revisões de literatura. Os estudos demonstraram que o tratamento com PRF alcançou um fechamento satisfatório da CBS, com formação de tecido de granulação e mucosa oral epitelizada, independente do tamanho da comunicação. Quatro estudos avaliaram comunicações com tamanhos entre 3 e 5 mm e apenas um estudo avaliou com 5 mm ou mais. Além disso, não houve necessidade de outra intervenção cirúrgica. Nos estudos que compararam o uso do PRF com o retalho de avanço bucal, observou-se que, em relação ao fechamento da comunicação, não houve diferença, no entanto, os pacientes tratados com PRF apresentaram menor nível de dor, inchaço e deslocamento da linha mucogengival. Portanto, constata-se que o uso da PRF é eficaz, menos invasivo e tem menor risco de complicações, sendo uma alternativa para o tratamento das CBS. Entretanto, são necessários mais estudos para determinar o número de coágulos a serem utilizados e o tamanho da lesão a ser tratada.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

O CIRURGIÃO DENTISTA E A VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER: FORMAS DE AGRESSÃO E LOCALIZAÇÃO DAS LESÕES

BIANCA PESSOA RIOS; ANA SELMA DIAS SILVA; IANA MONICA BRITO DA COSTA; PAULO CARVALHO. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A violência doméstica contra a mulher corresponde a uma das principais formas de violação dos direitos humanos, causando danos não somente psicológicos, patrimoniais e sociais. É um problema estrutural e cultural que atinge mulheres em todos os continentes. Destaca-se os meios utilizados para a agressão e os locais do corpo mais atingidos. **Objetivo:** O estudo descrito tem o objetivo de exemplificar as lesões orofaciais encontradas em mulheres vítimas de violência doméstica, destacando os tipos de lesões faciais e os meios mais utilizados para as agressões. **Metodologia:** Revisão de publicações e base de dados do Google acadêmico, Scielo e Pubmed no período de 2013 a 2023. **Discussão e Resultados:** Socos, tapas, pontapés, empurrões, esganamentos e puxões de cabelos são os tipos de lesões mais encontradas. Em segundo lugar, encontra-se ações instrumentalizadas por meio de madeiras, tijolos, ferro, pedras e armas de fogo. Ao listar as lesões e locais, pescoço, face, crânio são as mais atingidas. Desse modo, as lesões na área buco-dentária são frequentes e dos mais diversos tipos. **Conclusão:** Conclui-se assim, que o número de mulheres com lesões adversas por agressão torna-se a cada dia maior. Dessa forma, é necessária uma maior atenção de cirurgiões dentistas, pois o mesmo está entre profissionais que mais tem chances de identificar a violência doméstica, uma vez que, a face é a região preferida dos agressores para desferir golpes, o que provoca lesões graves e que exigem cuidados de profissionais específicos da área.

Palavras-chave: violência doméstica, odontologia, agressão, traumatismo, cirurgião-dentista

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

**FRATURA DE ÂNGULO MANDIBULAR ASSOCIADA À EXODONTIA DE TERCEIRO MOLAR:
REVISÃO DE LITERATURA**

***SAMIRA CARMEM ARAÚJO LEITÃO; FRANCISCO WAGNER VASCONCELOS FREIRE FILHO;
JOSUMARDEN LIMA ARAUJO FILHO; BRENO TEOTONIO DE OLIVEIRA. UNIFOR, FORTALEZA - CE -
BRASIL.***

INTRODUÇÃO: Há uma grande prevalência de impatcação de terceiros molares inferiores na mandíbula, sendo frequentemente indicada a exodontia desses dentes, porém a intervenção cirúrgica pode provocar complicações, dentre estas a possibilidade de fratura do ângulo mandibular gera bastante repercussão ao paciente. Desta forma, a região anatômica que corresponde ao ângulo mandibular vem sendo abordada na literatura como uma zona de fragilidade. Devido a presença do terceiro molar incluso, a mandíbula perde parte de sua estrutura para abrigar tecidos que não contribuem para sua resistência, sendo capaz de originar uma fratura óssea quando submetida a estresse mecânico. **OBJETIVO:** O presente trabalho trata-se de revisão de literatura que aborda a prevalência e os fatores determinantes nas fraturas de ângulo mandibular, relacionadas às exodontias de terceiros molares inferiores inclusos no período intraoperatório. **MÉTODO:** Utilizando a base de dados científicos PubMed, foram introduzidos em inglês os descritores: “Molar”, “Fraturas de Mandíbula” e “Exodontia” no campo de busca. O filtro de resultados foi limitado aos anos de publicação entre 2018 a 2023. Ao final, 37 artigos se enquadravam nos requisitos. Após leitura detalhada, 5 artigos foram considerados relevantes para o estudo. **RESULTADOS:** Estudo apontam que a quantidade de espaço ósseo ocupado por um terceiro molar parcialmente irrompido, pode estabelecer uma relação direta entre a perda relativa de integridade óssea e a fragilidade da área em que se encontra o elemento dentário. **DISCUSSÃO:** Associada a fatores como manejo inadequado de instrumentos cirúrgicos, aplicação de força excessiva e técnica cirúrgica incorreta, a execução cirúrgica tem potencial de causar fraturas iatrogênicas. **CONCLUSÃO:** Pode-se afirmar que a ocorrência de fraturas de ângulo mandibular deve-se, principalmente, à descontinuidade do osso cortical causada pela presença de terceiros molares impactados, relacionada com aspectos multifatoriais.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

**O USO DE CORTICOSTERÓIDES EM EXODONTIA DE TERCEIROS MOLARES MANDIBULARES:
REVISÃO DE LITERATURA**

GABRIELA PINTO DE ALMEIDA; JOSUMARDEN LIMA ARAUJO FILHO; SAMIRA CARMEM ARAÚJO LEITÃO; FRANCISCO WAGNER VASCONCELOS FREIRE FILHO. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O processo inflamatório desencadeado pelo traumatismo tecidual da cirurgia dos terceiros molares resulta geralmente em dor, inchaço e trismo sendo responsável por um desconforto funcional e estético significativo durante o período pós-operatório. A terapia adjuntiva de corticosteróides nessas cirurgias tem o potencial de reduzir a intensidade e a morbidade destes eventos, inibindo a resposta inflamatória antes do trauma cirúrgico. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi através de uma revisão de literatura analisar a efetividade do uso de corticoides avaliando, o momento do uso, se pré, trans ou pós-operatório, dosagem, vias de administração, efeitos colaterais e seus resultados sobre a inflamação no pós-operatório da cirurgia de terceiros molares. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura integrativa na base de dados PUBMED. Utilizou como critérios de inclusão: artigos em inglês e português, dos últimos 5 anos, aplicando os termos “corticosteroid” e “third molars”, no formato de ensaio clínico e revisão sistemática. Foram encontrados 15 estudos, sendo selecionados 7 artigos relacionados ao tema. **Resultados:** De acordo com a pesquisa, observou-se que o uso de corticoides como medicamento terapêutico usado em momentos pré e pós operatórios resultam em uma maior satisfação dos pacientes em relação aos efeitos inflamatórios. Além disso, a comparação entre os diversos corticoides, via de administração, diferentes dosagens, efeitos colaterais e seus resultados acarretam como consequência diferentes respostas a cada indivíduo. **Conclusão:** Desta forma concluímos que o uso de corticoides pode melhorar os resultados no paciente após uma cirurgia de terceiro molar. No entanto, não há diferença significativa entre os tipos de corticoides, via de administração e possibilidade de complicações. Portanto, se faz necessário mais estudos clínicos randomizado e duplo cego comparando estes aspectos objetivando os melhores resultados no pós-operatório do paciente.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

TRATAMENTOS CIRÚRGICOS DOS DESARRANJOS INTERNOS DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

NARA CYBELE GOMES ALVES; MAVYLLA CARVALHO MIURA; THAIS QUEIROZ AVELINO; SAULO ELLERY SANTOS. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: A articulação temporomandibular (ATM) é uma das estruturas mais importantes do sistema estomatognático, é responsável pelas funções da mastigação, deglutição e fonética. A disfunção temporomandibular (DTM) é uma alteração de etiologia multifatorial, onde é acompanhada de dor, limitação de abertura bucal e estalidos. **Objetivo:** Analisar os tratamentos cirúrgicos dos desarranjos internos da articulação temporomandibular. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, tendo como pergunta de partida “Quais tratamentos cirúrgicos dos desarranjos internos da articulação temporomandibular promovem melhores resultados?”. Foram pesquisados artigos no PubMed e no ScienceDirect, em inglês, nos últimos 5 anos, através dos descritores “Temporomandibular Joint AND Surgery AND Arthroscopy AND Temporomandibular Joint Dysfunction”. Foram incluídos os artigos de acesso livre, artigos de pesquisa e excluídos os que não se adequaram à temática abordada. **Resultados:** Dentre os 67 artigos encontrados nas bases de dados pesquisadas, foram selecionados seis. Entre os tratamentos cirúrgicos encontrados, estão a técnica de cirurgia aberta, que inclui vários procedimentos por meio desta e os minimamente invasivos como a artrocentese e a artroscopia exploratória e cirúrgica. **Considerações finais:** Os tratamentos cirúrgicos são indicados quando há falha nos tratamentos conservadores iniciais, ou em associação a estes, os métodos minimamente invasivos como a artroscopia, com a evolução da técnica diminuíram a necessidade da cirurgia aberta, de forma a possibilitar resultados melhores com uma menor morbidade e retorno mais rápido do paciente a sua rotina.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS

Subtema do trabalho:

Lipoma do coxim adiposo bucal: Relato de caso com revisão da literatura.

WENIS LUCAS ANDRADE ARAÚJO¹; EVELINE TURATTI¹; DAVI DE SA CAVALCANTE²; FRANCISCO WAGNER VASCONCELOS FREIRE FILHO¹. 1. UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR, FORTALEZA - CE - BRASIL; 2. CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS - UNICHRISTUS, FORTALEZA - CE - BRASIL.

Introdução: O Lipoma é um tumor benigno derivado do tecido conjuntivo mesenquimal, formado, principalmente, por células adiposas maduras. A ocorrência na região buco-maxilo-facial é tida como rara. Sua etiopatogenia é incerta, manifesta-se em tecidos moles, é de crescimento lento, apresenta-se de forma bem delimitada e são assintomáticos. Relatamos o caso de um Lipoma localizado na região da mucosa jugal direita. **Objetivo:** Relatar o caso de um paciente do sexo masculino de 51 anos com o diagnóstico clínico e histológico de Lipoma, bem como descrever a conduta semiológica e cirúrgica adotada e discutir suas variações. **Relato de Caso:** Homem, leucoderma, 51 anos encaminhado ao serviço de cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial da Universidade de Fortaleza, na consulta inicial relatou queixa de aumento de volume facial do lado direito, a anamnese negou possuir condição sistêmica pregressa. O exame extraoral evidenciou uma assimetria na região malar direita. O exame intraoral revelou a presença de uma massa indolor de consistência amolecida e móvel localizado na mucosa jugal. Foi realizado exame ultrassonográfico, o que confirmou diagnóstico de Lipoma. O tratamento para esse caso consistiu na realização de uma cirurgia sob anestesia local para enucleação da lesão. Atualmente o paciente encontra-se em acompanhamento clínico. **Discussão:** O Lipoma intraoral foi relatado pela primeira vez em 1848 por Roux, tem sido descrito inúmeras variantes microscópicas desta lesão, mas o Fibrolipoma é a mais comum das variantes histológicas. O Lipoma é uma lesão assintomática, porém ao aumentar de tamanho pode gerar incômodo local para os pacientes. A recidiva deste tumor é rara, o sucesso do tratamento está atrelado à remoção total da patologia. **Conclusões:** Os lipomas são patologias irrelevantes para os pacientes, mas podem vir a tornar-se um problema. O único tratamento possível é a excisão cirúrgica da patologia, e sua recorrência é rara. **Palavras-chave:** .

Tema do trabalho: CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-

FACIAIS Subtema do trabalho:

A EFICÁCIA DA CIRURGIA ORTOGNÁTICA NO TRATAMENTO DA SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: REVISÃO DE LITERATURA

MARIA LARA MACIEL DOS SANTOS; JOSÉ EMANOEL GOMES RODRIGUES; CAMILA VITORIA LIRA ALAIM; NEREU BARREIRA DE AGUIAR FILHO. CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

A Síndrome de Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) é uma condição prevalente, que consiste em episódios recorrentes de obstrução das vias aéreas por um período de tempo durante o sono, podendo trazer prejuízos na qualidade de vida e algumas consequências, como problemas cardiovasculares e metabólicos, além de causar sonolência diurna, perda de memória e alterações no humor. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a eficácia da cirurgia ortognática no tratamento da síndrome de apneia obstrutiva do sono. Trata-se de uma revisão de literatura, realizada nos bancos de dados LILCAS, Pubmed e Biblioteca Virtual da Saúde. Pesquisou-se os descritores: “Orthognathic Surgery”, “Sleep Apnea, Obstructive” e “Efficacy”. Foram encontrados 94 artigos. Os critérios de inclusão dos artigos foram: responder à questão norteadora, estar disponível eletronicamente e na íntegra, artigos dos últimos 5 anos e nos idiomas português e inglês. Excluíram-se dissertações, editoriais, cartas ao editor, resumos de eventos e os repetidos. Desse modo, foram escolhidos 9 artigos que correspondem aos critérios de seleção. A cirurgia ortognática tem se mostrado muito eficiente para o tratamento de SAOS devido ao aumento do espaço faríngeo, através da modificação do esqueleto craniofacial. Estudos mostraram que o uso do CAD-CAM traz melhores resultados para a cirurgia ortognática, garantindo uma exatidão no posicionamento ósseo. Os estudos trazem resultados excelentes, apresentando taxas mínimas de complicações, onde a maioria dos pacientes demonstram satisfação com a função e a estética. A cirurgia ortognática atua como padrão-ouro no tratamento da síndrome da apneia obstrutiva do sono, oferecendo melhorias na qualidade de vida, através de um tratamento ortodôntico e o planejamento cirúrgico correto, que levam ao sucesso do tratamento, apresentando ótimos resultados estéticos e funcionais, com eficácia a longo prazo, para pacientes incapazes de manter um plano terapêutico conservador.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

RESTAURAÇÃO COM RESINA COMPOSTA EM DENTES COM ALTERAÇÃO DE COR: REVISÃO DE LITERATURA

AMABYLE CARVALHO RABELO QUEIROZ; GABRIELA ROCHA COSTA; GUILHERME RODRIGUES MARTINS; VÍCTOR PINHEIRO FEITOSA. UNIFAMETRO, FORTALEZA - CE - BRASIL.

INTRODUÇÃO: Atualmente a sociedade busca uma melhoria na harmonia do sorriso. O escurecimento dentário, principalmente em dentes anteriores, influencia diretamente na auto estima do indivíduo. A resina composta é um material de escolha para o tratamento de dentes com alteração cromática. O conhecimento sobre essas resinas contribuem para o sucesso da restauração. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo avaliar a efetividade, durabilidade e limitações do restabelecimento da cor em dentes escurecidos com resina composta de acordo com a literatura. **METODOLOGIA:** Este trabalho foi realizado selecionando artigos através dos descritores: restauração, dentes escurecidos e resina composta. Que foram publicados entre 2018 e 2022, através da base de dados Google Acadêmico. **REVISÃO DE LITERATURA:** As modificações de cores no elemento dentário acontecem de maneiras extrínsecas e intrínsecas. As manchas extrínsecas estão associadas a pigmentos corantes como tabaco e café, alguns medicamentos, além da higiene pessoal do paciente. As manchas intrínsecas normalmente estão ligadas a traumas dentários entre outros. O uso da técnica de facetas direta em resina composta para mascarar dentes escurecidos destaca-se por possuir uma técnica minimamente invasiva, prática e de baixo custo. A seleção correta da cor se torna um processo desafiador. As propriedades ópticas são divididas em translucidez, opalescência, fluorescência, brilho e cor, sendo subdividido por matiz, croma e valor. Na restauração, pode-se utilizar opacificadores e também resinas opacas, com o objetivo de bloquear a passagem de luz. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É de suma importante que o cirurgião-dentista faça uma boa anamnese e exame clínico, para corrigir o problema subjacente e escolher a cor da resina adequada. Em resumo, o restabelecimento da cor com resina composta é uma opção menos invasiva, viável e efetiva para dentes escurecidos, mas deve ser avaliado caso a caso pelo dentista.

Palavras-chave: .

Tema do trabalho: DENTÍSTICA

Subtema do trabalho:

USO DE RESINAS MONOCROMÁTICAS EM DENTES ANTERIORES

ANDRÉ RAMOS NOGUEIRA; ÍRIS DE OLIVEIRA COSTA. UNEF, FEIRA DE SANTANA - BA - BRASIL.

Introdução: Uma das etapas mais importantes na odontologia restauradora é a seleção de cores, que se torna uma etapa desafiadora, interferindo não apenas no resultado clínico, porém no tempo gasto no consultório. É nesse cenário que surgem as resinas monocromáticas, otimizando o tempo e evitando erros na seleção de cor, reduzindo também o número e a variedade de resinas no ambiente clínico, visto que não será necessário a etapa da estratificação com o intuito de mimetizar as restaurações. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi relatar sobre as evidências científicas do uso de resinas compostas em dentes anteriores. **Metodologia:** Este trabalho foi realizado a partir de um levantamento bibliográfico, buscando a literatura relevante sobre o tema “Resinas Monocromáticas”. Essa busca deu-se através das bases de dados Scielo, PubMed e Medline. **Revisão de Literatura:** A cor é um elemento de grande importância para as restaurações estéticas, visto que a seleção correta da coloração tem grande influência no resultado das restaurações. Por este motivo, cirurgiões dentistas têm lançado mão do uso de diferentes tipos de resina composta, em um mesmo procedimento, para que possam alcançar a cor e estética mais semelhante possível aos elementos dentários naturais. As resinas monocromáticas surgem nesse contexto, possibilitando versatilidade, pois podem ser utilizadas em restaurações em dentes anteriores e posteriores possuindo a capacidade de restaurar cores de A1 a D4 da escala Vita Classical, excluindo a necessidade de estratificação. **Conclusão:** Pode-se concluir que a etapa da estratificação da cor pode ser substituída pelo uso da resina composta monocromática, devido ao seu resultado ser capaz de oferecer a originalidade da cor presente no substrato dentário, excluindo a possibilidade da falha na seleção de cores, além de reduzir o tempo clínico.

Descritores: Resinas Compostas; Estética Dentária; Cor.