

TÍTULO: A EFICÁCIA DE TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS REGENERATIVOS EM POLPAS NECROSADAS COM LESÕES PERIAPICAIS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Kamila Said Zeferino

EMAIL: kamilasaid@alu.ufc.br

COAUTORES: Lucas Machado da Silva, Camila Paiva Lopes, Nathalya Fedechen Martins

ORIENTADOR: Márcia Eugênia de Sousa Damasceno Feitosa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Endodontia Regenerativa é uma modalidade de tratamento para dentes com necrose pulpar com o fito de regenerar o complexo dentinopulpar, prolongar a longevidade do dente e restaurar sua função imunológica e nociceptiva, propondo opções de terapias menos mutiladoras para o manejo de lesões. Assim, objetiva-se realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia de tratamentos endodônticos regenerativos em polpas necrosadas com lesões periapicais. Para isso, realizou-se uma busca na base de dados Pubmed com os descritores “regenerative endodontics” e “dental pulp necrosis”, entre 2019 e 2023, encontrando-se 128 artigos. Foram selecionados 5 artigos relevantes ao tema, de acordo com os critérios de inclusão. Destacam-se tratamentos regenerativos inovadores com o uso de células-tronco de cordão umbilical humano, encapsuladas em biomaterial; membranas de colágeno e fibrinas ricas em plaquetas e em leucócitos. Esses materiais, incorporando conceitos da engenharia tecidual, geram a cicatrização de lesões apicais; resolução de sintomas; além do desenvolvimento radicular contínuo e o fortalecimento da dentina, o último mesmo em dentes maduros, ainda que seja um desafio, visto que as terapias atuais regenerativas, por exemplo, revascularização apical, obtêm mais sucesso em dentes com a rizogênese incompleta. Logo, é visível a necessidade de que o cirurgião-dentista atente-se às novas estratégias endodônticas para, assim, proporcionar o melhor prognóstico e tratamento para seu paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Oral health; Tissue Engineering; Dental Pulp Necrosis; Regenerative Endodontics