



ESPECIALIDADE: ENDODONTIA

TÍTULO: REVASCULARIZAÇÃO PULPAR EM DENTES PERMANENTES IMATUROS: UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE A ENDODONTIA REGENERATIVA

AUTOR: Lucas Belisário Feitosa

COAUTOR 1: Mariana Braz de Menêzes,

ORIENTADOR: Joana Lia Freitas Furtado

RESUMO: Introdução: A endodontia visa desinfetar e selar os canais radiculares, preservando a função e estética dental. Porém, em casos de rizogênese incompleta, há desafios no preparo químico-mecânico e obturação. Com isso, os procedimentos endodônticos regenerativos (PERs) surgem como alternativa, promovendo deposição de tecido mineralizado, fechamento apical e eliminação de sintomas clínicos por meio de estímulos biológicos. Objetivo: O objetivo do trabalho é revisar a literatura sobre os protocolos da endodontia regenerativa em dentes permanentes com rizogênese incompleta e necrose pulpar. Metodologia: Para isso, usou-se as plataformas PubMed e BVS, associando os descritores do Desc/Mesh “Regenerative Endodontics” AND “Dental Pulp Necrosis”. Os critérios de inclusão foram estudos clínicos publicados em inglês, nos últimos 5 anos, disponíveis na íntegra e adequados ao tema proposto. Foram encontrados 128 artigos e selecionados 5 após leitura de títulos e resumos. Resultados/Discussão: Os métodos analisados mostraram altas taxas de sucesso clínico e radiográfico, com formação radicular e fechamento apical em muitos casos. As respostas aos testes de sensibilidade foram limitadas e a maturidade dentária foi associada à maior taxa de falhas. Apesar de algumas perdas de acompanhamento e casos de exacerbação, os dentes se mantiveram vitais e assintomáticos a longo prazo, com desenvolvimento radicular contínuo. Considerações Finais: Assim, os PERs demonstraram ser uma opção promissora para necrose pulpar em dentes imaturos, permitindo seu correto desenvolvimento e manutenção em boca.

DESCRITORES: Necrose da Polpa Dental, Dentição Secundária, Endodontia Regenerativa