

APICIFICAÇÃO E REVASCULARIZAÇÃO PULPAR EM DENTES COM RIZOGÊNESE INCOMPLETA: UMA ANÁLISE NA LITERATURA

Whelenn Silva Pereira Dias¹; Ana Conceição de Oliveira Castro²; Andrea Jaqueira da Silva Borges³

¹Graduanda no Bacharelado em Odontologia (FAMAM); ² Mestre em desenvolvimento regional e meio ambiente (FAMAM), FAMAM, aninhacravo@yahoo.com.br; ³Doutora em Geologia Ambiental (UFBA), FAMAM, andreajs@gmail.com.

O tratamento endodôntico para os dentes necrosados e com rizogênese incompleta representam um desafio para a prática clínica. O preparo biomecânico é dificultado devido às paredes finas do canal radicular, tornando assim a unidade mais susceptível a fraturas. Nesses elementos geralmente é utilizado à técnica de apicificação, que consiste na aplicação e trocas de pasta de hidróxido de cálcio no canal radicular, com o intuito de induzir a formação de uma barreira mineralizada na região apical. Entretanto, a técnica apresenta desvantagens, pelo fato de não possibilitarem a continuidade radicular e nem o aumento em espessura das paredes do canal radicular, o que manteria a possibilidade de fratura. A fim de um melhor prognóstico surgiu a revascularização como um método alternativo para dentes imaturos necróticos, caracterizado como processos biologicamente desenvolvidos para substituir estruturas danificadas, incluindo estruturas dentinárias e radiculares, como complexo polpa-dentina, que são estimuladas através do suprimento sanguíneo direto e células tronco. Esta técnica, então auxilia busca minimizar as desvantagens da técnica de apicificação. Nessa perspectiva, o objetivo geral desse trabalho é comparar nas produções científicas o sucesso clínico entre as técnicas de apicificação e revascularização pulpar. O presente estudo trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura, onde será realizada uma busca dos documentos nas bases de dados *Scientific Electronic Library on Line Scielo* e Biblioteca Virtual em Saúde, tendo como recorte temporal o período de 2015 a maio de 2020, com textos em português e inglês, tendo como descritores principais: “revascularização”, “endodontia”, “ápice dentário”, “apexificação”, “revascularization”, “endodontics”, “tooth apex”, “apexification”. Este estudo se justifica e se torna relevante, pois irá contribuir na atualização de informações para estudantes de odontologia e cirurgiões dentistas sobre as duas técnicas, visto que pesquisas científicas são necessárias para identificar procedimentos e materiais que tornem esses tratamentos mais previsíveis e confiáveis, podendo auxiliar, assim, o planejamento de tratamento para dentes com rizogênese incompleta e, conseqüentemente, obtendo um melhor prognóstico.

Palavras-chave: Endodontia. Regeneração. Ápice dentário.