

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES IRRIGANTES NA REVASCULARIZAÇÃO PULPAR EM DENTES PERMANENTES COM RIZOGÊNESE INCOMPLETA

Marcos William Rodrigues Fernandes (marcosw1229@hotmail.com)

Giovanna Amaral Borges (giovannaamaral2018@outlook.com)

Felipe Vieira Veiga Lemes (felipelemes@umc.br)

Introdução: A revascularização pulpar é um procedimento endodôntico que pode ser empregado em dentes permanentes com rizogênese incompleta, é uma alternativa inovadora que pode ser usada ao invés de outros tipos de tratamento, tendo sua principal vantagem a possibilidade de espessamento das paredes dos canais radiculares, podendo dar continuidade a rizogênese. Entretanto lacunas de conhecimento sobre o assunto ainda existem, e é necessário maior quantidade de estudos para garantir a previsibilidade do tratamento e o seu processo de escolha. Objetivos: Avaliar, através de uma pesquisa bibliográfica, diferentes protocolos de desinfecção pré-revascularização pulpar, em dentes permanentes com rizogênese incompleta. Metodologia: Foi realizado uma pesquisa bibliográfica na plataforma de dados PubMed; foram utilizados artigos publicados no período de 2017 a 2025. Foram utilizados os seguintes descritores: "Endodontia Regenerativa", "Irrigantes do Canal Radicular". Resultados: O NaOCl (Hipoclorito de sódio) foi a substância que mais foi empregada em protocolos de revascularização pulpar, de suas diferentes concentrações a mais relatada foi em 1,0% e 2,5% devido ao seu equilíbrio entre capacidade antimicrobiana e menor toxicidade tecidual. Sendo recomendado uma concentração baixa Hipoclorito de sódio afim de manter a

sobrevivência das células tronco da papila apical Conclusão: Conclui-se que o Hipoclorito de sódio é o irrigante mais utilizado nos protocolos de desinfecção pré-revascularização, especialmente em suas concentrações de 1,0% e 2,5% por apresentar uma boa ação antimicrobiana com

menor citotoxicidade comparado a concentrações mais altas.

Palavras-chave: "endodontia regenerativa"; "irrigantes do canal radicular"; "polpa dentária".