

MTA x hidróxido de cálcio em capeamento pulpar direto: vantagens e desvantagens. Uma revisão de literatura

Victoria Sá Teixeira de Castro,¹ Renata Ferraiolo Gueiros,² Ana Luiza Medeiros Cesar,¹ Renata Ximenes Lins²

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

victoriastc@hotmail.com

Objetivo: esta revisão de literatura tem como objetivo comparar as vantagens e desvantagens do uso do Agregado trióxido mineral (MTA) versus Cimento de Hidróxido de Cálcio (H.C) em capeamento pulpar direto, buscando oferecer subsídios ao profissional para que reconheça as características de cada um e possa realizar as melhores escolhas a partir de informações científicas. **Material e Métodos:** através de pesquisa de artigos disponíveis nos portais digitais PubMed, Scielo e Google Scholar publicados nos últimos 10 anos, foram selecionados um total de 23, os quais preenchem os critérios de inclusão da pesquisa. **Resultados:** o capeamento pulpar direto é uma opção de terapia conservadora que, pela introdução de um material biocompatível sobre a polpa, busca agir como barreira física permitindo a reparação da dentina e manter a vitali-

dade do tecido dental. Ambos materiais possuem qualidades em comum como biocompatibilidade, alto pH e ação antimicrobiana. Para este tratamento, o MTA mostra apresentar melhor selamento de cavidade e adesividade. No entanto, possui maior custo, alta solubilidade e tempo de presa. O H.C é considerado material "padrão ouro" para este procedimento. Apesar disso, dispõe de alta solubilidade e baixa capacidade adesiva. **Conclusão:** devido aos estudos comparativos serem de curto prazo e ao MTA possuir menos tempo de uso clínico, não houve significativa diferença de recomendação entre eles para capeamento pulpar direto. Ambos materiais são indicados para o procedimento e cabe ao profissional escolher o que melhor se adapta.

Palavras-chave: Proteção pulpar direta; Hidróxido de cálcio; MTA; Capeamento pulpar.