

Comparação entre o efeito biológico do Biodentine e do MTA sobre a exposição de tecido pulpar e periodontal da furca: estudo em cães

Juliana Troglia Bolzan, Magda Reis, Roberta Kochenborger Scarparo, José Antônio Poli de Figueiredo.

Resumo:

Exposições pulpares, bem como perfurações de furca, constituem um problema de solução nem sempre fácil na Endodontia. Nesse sentido, a busca pela preservação, reparação ou regeneração desses tecidos tem incentivado a investigação de materiais e protocolos alternativos. Recentemente, o cimento de silicato tricálcico (Biodentine) foi introduzido no mercado, apresentando aparentes vantagens sobre o agregado de trióxido mineral (MTA). Por outro lado, sua aplicação no tratamento de exposições pulpares e no selamento de perfurações radiculares ainda foi pouco investigada. Sendo assim, este estudo se propõe a avaliar, em cães, o efeito biológico do Biodentine sobre esses tecidos, comparando seus resultados com os observados para o MTA. Ambos os materiais serão avaliados clínica, radiográfica e histologicamente, visando a observar seu comportamento como material selador e seus efeitos sobre os tecidos.

Palavras-Chave: Endodontia, tratamentos conservadores da polpa, perfuração radicular