

O USO DO MTA EM PERFURAÇÕES RADICULARES

Bruna Givisiez dos REIS¹, Mariana Flores Pereira MOURÃO²

¹ Estudante de Odontologia/ UNINCOR- e-mail: bruninhagivisiez@hotmail.com

² Orientadora e Professora do curso de Odontologia/ UNINCOR – e-mail: prof.mariana.pereira@unincor.edu.br

Palavras chaves: MTA, Perfuração radicular

Resumo: O tratamento endodôntico tem como objetivo a formatação e desinfecção do sistema de canais radiculares, porém acidentes podem ocorrer na fase de acesso ou durante a instrumentação dos canais, os acidentes possuem uma grande porcentagem no insucesso do tratamento endodôntico. A perfuração é uma comunicação artificial onde o sistema de canais radiculares irá se comunicar com os tecidos de suporte podendo ser fonte de infecção, para o sucesso da reparação é de suma importância levar em consideração o tempo de exposição, localização da perfuração, e o tamanho desta comunicação. Vários materiais tem sido descritos na literatura com o objetivo de vedar esta comunicação como o amalgama, OZE, IRM, hidróxido de cálcio entre outros. Sendo o Agregado de trióxido de Mineral o mais promissor deles, pois este material tende a estimular a dentinogênese, cementogênese e a osteogênese, facilita a regeneração do tecido periodontal, possui extrema biocompatibilidade com os tecidos bucais por suas características físicas químicas e biológicas. Estudos comparativos mostram que o MTA apresenta menor infiltração quando comparado ao IRM e o amalgama, apresenta menor inflamação aos tecidos periodontais, quanto a sobreobturação o MTA também leva vantagem apresentando os menores valores. Quando comparado o MTA cinza e o MTA branco apresentam insignificante variação quanto à infiltração porém dependendo do local da perfuração o MTA cinza pode causar manchamento a coroa dental. Estudos mostraram que a diferença significativa quanto ao material irrigador em dentes que possuem perfuração sendo o hipoclorito de sódio e EDTA a melhor opção como substância irrigadora nestes casos. Para realização deste estudo foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados SCIELO, PUBMED, BBO, LILACS.

