

O.32 - Plug apical de MTA branco no tratamento endodôntico de dentes permanentes com ápice aberto: relato de 2 casos clínicos

Chávez-Andrade GM, Tanomaru-Filho M, Paulo AO, Leonardo RT, Guerreiro-Tanomaru JM

gissellemcandrad@foar.unesp.br

Novas perspectivas surgiram na prática da endodontia com o desenvolvimento do Mineral Trióxido Agregado (MTA), sendo indicado para o tratamento de perfurações, reabsorções radiculares, obturações retrógradas, pulpotomias e como barreira (plug) apical em casos de dentes permanentes com rizogênese incompleta e necrose pulpar. Tem sido demonstrado que o MTA é um material biocompatível que estimula a formação de novo cimento na sua superfície e proporciona bom selamento. A utilização de plug de MTA é indicada como alternativa ao uso prolongado de hidróxido de cálcio como medicação intracanal para apacificação de dentes permanentes jovens. O MTA branco e o MTA cinza apresentam similar composição química e propriedades biológicas semelhantes. O objetivo deste trabalho é relatar dois casos clínicos de tratamento endodôntico utilizando plug apical com MTA branco, após o uso de curativo à base de hidróxido de cálcio, em dentes permanentes jovens com ápices abertos e necrose pulpar após traumatismo dental, seguido da terapêutica endodôntica convencional. Os procedimentos operatórios são descritos. Conclui-se que as propriedades físicas e biológicas do MTA branco fazem deste material uma excelente opção na terapêutica endodôntica em dentes permanentes com ápice aberto ou reabsorção apical e necrose pulpar.

Palavras-chave: *MTA branco; apacificação; hidróxido de cálcio.*