



XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23
NOVEMBRO

Título: COMPARAÇÃO ENTRE OS CIMENTOS OBTURADORES ENDODÔNTICOS: AH Plus e Endo Fill

Autores: Carolina Rebelo Vaz De MELO; Luana Casimiro Da CRUZ; Jaqueline Mendes SANTOS; Livia MARINOESPÓSITO; Leticia Carvalho Resende CAMPOS

O tratamento endodôntico é utilizado para reparar e salvar dentes muito danificados ou infectados. O procedimento envolve a remoção da área danificada do dente (a polpa), limpeza e desinfecção e, em seguida, o preenchimento e selamento. Para que exista sucesso no tratamento endodôntico é necessário que haja selamento do sistema de canais radiculares com material adequado, como a guta-percha e o cimento endodôntico. O escoamento de cimento obturador é fator importante no desempenho clínico do material, pois interfere em sua capacidade de penetrar nos túbulos dentinários e canais laterais. É importante que o cimento seja fácil de ser levado ao canal, tenha tempo de trabalho satisfatório e que possua propriedades físico-químicas satisfatórias para um correto selamento. Os cimentos endodônticos devem apresentar efeitos antibacterianos e antibiofilme, eles devem ser utilizados de uma forma que permita que o material atinja biofilmes bacterianos em zonas remotas do sistema de canais radiculares. A maioria dos cimentos endodônticos utilizados são cimentos à base de resina, cimentos de óxido de zinco eugenol, cimentos de hidróxido de cálcio, cimentos à base de ionômero de vidro, e, mais recentemente, cimentos com agregado trióxido mineral (MTA), entre outros. O objetivo foi fazer uma análise comparativa entre o AHplus e EndoFill. Esta pesquisa se justifica pela necessidade de se desenvolver novos cimentos endodônticos que sejam de menor custo, de fácil manuseio em determinados procedimentos e que não tenham a propriedade de alterar a cor do dente tratado. Muitas propriedades físicas e biológicas são importantes na formação de um bom cimento endodôntico, como habilidade de selamento, biocompatibilidade e atividade antimicrobiana. Foi desenvolvido uma pesquisa bibliográfica comparativa entre os cimentos endodônticos AH Plus e o Endo Fill, levando em consideração a opinião dos mais conceituados autores. Conclui-se neste estudo, todos os cimentos mostraram ter um comportamento semelhante em relação à infiltração marginal apical pelo método da diafanização. O cimento AH Plus® obteve menor nível de infiltração, e o Endofill® apresentou maior nível em relação aos demais cimentos endodônticos analisados. O cimento AH Plus® apresenta escoamento superior ao do cimento Endofill® I. Os cimentos Endofill® e AH Plus® obtiveram os menores valores médios de infiltração marginal apical, sem diferença estatisticamente significativa entre eles. A obtenção de um selamento hermético, juntamente com a limpeza e conformação dos canais radiculares é uma das chaves para conseguir um tratamento endodôntico bem sucedido em longo prazo.

Palavras-chave: Endodontia, Cimentos dentinários, obturação.