

O.14 - Avaliação do teste de infiltração apical pelo sistema de transporte de fluído de canais tratados com cimentos resinosos

Villas-Bôas MH, Almeida MM, Melo ACC, Torres SA, Nishiyama CK, Hussne RP

Avaliou-se “in vitro” a capacidade de selamento apical dos cimentos resinosos endodônticos: AH Plus, EndoRez, Sealer 26, Epiphany e Acroseal por meio do teste de infiltração pelo sistema de filtração de fluídos. Foram utilizados 101 dentes humanos. O comprimento radicular dos dentes foram padronizados em 14 mm, estes tiveram seus canais instrumentados. Foram divididos aleatoriamente em 5 grupos: Sendo EndoRez com 15 dentes e AH Plus, Sealer 26, Acroseal e Epiphany com 20 dentes cada, sendo o grupo controle composto por 2 dentes sem obturação (controle positivo) e outros 4 selados na região apical com Araldite (controle negativo). Empregou-se a técnica de obturação pela condensação lateral ativa da guta-percha exceto o Epiphany que foi utilizado cone Resilon. Após 30 dias foram feitas 4 aferições a cada 2 minutos. Os resultados mostraram que a menor média de infiltração foi obtida para o cimento AH Plus (1,9 mm). Os cimentos Sealer 26 e Epiphany apresentaram valores intermediários respectivamente (4,15 e 4,3 mm) e maior infiltração para o Acroseal (4,5 mm) e EndoRez (4,8 mm). Todos os cimentos resinosos apresentaram infiltração, sendo o AH Plus o que apresentou melhor índice quando comparado aos demais materiais.

Palavras-chave: *Luxação dentária; reimplante dentário; tratamento do canal radicular.*