

## **P.39 - Remoção de hidróxido de cálcio com diferentes sistemas rotatórios e soluções irrigadoras: estudo em MEV**

*Sousa RF, Kuga MC, Bonetti-Filho I, Faria G, Tanomaru-Filho M*

*rosyodonto@yahoo.com.br*

Avaliou-se a eficácia de dois tipos de instrumentos rotatórios em associação à irrigação com NaOCl ou EDTA na remoção de resíduos de hidróxido de cálcio  $[Ca(OH)_2]$  das paredes do canal radicular. Quarenta e dois incisivos inferiores de humanos foram instrumentados com o sistema ProTaper® até o instrumento F2, irrigados com NaOCl a 2,5%, seguido de EDTA a 17% e preenchidos com  $Ca(OH)_2$ . Após 7 dias, o  $Ca(OH)_2$  foi removido de acordo com 4 diferentes técnicas: instrumento 25/0.06 (K3 Endo®) e irrigação com EDTA a 17%, instrumento F1 (ProTaper®) e irrigação com EDTA a 17%, instrumento 25/0.06 e irrigação com NaOCl a 2.5% e instrumento F1 e irrigação com NaOCl a 2.5%. Foram avaliados os terços cervical e apical dos canais radiculares por meio de microscópio eletrônico de varredura. Nenhuma das técnicas removeu completamente o  $Ca(OH)_2$ . Nos terços apical e cervical, o instrumento F1 foi melhor do que o instrumento 25/0.06 na remoção dos resíduos de  $Ca(OH)_2$  ( $p < 0.05$ ), independentemente da solução irrigadora final. Não houve diferença entre as soluções irrigadoras nos grupos do instrumento F1 e do instrumento 25/0.06 ( $p > 0.05$ ). Concluiu-se que o instrumento F1 foi melhor que o instrumento 25/0.06 na remoção de resíduos de hidróxido de cálcio do canal radicular, independentemente da solução irrigadora utilizada.

**Palavras-chave:** *Hidróxido de cálcio; curativo intracanal; instrumentos rotatórios; hipoclorito de sódio; EDTA.*