

P.13 - Comparação entre o sistema de retratamento ProTaper e a desobturação manual, associado a solventes de guta percha

Guiotti FA, Kuga MC, Tanomaru-Filho M, Guerreiro-Tanomaru JM, Faria G

flan.gui@hotmail.com

Comparou-se a efetividade do sistema de retratamento ProTaper com o método manual, associado a diferentes solventes na remoção da guta percha de canais radiculares de incisivos. Foram utilizadas 40 raízes, obturadas com guta-percha e Sealer 26. A obturação removida com uma das técnicas: ProTaper Retratamento e óleo de laranja; ProTaper Retratamento e eucaliptol; lima Hedstroen e óleo de laranja; lima Hedstroen e eucaliptol. Os resíduos de obturação foram quantificados em fotografias digitais da parede vestibular dos canais radiculares por meio do programa Image Tool. Os resultados foram submetidos à análise estatística pelo testes de Kruskal Wallis e Dunn. Na análise da área total, a remoção manual associada ao óleo de laranja foi superior ao sistema rotatório independentemente do solvente. Quando associada ao eucaliptol a remoção manual demonstrou superioridade apenas à remoção rotatória com este mesmo solvente. Concluiu-se que a instrumentação manual com o óleo de laranja é superior a instrumentação com o sistema ProTaper na remoção de guta percha do canal radicular, independentemente do tipo de solvente empregado.

Palavras-chave: *Limas de níquel titânio; retratamento de canal radicular; solventes.*