



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3072

Titulo: VCP5 - EXTRUSÃO APICAL DE DEBRIS EM CANAIS RADICULARES INSTRUMENTADOS COM SISTEMAS RECIPROCANES ASSOCIADOS A DOIS SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

Categoria: FÓRUM(VITRINE CIENTÍFICA PROFISSIONAL)

Autor(es): FELIPE XAVIER BEZERRA DA SILVA; GISELLE NEVARES ELGARTEN ROCHA; LUCIANA FERRAZ GOMINHO; DIANA SANTANA DE ALBUQUERQUE

Resumo

O objetivo do presente estudo foi comparar o peso da extrusão apical de debris em canais preparados com sistema Reciproc (REC) e Waveone (WO) associados a dois diferentes sistemas de irrigação, VPro Endosafe (VPro) e seringa hipodérmica + agulha Navi Tip (SHAN). Quarenta raízes distais de molares inferiores foram divididas em 4 grupos: Grupo 1: REC e VPro, Grupo 2: WO e VPro, Grupo 3: REC e SHAN, Grupo 4: WO e SHAN. O tubo de Eppendorf, de cada dente, foi pesado por uma balança de precisão 0.00001 antes dos procedimentos de instrumentação. Durante a instrumentação, a irrigação foi realizada após cada troca do instrumento com 1 mL de hipoclorito de sódio a 2,5%, totalizando 6 mL. Ao término do preparo, os dentes foram removidos dos tubos de Eppendorf que foram incubados a 37 °C, por 15 dias, para evaporação do irrigante. Após a secagem, os tubos foram pesados novamente. A diferença entre os pesos iniciais e finais foram calculadas e submetida ao teste de análise de variância (ANOVA com dois fatores) com 0.05 de significância. Nenhuma diferença estatística foi observada entre os sistemas VPro e SHAN ($p > 0.05$). Em todas as amostras ocorreu extrusão apical de debris, sendo que houve maior extrusão de debris nos grupos REC comparado aos grupos WO ($p < 0.05$). Concluiu-se que houve uma maior extrusão apical de debris após a instrumentação de canais radiculares com o sistema Reciproc comparado ao sistema Waveone, independentemente do sistema de irrigação utilizado.