

Avaliação da persistência de resíduos na dentina radicular após protocolo de irrigação final com substâncias de alta viscosidade

Morais JMP, Fuguta RF, Pereira KF, Batagin CESM, Marcomini N, Manzoli TM, Victorino KR, Kuga MC

Resumo

Introdução: Avaliar a influência de diferentes protocolos de limpeza da dentina radicular e a penetrabilidade dentinária utilizando irrigação com solução de hipoclorito de sódio a 3% (NaOCl 3%), clorexidina 2.0% ou EDTA 24% em forma de gel. **Materiais e métodos:** Setenta coroas bovinas de anatomia radicular semelhante quais foram aleatoriamente distribuídas em 7 grupos (n = 10), de acordo com o protocolo de irrigação final: G1 - Controle (NaOCl + EDTA + NaOCl IM), G2 (NaOCl + Easy Clean), G3 (Clorexidina + Easy Clean), G4 (EDTA + Easy Clean), G5 (NaOCl + PUI), G6 (Clorexidina + PUI), G7 (EDTA + PUI). Após a irrigação, os dentes foram clivados e a dentina submetida à análise em MEV (500X), para avaliar exposição dos túbulos dentinários. Em seguida, a quantidade de túbulos dentinários abertos foi mensurada utilizando o programa Image J. Os dados obtidos foram avaliados através dos testes de ANOVA e Tukey (P=0.05). **Resultados:** Não houve diferenças significativas entre os grupos experimentais, (P>0,05) apresentando grandes quantidades de resíduos. **Conclusão:** As soluções em forma de gel proporcionaram menor exposição dos túbulos dentinários.

Palavras-chave: Microscopia eletrônica de varredura, viscosidade, ativação sônica.