

P.06 - Eficácia do hipoclorito de sódio associado com soluções alcoólicas na limpeza de superfícies dentinárias

Rabello AP, Berbert FLCV, Kuga MC, Faria G, Tanomaru-Filho M

arieleprabello@foar.unesp.br

A solução de hipoclorito de sódio destaca-se entre as substâncias irrigadoras usadas no preparo biomecânico dos canais radiculares. Através de microscopia eletrônica de varredura (MEV), avaliamos a presença de smear layer na dentina após a irrigação com hipoclorito de sódio associado a soluções alcoólicas. Quarenta raízes de dentes bovinos, de anatomia semelhante, com 16 mm e ápices formados, foram instrumentadas pela técnica escalonada regressiva, sendo o instrumento inicial a lima K#35 e o final a K#50 e escalonamento até a K#80. A cada troca de instrumento, com uma cânula 30 × 5 penetrando 13 mm, os canais foram irrigados com 2,0 mL de uma das seguintes combinações: GI-NaOCl a 2,5%; GII-NaOCl a 2,5% associado ao álcool absoluto 99,5° (50:50, v/v); GIII- NaOCl a 2,5% associado ao álcool 70° (50:50,v/v); GIV-NaOCl a 2,5% associado ao álcool isopropílico (50:50, v/v). Ao final, os canais foram irrigados com 5 mL das soluções avaliadas e o conteúdo aspirado. Após clivagem longitudinal, sentido mesio-distal, os terços cervical e apical foram analisados em MEV (aumento de 1000×). Em função do grau de persistência de resíduos, escores foram atribuídos e os dados avaliados pelo teste de Kruskal Wallis. Não houve diferenças significantes entre os grupos experimentais ($p > 0,05$), independentemente do terço radicular analisado ($p > 0,05$).

Palavras-chave: *Hipoclorito de sódio; solução hidroalcoólica; etanol.*