

INFLUÊNCIA DO VEÍCULO NA REMOÇÃO DA PASTA TRI ANTIBIÓTICA DO CANAL RADICULAR

Raul Paschoto Silva RUFINO¹
Carolina do Nascimento MONTEIRO²
Guilherme Hiroshi YAMANARI³

RESUMO

Este estudo teve por objetivo avaliar o efeito do veículo na eficácia do easy clean em movimentos de MRA e rotação contínua além da irrigação com hipoclorito de sódio a 2,5% associada com a irrigação ultrassônica passiva (IUP) na remoção da pasta tri antibiótica do canal radicular. MÉTODOS: O canal radicular de 90 dentes uniradiculados foram preparados com instrumentos do sistema Logic da EASY até uma lima 40-05 no comprimento de trabalho. Três grupos de trinta canais radiculares cada foram preenchidos com pasta tri-antibiótica (PTA). A PTA foi preparada usando como veículos o macrogol mais propilenoglicol, água destilada e propilenoglicol apenas. Após o preenchimento dos canais, os dentes foram armazenados por 4 semanas em estufa sob umidade de 100% a 37°C. Para a remoção da PTA foram utilizados os seguintes métodos de irrigação: Irrigação com hipoclorito de sódio a 2,5% associada com a IUP, EASY CLEAN em movimento de MRA e rotação contínua. Nove grupos de 10 espécimes serão tratados de acordo com o protocolo de veículos e de remoção. As raízes foram divididas longitudinalmente com a técnica da clivagem, e a quantidade de pasta tri- antibiótica restante foi avaliada por meio de microscópio eletrônico de varredura (MEV), com aumento de 100 vezes, utilizando um sistema de pontuação 4-grades. Os dados foram avaliados estatisticamente por meio dos testes Kruskal Wallis e Dunn`s com um nível de confiança de 95% ($p = 0,05$). RESULTADOS COCLUSÃO: Quando comparados, os veículos empregados na mistura com o pó antibiótico, e os métodos de irrigação aplicados para a remoção da PTA, não houve diferença estatística. Mostrando assim que qualquer destes veículos e qualquer método de irrigação podem ser efetivos na remoção da pasta tri antibiótica.

Palavras-chave: Pasta tri-antibiótica. Canal radicular. Revascularização pulpar. Irrigação ultrassônica passiva.

¹ Graduando do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, raulpaschoto@hotmail.com

² Graduando do curso de Odontologia das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, carolinanascimentomonteiro@gmail.com

³ Docente das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP – FUNEC, ghyamanari@hotmail.com