



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2660

Titulo: AVALIAÇÃO DA PERMEABILIDADE DENTINÁRIA APÓS TRATAMENTO COM DIFERENTES SUBSTÂNCIAS AUXILIARES – ESTUDO EM MEV

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): YHALLE BATISTA LUCENA; THAYANA KARLA GUERRA; ANA ISABELLA ARRUDA RIBEIRO; KÁTIA SIMONE SANTOS

Resumo

O preparo químico mecânico objetiva promover a limpeza e modelagem do sistema de canais radiculares. O uso de substâncias auxiliares é necessário para a desinfecção e remoção de smear layer. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a ação das soluções irrigadoras hipoclorito de sódio a 2,5%, digluconato de clorexidina a 2% e vinagre de maçã associadas ou não ao EDTA a 17%, no aumento da permeabilidade dentinária após o preparo químico-mecânico. Trata-se de um estudo laboratorial, com amostra de 18 molares superiores, que foram seccionados para obtenção da raiz palatina, radiografados e tratados endodonticamente, sendo irrigados com as soluções avaliadas. Posteriormente foram seccionados na direção vestibulo-lingual e as amostras avaliadas em MEV com aumento de 500x, 1000x, 3000x e 5000x, considerando cada terço do canal radicular para estudo quali-quantitativo. Os seguintes escores foram considerados: 1) ausência de smear layer; 2) poucas áreas cobertas com smear layer, com muitos túbulos dentinários visivelmente abertos; 3) muitas áreas cobertas por smear layer, poucos túbulos dentinários visivelmente abertos. Observou-se que o vinagre de maçã apresentou menor escore (média igual a 2,16), já a clorexidina associada ao EDTA demonstrou menor poder de limpeza, com maior escore (média igual a 4), semelhantemente ao grupo controle. Nenhum dos grupos apresentou escore 1. Concluiu-se que o vinagre de maçã apresentou melhor limpeza, seguida pelo hipoclorito associado ao EDTA, sendo esta associação mais utilizada na clínica endodôntica.