



VII Jornada Odontológica da UNICASTELO

“Prof. Dr. Nilton César Pezati Boer”

Campus Fernandópolis

24 a 28 de agosto de 2015

Cine Shopping Fernandópolis - Shopping Center Fernandópolis
Fernandópolis - SP

P 02. A AÇÃO DO PODER DE DESINFECÇÃO DO HIPOCLORITO DE SÓDIO A 5,25% E A 2,5% E DA CLOREXIDINA A 2% EM CANAIS RADICULARES CONTAMINADOS IN VITRO POR ENTEROCOCCUS FAECALIS E PREPARADOS COM O SISTEMA WAVEONE®

Ana Cristina Tosta Faria Costa; Nilton Cesar Pezati Boer; Samuel Lucas Fernandes; Lucieni Cristina Trovati Moreti (Orientadora). Universidade Camilo Castelo Branco – UNICASTELO – Campus Fernandópolis – Curso de Odontologia. Nível Graduação. Apresentação Painel – Pesquisa Científica – Endodontia.

A endodontia mecanizada esta propiciando uma redução no tempo de trabalho, o que vem gerando um questionamento quanto ao tempo de contato e à efetividade das soluções irrigadoras frente asanificação dos canais radiculares. Objetivo: comparar in vitro a ação bacteriana do hipoclorito de sódio (NaOCl) a 2,5% e 5,25% e Clorexidina (CLX) a 2% em canais radiculares instrumentados com o sistema WaveOne. Metodologia: 75 pré-molares humanos unirradiculares foram infectados com *EnterococcusFaecalis* por 7 dias e divididos em 5 grupos aleatoriamente, cada um com 15 dentes: grupo (G)1= controle negativo, sem inóculo e tratamento; G2= irrigação com CLX 2,0% G 3= irrigação com NaOCl 2,5 %; G 4= irrigação com NaOCl 5,2% ; G 5= G controle positivo= com inóculo e sem instrumentação. Os dados das amostras foram submetidos à análise de variância. Se observado a significância estatística ($p < 0,05$), a análise prosseguiu com a comparação entre as médias pelo erro padrão da média. Resultado: em todas as amostras, exceto o G1, houve crescimento bacteriano antes da instrumentação. Todas as soluções, após o preparo reduziram o número de células bacterianas no canal radicular havendo diferença significativa entre as três soluções testadas ($p < 0.05$). A maior eficácia antibacteriana foi observada no G4 (NaOCl 5.2%), com redução de 80 amostras comparado ao grupo positivo, seguido do G2 CLX com 63.3%, sendo que a menor ação ocorreu no G3 (NaOCl 2.5%) com 36,7%. Conclusão: a utilização de agentes irrigantes antibacterianos é fundamental e independe da técnica de instrumentação dos canais, a efetividade bacteriana das soluções de NaOCl foi proporcional a sua concentração, sendo que a solução de CLX teve um efeito intermediário entre as outras duas substâncias.

Descritores: Endodontia; Tratamento do Canal Radicular; Irrigantes Intracanaís.