



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Avaliação da Substantividade da Clorexidina 2% em Dentina Contaminada com Enterococcus faecalis
Autor	LUIS GUSTAVO SOUZA
Orientador	FABIANA SOARES GRECCA VILELLA

1 RESUMO

AVALIAÇÃO DA SUBSTANTIVIDADE DA CLOREXIDINA 2% EM DENTINA CONTAMINADA COM ENTEROCOCCUS FAECALIS

Luis Gustavo Souza; Daiana Elisabeth Bottcher; Fabiana Soares Grecca

Ao pensar em uma terapia endodôntica, logo associa-se a eliminação de bactérias de dentro do sistema de canais radiculares via irrigação, limpeza e modelagem dos canais. Para tal, a solução irrigadora é imprescindível para tornar o ambiente favorável ao sucesso endodôntico, atuando prioritariamente como agente antimicrobiano e, dependendo da solução, alterando a disposição da matéria orgânica da dentina e podendo transmitir efeitos de longa duração sobre a dentina, o qual é denominado substantividade.

O presente trabalho tem como objetivo investigar a substantividade da solução irrigadora de clorexidina líquida (CHX) e gel dentro de um sistema de canais radiculares por 24 horas, 30 dias, e 90 dias, além de analisar a efetividade do material sobre extratos de dentina misturados a culturas de *Enterococcus faecalis*, levando em consideração quantificação e qualificação da CHX. Para isso, quarenta e cinco dentes humanos anteriores extraídos serão utilizados para avaliar a permanência da CHX na dentina em diferentes intervalos de tempo. Cada amostra será dividida em 3 grupos de acordo com a substância auxiliar de química utilizada para realizar a preparação de canal: grupo 1, 2% de CHX líquida, grupo 2, 2% de gel de CHX, e grupo 3, água destilada (grupo controle). O comprimento de trabalho será determinado através da inserção de uma lima 10 # K para dentro do canal até o momento em que a ponta for vista no forame apical e em seguida, recuar 1 mm. As raízes serão preparadas até o instrumento # 45 e sulcos longitudinais vão ser esculpados nas superfícies livres dessas raízes, proporcionando duas metades de cada raiz e resultando em 30 amostras por grupo. Cada grupo será dividido em três subgrupos (n = 10), e a substantividade vai ser avaliada após 24 horas, 30 dias e 90 dias de incubação. A quantidade de CHX (em micrometros) será mediada através de fase reversa alta de cromatografia líquido-estatística e análise de variância; havendo diferença, será aplicado o teste de comparações múltiplas de Tukey.