

DIFUSÃO DENTINÁRIA DO HIPOCLORITO DE SÓDIO EM FUNÇÃO DO VEÍCULO E TIPO DE ENERGIZAÇÃO INTRACANAL UTILIZADA

GONÇALVES, Lays Oliveira *

SILVEIRA, Letícia de Souza **

CASSUCCI, Patrícia Pelarim ***

Orientador(a): YAMANARI, Guilherme Hiroshi

O objetivo deste estudo será a verificação da difusão intradentinária do NaOCl quando apresentado sob a forma gel ou líquida, ultrassonificada ou não. Serão selecionadas raízes de dentes anteriores bovinos, que posteriormente serão seccionadas transversalmente ao seu longo eixo, obtendo-se um fragmento de 5 mm de seu terço médio. Os canais serão instrumentados com o ProTaper® manual. Os fragmentos serão então corados com violeta cristal, por 72 horas. Posteriormente, as raízes serão seccionadas no sentido mésio-distal e os fragmentos vestibular divididos em quatro grupos (n=10) e imersos em uma das seguintes combinações com o NaOCl: (I) NaOCl 2,5% líquido, (II) NaOCl 2,5% gel (III) NaOCl 2,5% líquido ultrssonificado por 1 min e (IV) NaOCl 2,5% gel ultrassonificado por 1 min,, mantidos por duas sessões com duração de 10 minutos. Em quatro fragmentos nenhum tratamento será executado e em quatro fragmentos nenhuma coloração será executada, servindo como controle. A profundidade de penetração do hipoclorito de sódio será medida pela extensão da descoloração intradentinária do corante, mensurada na imagem em estereomicroscópico (50X). Os dados serão analisados através dos testes de Kruskal Wallis e Dunn. Os experimentos ainda estão sendo desenvolvidos, conforme o cronograma estipulado no trabalho, portanto os resultados ainda não obtidos, pois, os corpos de prova ainda estão em fase de preparação.

Palavras-chave: Hipoclorito de sódio

* PIBIC/FUNEC, lays_mt@hotmail.com

** PIBIC/FUNEC, leticia_odonto1@hotmail.com

*** PIBIC/FUNEC, patriciapcassucci@hotmail.com