

serão padronizados escores segundo a viabilidade bacteriana: 0 = < 25% de bactérias viáveis, 1 = >25% e < 50%, 2 = 50%, 3 = > 50% e < 75% e 4 = >75%. Será realizada uma análise descritiva dos resultados.

Descritores: Enterococcus faecalis, endodontia, microscopia confocal

AValiação DO EFEITO DE DIFERENTES SOLUÇÕES IRRIGANTES NO BIOFILME BACTERIANO IN VITRO: ANÁLISE ATRAVÉS DA MICROSCOPIA CONFOCAL

Hochscheidt GL, Flach N, Firmino LB, Böttcher DE, Parolo CF, Maltz M, Grecca FS*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Um dos fatores cruciais para o sucesso do tratamento endodôntico consiste na erradicação de microrganismos do sistema de canal radicular. O objetivo do presente trabalho será comparar, in vitro, a efetividade antimicrobiana de duas soluções irrigantes na desinfecção de canais radiculares bovinos infectados através da Microscopia de Varredura a Laser Confocal (MVLC). Serão selecionados 27 incisivos bovinos nos quais será inoculada uma monocultura de *Enterococcus faecalis* por 21 dias. Após esse período, os dentes serão divididos em três grupos testes (n=7) de acordo com a substância química irrigante utilizada para o preparo químico-mecânico dos canais radiculares. Grupo 1 (G1) - hipoclorito de sódio 2,5%, grupo 2 (G2) - clorexidina líquida 2% , grupo 3 (G3) - clorexidina gel 2% intercalada com soro a cada troca de instrumento e dois grupos controle (GC): GC positivo (n=3) - soro fisiológico e GC negativo (n=3) - sem preparo e estéril. Ao final do preparo será utilizado a solução de EDTA para todos os grupos. As amostras serão coradas com SYTO9 e iodeto de propídeo e submetidas à análise por meio da MVLC. Para a tabulação dos resultados,