

Análise comparativa do potencial antimicrobiano de medicamento intracanal na clínica odontológica da USS

Apresentador/Autor: Valdeci Carlos

Orientador: Elaine de Sá Chaves

Resumo

A terapia endodôntica tem como requisito fundamental a limpeza e desinfecção do sistema de canais radiculares, na qual a medicação intracanal atua como medida auxiliar. Este trabalho teve como objetivo avaliar o potencial antimicrobiano de medicações utilizadas na clínica odontológica da Universidade Severino Sombra. Para o experimento foram avaliadas as medicações, HPG, PRP, Paramonoclorofenol canforado, Tricresol e o Otosporin. Vinte cepas bacterianas de *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus*, *Streptococcus* foram testados. Os isolados bacterianos foram suspensos em caldo de Cérebro e Coração (Merk), incubados durante 24 horas a uma temperatura de 37 °C. Uma suspensão bacteriana (0,1ml) foi distribuída por toda a superfície das placas contendo ágar sangue de carneiro a 5%. Posteriormente, foram realizados 5 poços em cada placa com auxílio de uma ponteira estéril de 30 µl de cada medicação, foi depositada sobre o poço as medicações utilizadas foram HPG, PRP, PMCC, Tricresol e o Otosporin. Após incubação por 24 horas a 37 °C, os diâmetros formados na zona de inibição ao redor do depósito das soluções irrigadoras, foram observados e medidos em milímetros, onde o HPG apresentou maior halo de inibição e o PMCC o menor. Concluiu-se que o HPG apresenta maior potencial antimicrobiano de os demais.

Palavras-Chave: Endodontia. Desinfecção. Odontologia.