



B120

ESTUDO *IN VITRO* DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE PROTOCOLOS UTILIZADOS PARA DESCONTAMINAÇÃO DO CAMPO OPERATÓRIO EM ENDODONTIA

Frederico Marques Lima dos Santos (Bolsista SAE/PRG), Profa. Dra. Brenda Paula Figueiredo de Almeida Gomes (Orientadora) e Jacinto R.C. (Co-orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba – FOP, UNICAMP

Agentes antimicrobianos tópicos têm sido estudados como protocolos de descontaminação da coroa dental e câmara pulpar previamente ao tratamento endodôntico. O objetivo deste estudo foi investigar *in vitro* a atividade antimicrobiana das soluções de H₂O₂ (3%, 30%), hipoclorito de sódio (NaOCl 5,25%, 2,5%) e iodo 5% frente a alguns microrganismos possíveis de serem isolados da cavidade oral. Cilindros de aço inox foram colocados sobre meio de cultura ágar contendo microrganismos e dentro destes foram inoculadas as soluções. As placas foram deixadas em condições gasosas apropriadas. Após o período de incubação, as zonas de inibição do crescimento ao redor do cilindro de aço inox foram medidas e os resultados analisados estatisticamente (Teste Kruskal-Wallis, $p < 0,05$). A atividade antimicrobiana *in vitro* das soluções descontaminantes em ordem decrescente foi: H₂O₂ 30%, H₂O₂ 3%, NaOCl 5,25%, NaOCl 2,5% e iodo 5%. H₂O₂ 30% apresentou média dos halos de inibição significativamente maior (25,01 mm) que as demais soluções ($p < 0,05$). Iodo 5% apresentou a menor média dos halos de inibição (0,98mm). *E. faecalis* foi o microrganismo mais resistente (6,85 mm)($p < 0,05$). Todas as soluções apresentaram atividade antimicrobiana. Apoio Fapesp 00/13609-7 CNPq 520277/99-6 PIBIC

Descontaminação - Antimicrobianos - Tratamento endodôntico