

159

**ANÁLISE COMPARATIVA *IN VITRO* DA AÇÃO DO GLUCONATO DE CLOREXIDINA E DO PARAMONOCLOROFENOL CANFORADO SOBRE BACTÉRIAS AERÓBIAS E ANAERÓBIAS DE CANAIS RADICULARES COM NECROSE PULPAR.** Ana L. C. Chassot, Carina M. da Silva, Maria A. L. de*Souza, Maria I. P. Poisl* (Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

A clorexidina é reconhecida como um efetivo agente antimicrobiano oral. Existem estudos que avaliam a eficácia da clorexidina como irrigante endodôntico e como curativo intracanal. Entretanto, a sua aplicação clínica em Endodontia ainda não está muito bem estabelecida. Em vista disto, o objetivo do estudo foi avaliar *in vitro* a ação do gluconato de clorexidina a 0,12 e 0,2% e do paramonoclorofenol canforado (PMCC) sobre bactérias aeróbias e anaeróbias coletadas de canais radiculares com necrose pulpar. Foram selecionados pacientes das disciplinas de Urgência e de Endodontia da Faculdade de Odontologia da UFRGS. Após a abertura do canal radicular, sob isolamento absoluto, este era irrigado com solução salina estéril e limado por aproximadamente um minuto. O conteúdo do canal era absorvido com um cone de papel estéril, e este, próximo a uma chama, era colocavado num tubo com BHI (*Brain Heart Infusion*). Este tubo era encubado por 48 h a 37° C. As amostras com resultado positivo foram semeadas em placas com ágar-sangue. Estas eram divididas em quadrantes, no centro dos quais colocava-se os discos de papel estéreis impregnados com as substâncias teste. A avaliação foi realizada através da medição dos halos de inibição. Os resultados da clorexidina 0,2% foram estatisticamente maiores, ao nível de 5% de significância, que os do PMCC, o que sugere uma maior eficácia antibacteriana. Os resultados da clorexidina 0,12% não diferiram estatisticamente dos resultados do PMCC. A avaliação dos efeitos dos medicamentos sobre bactérias anaeróbias está em andamento. (CAPES- PET- Odontologia -UFRGS)