



B0278

AVALIAÇÃO IN VITRO DA AÇÃO ANTIMICROBIANA DE SOLUÇÕES DE HIPOCLORITO DE SÓDIO EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Fernanda Chamosa D'Amore (Bolsista PIBIC/CNPq), Katharina Wagner, Francisco Montagner (Co-orientador) e Profa. Dra. Brenda Paula Figueiredo de Almeida Gomes (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a ação antimicrobiana e pH de soluções de hipoclorito de sódio (NaOCl) obtidas de consultórios odontológicos em diferentes condições de armazenamento. A ação antimicrobiana das foi testada frente ao microrganismo *E. faecalis* através do método da camada dupla de Agar, e o pH foi determinado em pHmetro digital. Soluções de NaOCl recém-preparadas foram utilizadas como controle. A concentração de cloro ativo das soluções recém-manipuladas e daquelas obtidas em consultórios odontológicos através do método de titulometria com iodo. Os resultados demonstraram que as soluções de NaOCl em baixa concentração são pouco efetivas. As soluções mais concentradas demonstraram atividade antimicrobiana variada frente ao *E. faecalis*. As soluções cloradas apresentaram pH altamente alcalino. A concentração de cloro ativo foi bastante variável, dependendo da concentração inicial indicada pelo fabricante. Concluiu-se que o emprego de soluções de hipoclorito de sódio mais concentradas e aquisição em menores volumes com uma renovação freqüente deve ser realizado, garantindo uma ação antimicrobiana eficaz. (Apoio: CNPQ 501980/2007-5, 139041/2009-5, 302575/2009-0 & FAPESP 07/58518-4, 08/57551-0-, 08/58299-3)
Hipoclorito de sódio - Atividade antimicrobiana - Armazenamento