



B0263

**AVALIAÇÃO IN VITRO DA AÇÃO ANTIMICROBIANA DA CLOREXIDINA LÍQUIDA E GEL A 2% EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO**

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

O objetivo do presente estudo foi avaliar a atividade antimicrobiana e pH das clorexidinas gel e líquida a 2% armazenadas a 8°C ou 37°C após 7, 14, 30, 60 e 90 dias. A ação antimicrobiana foi testada frente ao *E faecalis*, através do método de difusão em ágar e o pH foi verificado em pHgâmetro digital. Análise estatística foi realizada utilizando teste ANOVA e Tuckey ou Exato de Fisher ( $p < 0.05$ ). Notou-se que o pH inicial da CHX 2% gel e líquida é próximo ao neutro, tornando-se básica com o passar do tempo, independentemente da temperatura. CHX 2% líquida e gel foram capazes de produzir halos de inibição em todos os períodos de tempo, nas diferentes condições de armazenamento. Os maiores halos de inibição foram observados quando as substâncias foram mantidas a 8°C, independente do período de tempo ( $p < 0.05$ ). Houve um decréscimo na atividade antimicrobiana das substâncias após 90 dias de armazenamento. Concluiu-se que o armazenamento a 8°C foi mais adequado para a preservação do efeito antimicrobiano e do pH das substâncias.

Clorexidina gel - Clorexidina líquida - Atividade antimicrobiana