



B0279

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 (Co-orientador) e Profa. Dra. Brenda Paula Figueiredo de Almeida Gomes (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo do presente estudo foi verificar a ação antimicrobiana, pH e forma de armazenamento de amostras de clorexidina gel 2% obtidas nas clínicas de graduação e especialização da FOP-UNICAMP. As amostras coletadas nas clínicas da FOP-UNICAMP demonstraram ser efetivas frente ao *E. faecalis*, mesmo após diferentes períodos de armazenamento em temperatura ambiente. Observaram-se alterações mais significativas para os critérios ação antimicrobiana e pH após o período de 4 meses. Em situação clínica de armazenamento em temperatura ambiente, a clorexidina gel 2% manteve ação antimicrobiana satisfatória até 4 meses. Amostras com mais de 7 meses de fabricação não foram efetivas para a eliminação do *E. faecalis*. Alterações de coloração foram observadas em todas as amostras do grupo com mais de 7 meses de armazenamento em condições clínicas, sugerindo este como um possível indicador da perda de ação antimicrobiana da substância. Concluiu-se que a clorexidina gel 2% perde sua ação antimicrobiana após 7 meses de armazenamento em temperatura ambiente, alterando também sua cor. (Apoio: CNPQ 501980/2007-5, 139041/2009-5, 302575/2009-0 & FAPESP 07/58518-4, 08/57551-0-, 08/58299-3)

Clorexidina gel - Clorexidina líquida - Ação antimicrobiana