



B0211

EFEITO DE AGENTES CLAREADORES CONTENDO FLUORETOS NO ESMALTE DENTAL BOVINO SUBMETIDO A DESAFIO CARIOGÊNICO

Samira Padilha Gabasso (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Marcelo Giannini (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba – FOP, UNICAMP

Este estudo avaliou o efeito de agentes clareadores contendo peróxido de carbamida a 10% (PC) no esmalte dental com lesão de cárie durante ciclagem de pH. Blocos de esmalte dental bovino com microdureza de superfície conhecida foram submetidos à indução de lesão de cárie e foram divididos em quatro tratamentos (n=17): 1- saliva artificial (SA); 2- PC; 3- PC + 0,11% F; 4- PC + 0,5%F e foram submetidos a 12 dias de ciclagem de pH. As amostras foram analisadas através de Microdureza Knoop (MKS), Microscopia de luz polarizada (MLP) e Microscopia eletrônica de varredura. Os dados de MKS foram analisados pelos testes de Kruskal Wallis e Dunn e a MLP foi analisada pela ANOVA e test t. Os resultados mostraram que os géis clareadores contendo ou não fluoreto apresentaram menor recuperação mineral que o grupo controle. As imagens de MEV interna mostraram uma desmineralização do esmalte dental mais superficial para os géis clareadores contendo fluoretos. Estes dados sugerem que os procedimentos clareadores no esmalte com lesões de cárie iniciais devem ser utilizados com cautela mesmo na presença de fluoreto.

Clareamento dental - Cárie dental - Esmalte dental