



B0343

AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE DO ESMALTE DENTAL TRATADO COM DIFERENTES MICROABRASIVOS E SUBMETIDO À ESCOVAÇÃO SIMULADA

Rafaela Costa (Bolsista PIBIC/CNPq), Núbia Pavesi Pini, Flávio Henrique Baggio Aguiar, José Roberto Lovadino, Débora Alves Nunes Leite Lima e Profa. Dra. Debora Alves Nunes Leite Lima (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Este estudo avaliou a rugosidade do esmalte dental após a utilização de microabrasivos e escovação simulada. Noventa blocos de esmalte/dentina (16mm^2), obtidos a partir de incisivos bovinos, foram aleatoriamente divididos em 9 grupos ($n=10$), sendo 3 deles microabrasionados com ácido fosfórico 35% e pedra-pomes, 3 com ácido clorídrico 6,6% e sílica e outros 3 sem tratamento (controle). Os tratamentos de microabrasão foram realizados em regime de 10 aplicações de 10 segundos cada, utilizando micro-motor de baixa velocidade. Um grupo de cada tratamento foi submetido à escovação simulada utilizando água destilada, dentífrico Colgate Total 12 (Colgate-Palmolive) ou Oral B Pró-Saúde (Oral B). Para esta etapa, foram realizados 2500 e 10000 ciclos de escovação, que correspondem a 3 e 6 meses respectivamente. As leituras de rugosidade foram tomadas nos seguintes tempos: antes (T1) e após a microabrasão (T2); após 3 meses (T3) e 12 meses (T4) de escovação. Os resultados foram submetidos à análise estatística ($p<0,05$). Espécimes representativos de cada grupo foram preparados para avaliação em microscópio eletrônico de varredura (MEV).

Microabrasão - Escovação - Rugosidade