

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0381

INFLUÊNCIA DO CONDICIONAMENTO ÁCIDO DO ÂNGULO CAVOSUPERFICIAL NA RESISTÊNCIA ADESIVA DE RESTAURAÇÕES EM UM COMPÓSITO DE BAIXA CONTRAÇÃO DE POLIMERIZAÇÃO

Raquel Devisate Borghi (Bolsista PIBIC/CNPq), Erick Kamiya Coppini e Prof. Dr. Luis Alexandre Maffei Sartini Paulillo (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

A resina composta possui a característica da contração volumétrica de polimerização que pode ocasionar falhas no selamento marginal. Para diminuir esse efeito, resinas compostas de baixa contração foram criadas. Portanto o objetivo deste estudo foi avaliar a resistência à microtração em cavidades classe I restauradas com tratamento ácido do ângulo cavosuperficial e resina composta. 48 molares hígidos foram divididos em 6 grupos (n=8) e metade dos dentes tiveram o esmalte cavosuperficial condicionado com ácido fosfórico a 35%. Os dentes foram restaurados com o sistema adesivo Clearfil SE Plus e as resinas compostas Filtek Z350 XT, Empress Direct e Charisma Diamond, fotoativadas por 40 segundos. Após 24 horas, os dentes foram levados à máquina de corte, obtendo-se palitos de 0,9x0,9 mm, e levados à máquina de ensaio universal para a realização do teste de microtração. Para análise estatística será realizado análise de variância e teste de Tuckey ($p \leq 0,05$). Houve atraso na pesquisa inicial, pois uma das resinas compostas saiu do mercado, impossibilitando o experimento. Atualmente já foram realizados os testes preliminares e pilotos com a nova resina escolhida, e o experimento encontra-se em andamento, porém não finalizado, havendo a necessidade da conclusão da parte experimental, bem como a análise estatística e redação final do trabalho.

Preparo de cavidade dentária - Polimerização - Ataque ácido dentário