



B0209

AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE COMPÓSITOS ODONTOLÓGICOS SUBMETIDOS A DIFERENTES SISTEMAS DE ACABAMENTO E POLIMENTO

Alan Muniz Rodrigues Palialol (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Marcelo Giannini (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

Este estudo avaliou o efeito de métodos de acabamento e polimento na rugosidade de compósitos com diferentes tipos e tamanhos de partículas de carga. Foram testados 3 compósitos: Filtek Z350 (3M ESPE), Esthet X (Dentsply) e Renamel Microfill (Cosmedent). Para o polimento destes foram utilizados discos de acabamento e polimento Sof-Lex (SL-3M ESPE), discos Enhance/PoGo (EP-Dentsply), FlexiDisc/Enamelize (FE-Cosmedent) e um grupo controle preparados com tira de poliéster (TP). Discos dos compósitos foram preparados (3mmx5mm), e divididos aleatoriamente em 12 grupos experimentais (n=8). Após 24 horas, os espécimes foram submetidos aos sistemas de acabamento e polimento e em seguida analisados em aparelho rugosímetro. O parâmetro utilizado foi o Ra. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística ANOVA (2 fatores) e teste de Tukey ($p < 0,05$). Os materiais de acabamento e polimento para cada material restaurador apresentaram diferentes padrões de rugosidade (Ra): Esthet X: FE($0,12 \pm 0,01ab$), EP($0,09 \pm 0,04a$), SL($0,12 \pm 0,03b$), TP($0,09 \pm 0,03a$); Z350: FE($0,13 \pm 0,04a$), EP($0,08 \pm 0,01b$), SL($0,1 \pm 0,04ab$), TP($0,09 \pm 0,03b$), Renamel: FE($0,08 \pm 0,02a$), EP($0,01 \pm 0,02a$), SL($0,08 \pm 0,02a$), TP($0,08 \pm 0,01a$). Quando os compósitos foram polidos com o sistema do mesmo fabricante, eles sempre mostraram menores valores de Ra. O tipo e o tamanho da partícula de carga dos compósitos não influenciaram os valores de Ra.

Resinas compostas - Acabamento e polimento - Rugosidade