

12 - Avaliação da rugosidade superficial de três compósitos resinosos armazenados em soluções ácidas após 6 meses

***PAULA, Andréia Bolzan de; CORRER, Gisele Maria; ALONSO,
Roberta Caroline Bruschi; SINHORETI, Mário Alexandre Coelho;
PUPPIN-RONTANI, Regina Maria***

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da imersão em água destilada, ácido cítrico ou ácido láctico na rugosidade superficial (Ra) de três compósitos resinosos após 6 meses. Trinta e seis amostras circulares de cada material (Filtek Z250, Esthet X e Filtek Flow) foram confeccionadas de acordo com as instruções do fabricante, armazenadas em estufa a 37°C e 100% de umidade relativa por 24 hours e polidas com sistema Sof-Lex®. Todas as amostras foram submetidas à análise em rugosímetro (Surfcorder SE 1700). Três leituras foram efetuadas em cada superfície, e a média destas foi registrada. As amostras foram aleatoriamente distribuídas em três grupos (n = 12) de acordo com a solução de imersão (água destilada, ácido cítrico pH5 e ácido láctico pH5). As amostras foram armazenadas nas soluções em estufa a 37°C por 6 meses e após esse período, submetidas a análise de rugosidade. Os valores de rugosidade média foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey-Kramer ($p < 0,05$). De acordo com os resultados, não houve aumento significativo dos valores de rugosidade dos 3 compósitos avaliados após 6 meses, independente do tempo de avaliação e solução de imersão ($p > 0,05$). Os compósitos não foram susceptíveis a degradação em água e ácidos cítrico e láctico após 6 meses de imersão.