



B0307

INFLUÊNCIA IMEDIATA E EM LONGO PRAZO DA TÉCNICA DE FOTOATIVAÇÃO NA RUGOSIDADE, BRILHO E TOPOGRAFIA DE SUPERFÍCIE DE DOIS SISTEMAS RESTAURADORES

Tiago Filipe Correia Tavares (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Mario Alexandre Coelho Sinhoreti (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste estudo foi verificar os efeitos imediatos e em longo prazo na rugosidade, manutenção do brilho e topografia de superfície de dois compósitos restauradores (Filtek Z350 e Filtek P90) após aplicação de métodos modulados de fotoativação. Foram determinados os efeitos provocados pela degradação em soluções ácidas (água destilada - controle; ácido láctico; ácido cítrico; Coca-Cola®; solução etanol-água 50%). As características de degradação foram determinadas por meio dos testes de rugosidade nos períodos imediato, uma semana, 1, 3, e 6 seis meses. Os compósitos Filtek Z350 e Filtek P90 (cor A2) foram fotoativados pelos seguintes métodos: Luz contínua de alta intensidade, Luz contínua de baixa intensidade, *Soft start* e *Pulse delay*. As leituras de rugosidade foram efetuadas em três direções e a rugosidade foi considerada como a média aritmética das três leituras. A manutenção do brilho foi verificada por um medidor de brilho. Os resultados foram submetidos à análise estatística apropriada ($p < 0,05$). Não houve influência do método de fotoativação na manutenção de brilho para os dois compósitos, porém para as soluções ácidas houve influência significativa. Para a rugosidade superficial, não houve influência do método de fotoativação e das soluções ácidas.

Compósitos - Fotoativação - Propriedades de superfície