

Avaliação da rugosidade superficial de resinas compostas submetidas a diferentes tratamentos superficiais

Pires BC, Saad JRC, Piccioni MARV*

biancapires@foar.unesp.br

Remoção parcial de restaurações consiste em uma das práticas mais utilizadas atualmente, há instrumentos que permitem que o material seja removido sem causar danos as estruturas dentais. Objetivo deste projeto foi avaliar efeito de diferentes tratamentos superficiais sobre rugosidade superficial de resinas compostas (Filtek™Z350XT e Filtek™Z350). Foram confeccionados 10 amostras utilizando-se uma matriz metálica 10mmx2mm para c\ grupo. P/ fotoativação foi utilizado o aparelho LED Bluephase por 20seg. Os grupos foram divididos de acordo com os protocolos: G1 e G2-Grupo controle após remoção da tira de poliéster-nenhum tratamento, G3-Filtek™Z350+ponta diamantada; G4-Filtek™Z350XT+ponta diamantada; G5-Filtek™Z350+Jato abrasivo com pó de óxido de Al; G6-Filtek™ Z350XT+Jato abrasivo com pó de óxido de Al; G7-Filtek™Z350+Laser de Er:YAG; G8-Filtek™Z350XT+Laser de Er:YAG. Rugosidade superficial foi verificada por um rugosímetro em 3 etapas:Rugosidade Inicial-após armazenagem em água; Rugosidade após trat superficial; após polimento com PoGo-projeto encontra-se nesta fase. Se confirmada distribuição normal dos mesmos será aplicado teste de ANOVA. Se houver diferença significativa entre os grupos será aplicado teste de Tukey. Caso a distribuição nao seja normal serão utilizados testes paramétricos. O projeto está em andamento.

Palavras-chave: *Tratamentos superficiais e polimento; resinas compostas; rugosidade superficial.*