



B0383

EFEITO DA DISTÂNCIA DE FOTOATIVAÇÃO DE COMPÓSITOS COM DIFERENTES TIPOS DE MATRIZ RESINOSA NA DUREZA KNOOP E RUGOSIDADE SUPERFICIAL

Caroline Vales Nieto de Almeida (Bolsista PIBIC/CNPq), Priscila Camondy Bertaglia, Bruno C. F. Barreto e Prof. Dr. Luís Roberto Marcondes Martins (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da distância de fotoativação sobre a dureza Knoop e Rugosidade Superficial de três resinas compostas com diferentes composições de matriz associados a agentes de união. Os sistemas adesivos foram aplicados sobre uma tira de poliéster e fotoativados. Depois, a resina composta foi introduzida em uma matriz de teflon com 1 mm de espessura e 6 mm de diâmetro, através de incremento único. A tira de poliéster foi posicionada sobre a resina composta com a superfície do adesivo em contato com o compósito e fotoativado. As amostras foram submetidas aos ensaios e avaliados nos tempos de 24h (T1), 7 dias (T2) e 30 dias (T3). A distribuição dos grupos experimentais foram: G1–Scotchbond Multi-Use(SCBMP) e Filtek Z350XT(XT) T1; G2–SCBMP e Venus Diamond(VD) T1; G3–Admira Bond(ADB) e Admira (AD) T1; G4–SCBM e XT T2; G5–SCBMP e VD T2; G6–ADB e AD T2; G7–SCBMP e XT T3; G8–SCBMP e VD T3; G9–ADB e AD T3. Os conjuntos SCBMP+XT e ADB+AD apresentaram comportamentos semelhantes nos períodos testados, independente da distância de fotoativação, diminuindo a dureza Knoop e a rugosidade entre os tempos analisados. Para o conjunto SCBMP+VD, houve aumento da rugosidade superficial e diminuição da dureza knoop, independente da distância de fotoativação.

Resina composta - Fotopolimerização - Dureza Knoop