



B0349

AVALIAÇÃO DA DUREZA KNOOP DE DOIS CIMENTOS RESINOSOS DUAIS FOTOATIVADOS POR DIFERENTES FONTES DE LUZ E ESPESSURAS DA CERÂMICA EMPRESS® ESTHETIC

Roberto Galvão Dinelli (Bolsista PIBIC/CNPq), Andréia Bolzan de Paula, Gláucia Maria Bovi Ambrozano e Profa. Dra. Regina Maria Puppim Rontani (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Objetivo: Avaliar a dureza Knoop dos cimentos resinosos duais Rely X Unicem e Clearfil AS Cement fotoativados por diferentes fontes de luz e espessuras da cerâmica Empress® Esthetic. **Materiais e método:** Como substrato para adesão será utilizado um incisivo bovino, o qual será incluído em resina de poliestireno e terá a face vestibular planificada. Sobre a área de dentina será aplicada uma película de PVC e sobre esta, uma matriz de borracha (0,8 mm de espessura e 5 mm de diâmetro), na qual será inserido o cimento resinoso e coberto então, com outra película de PVC. Um disco de cerâmica de cobertura (1,5 ou 2 mm de espessura) será assentado sobre este conjunto, procedendo-se a fotoativação utilizando os aparelhos Elipar Trilight, (800mW/cm²) e o LED Ultralume 5 (900mW/cm²). Após armazenagem por 24h a 37°C, as leituras de dureza Knoop na superfície, centro e base do cimento serão realizadas em um microdurômetro após aplicação de carga de 50gf por 15 s. Os dados obtidos serão submetidos à análise de variância com esquema fatorial de espessura do disco de compósito e aparelho fotoativador na parcela e profundidade determinando a subparcela e ao teste de Tukey ($\alpha=0,05$).

Dureza Knoop - Cimentos resinosos - Cerâmica