

051

AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE TÉCNICA DA CIMENTAÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO COM DIFERENTES CIMENTOS RESINOSOS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO.*Daniela Guerra Andrioli, Priscila Bohn, Vicente Castelo Branco Leitune, Fabrício Mezzomo Collares, Patrícia dos Santos Jardim, Susana Maria Werner Samuel (orient.) (UFRGS).*

O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência da aplicação de diferentes cimentos resinosos por alunos de graduação na resistência da união da interface cimento/dentina ao teste de “push-out”. Doze raízes de dentes bovinos foram selecionadas de acordo com seus diâmetros e comprimentos e divididas em dois grupos: G1, aplicação do cimento autocondicionante UNICEM (3M-ESPE); e G2, aplicação do cimento convencional MultiLink (Ivoclar-Vivadent). Em cada raiz foi cimentado um pino de fibra de vidro compatível com o diâmetro do canal radicular (EXACTO-Angelus). Após o protocolo de aplicação, as raízes foram seccionadas em fatias de 0,7 ($\pm 0,08$) mm de espessura e armazenadas em água destilada por 24 horas. Para o ensaio de “push-out”, a área da interface adesiva de cada fatia foi mensurada utilizando-se o diâmetro do canal a espessura e a conicidade da fatia. A área média das fatias foi de 16,86 ($\pm 4,37$) mm². O ensaio de “push-out” foi realizado em uma máquina de ensaios universal (Emic) a uma velocidade de compressão de 1 mm/min. Os resultados foram analisados com o teste t a um nível de significância de 95%. Os resultados, em MPa, foram: G1, 3,77 ($\pm 0,49$) e G2, 3,25 ($\pm 0,92$). Não houve diferença significativa entre os grupos ($p=0,25$). Baseado no desenho experimental deste estudo, é lícito concluir que cimentos com diferentes tipos de condicionamento da dentina não influenciaram no resultado obtido através da aplicação por alunos de graduação.