

055

ANÁLISE DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO. EFEITO DE DIFERENTES SISTEMAS ADESIVOS. *Mariella Falci Cabeda, Fabricio Mezzomo Collares, Vicente Castelo Branco Leitune, Susana Maria Werner, Patricia dos Santos Jardim (orient.) (UFRGS).*

ANÁLISE DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO. EFEITO DE DIFERENTES SISTEMAS ADESIVOS. O objetivo deste trabalho foi avaliar a resistência de união de pinos de fibra de vidro cimentados com cimento resinoso de dupla ativação associado a diferentes categorias de sistemas adesivos. Foram utilizadas 36 raízes de dentes bovinos, os quais foram preparados endodonticamente, e divididos em TRÊS grupos, de acordo com o sistema adesivo utilizado: G1 - cimento resinoso dual associado ao sistema adesivo convencional de três passos (RelyX ARC – 3M/ESPE + Scotchbond Multi-Use Plus – 3M/ESPE); G2 - cimento resinoso dual associado ao sistema adesivo convencional de dois passos (RelyX ARC – 3M/ESPE + Single Bond – 3M/ESPE); G3 - cimento resinoso dual associado ao sistema adesivo autocondicionante de dois passos (RelyX ARC – 3M/ESPE + AdheSE – IVOCLAR/VIVADENT). Para o ensaio mecânico, as raízes receberam cortes transversais seqüenciais, com espessura média de 1,8mm. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e teste de Tukey ($p=0,05$). Como resultado, observou-se que os valores médios de resistência de união foram maiores para o Grupo I (5,42MPa), comparados aos grupos II (3,48MPa) e III (3,74MPa). Podese concluir, de acordo com a metodologia utilizada, que a associação do sistema adesivos convencional de três passos (SBMP) apresentou resultado superior na resistência de união imediata de pinos de fibra de vidro cimentados com cimento resinosos dual. (BIC).