

181

AVALIAÇÃO IN VITRO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DA RESINA COMPOSTA Z250 EM DENTINA BOVINA ATRAVÉS DE TRÊS TÉCNICAS ADESIVAS.*Raquel Fernandes dos Santos Rodrigues, Leonardo Maciel Campos, Fábio Herrmann Coelho de Souza, Celso Afonso Klein**Júnior (orient.) (Dentística, Cachoeira do Sul, ULBRA).*

Sistemas adesivos corretamente aplicados na estrutura dentária são fatores ímpares para o sucesso físico-mecânico e biológico de uma restauração de resina composta. Porém, adesivos auto-condicionantes geram dúvidas quanto a força de união produzida pelos mesmos, devido à indicação de eliminação da etapa de condicionamento ácido prévio. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi avaliar por meio de teste de cisalhamento a força de união de um sistema adesivo auto-condicionante (Clear Fil SE Bond/Kuraray) com e sem condicionamento ácido prévio comparado com sistema adesivo de quinta geração (Single Bond/3M-ESPE) aplicados em dentina bovina. Dentes bovinos foram previamente limpos, desgastados e lixados na superfície vestibular até expor dentina na região do terço médio coronário. Uma matriz de teflon foi acoplada e fixada sobre a superfície desgastada de dentina, e sobre esta aplicado cada sistema adesivo (n:12) juntamente com resina composta em dois incrementos (Z250), totalizando 36 espécimes (3,00 diâmetro, 4,00mm altura). Os espécimes foram armazenados em água destilada por período de 30 dias, antes do teste de cisalhamento. A análise estatística ($\alpha=0,05$) mostrou não haver diferença significativa entre os valores médios de resistência obtidos pelos três grupos.