



B0281

AVALIAÇÃO “IN VITRO” DO EFEITO DO ÁLCOOL NA RESISTÊNCIA ADESIVA INTRA-RADICULAR

Flávia Gouvea da Costa (Bolsista PIBIC/CNPq), Douglas Cecchin, Shaiana Tashy Kawagoe e Prof. Dr. Caio Cezar Randi Ferraz (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Os materiais adesivos vêm apresentando excelentes propriedades mecânicas e de selamento, sendo considerados materiais de escolha para restauração imediata e definitiva após a conclusão da terapia endodôntica. O presente estudo tem por objetivo investigar os possíveis efeitos da aplicação do álcool absoluto previamente à hibridização utilizando-se um sistema adesivo condicione e lave de 3 passos (Scotchbond Multi Purpose) ou um autocondicionante de 2 passos (Clearfil SE Bond), na resistência adesiva intra-radicular. Foram utilizados 40 dentes bovinos divididos em 4 grupos de 10 elementos. As amostras adequadamente preparadas foram submetidas a ensaios mecânicos de cisalhamento por extrusão. Os resultados foram comparados estatisticamente com significância de 5%. A aplicação do álcool absoluto aumentou de maneira estatisticamente significativa ($p < 0,05$) a resistência adesiva nos espécimes hibridizados com Clearfil, no entanto, não a influenciou nos dentes em que o Scotchbond foi utilizado.

Sistemas adesivos - Adesão intra-radicular - Álcool