



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



B0269

### **INFLUÊNCIA DAS DIMENSÕES DE CORPOS-DE-PROVA NO TESTE DE ADESIVIDADE DE CIMENTO ENDODÔNTICO À DENTINA INTRA-RADICULAR**

Natália Izaac Alfredo (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Lourenço Correr Sobrinho (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

O objetivo deste estudo foi avaliar a influência de diferentes dimensões de corpos-de-prova nos testes de cisalhamento por extrusão do cimento endodôntico Sealer 26 unido à dentina intra-radicular, tratada com EDTA a 17%, laser Er:YAG e água destilada. Raízes de 18 caninos humanos tiveram seus canais preparados com broca cônica com altura de 7mm, diâmetro maior de 2,7mm e menor 2mm, e separadas em 3 grupos (n=6) em função do tratamento nas paredes do canal: EDTA – 17%, Laser Er:YAG e água destilada. As raízes tiveram seus canais preenchidos com cimento Sealer 26 e cada raiz cortada perpendicularmente ao longo eixo, de modo a obter 3 cilindros com espessuras de 1mm, 2mm e 4mm, totalizando 54 corpos-de-prova. Os corpos-de-prova foram submetidos ao teste de push-out em máquina de ensaio Instron a velocidade de 1,0mm/min e os dados de tensão submetidos à ANOVA e ao teste de Tukey (5%). Os valores de resistência de cisalhamento por extrusão (MPa) dos corpos-de-prova com 4mm de espessura (7,93) foram estatisticamente superiores aos de 2mm (5,94) e 1mm (3,77), independente do tratamento da dentina. As dimensões dos corpos-de-prova interferiram nos valores de adesividade do cimento endodôntico à dentina intra-radicular, evidenciando relação direta entre as dimensões e os valores de resistência de união.

Cimentos obturadores de canal - Teste de push-out - Adesividade