



B0305

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

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

Os materiais adesivos apresentam excelentes propriedades mecânicas e de selamento. Devido a essas características, são considerados como material de escolha para restauração após a conclusão da endodontia, prevenindo a recontaminação do sistema de canais. O objetivo desse estudo foi 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 e durabilidade adesiva intra-radicular. Foram utilizados 120 dentes bovinos divididos em 12 grupos de 10 elementos. As amostras foram preparadas e submetidas a ensaios mecânicos de cisalhamento por extrusão (4 grupos foram submetidos aos ensaios imediatamente e 8 foram preparados, imersos em água e óleo por 6 meses, mas não foi possível submetê-los aos ensaios). O modo de fratura foi analisado por meio de lupa estereoscópica (20X), e classificado em: adesivo, coesivo em dentina, em resina ou misto. Foi possível concluir que o sistema condicione e lave obteve melhor desempenho que o autocondicionante e que a saturação com etanol melhorou a resistência adesiva desse mesmo sistema. A durabilidade ainda deve ser analisada.

Sistemas adesivos - Álcool - Adesão intrarradicular