

**RELAÇÃO ENTRE RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO E CAPACIDADE SELADORA DE MATERIAIS RETROBTURADORES**

*Ventura RD\*, Montagner F, Rosa RA, Wagner MH, Justo A, Só MVR*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O objetivo deste trabalho será: (1) comparar a resistência adesiva de quatro materiais utilizados para retrobturação (Sealapex, MTA Angelus, cimento Portland e Super EBA) de dentes bovinos; (2) analisar a capacidade seladora destes materiais frente a contaminação com *Enterococcus faecalis*; (3) verificar se existe alguma relação entre os valores de resistência adesiva e a capacidade seladora dos materiais retrobturadores testados. Cento e dez dentes bovinos serão utilizados neste estudo, quarenta para a análise da resistência adesiva e setenta para análise da microinfiltração bacteriana. Após tratamento endodôntico das raízes bovinas, os 3 mm apicais serão seccionados com pontas diamantadas, perpendicular ao longo eixo das raízes, e as retrocavidades preenchidas de acordo com os materiais testados. Após 7 dias, serão obtidas duas fatias da porção apical de cada raiz (1,5 mm de espessura) e submetidas ao teste de push-out para análise da resistência adesiva. Para análise da microinfiltração, as raízes serão montadas em um conjunto contendo dente + vedante + ependorf (inóculo bacteriano) + os frascos (BHI). O conjunto será incubado a 37°C em câmara de CO<sub>2</sub> e a análise da microinfiltração dar-se-á pelo turvamento do meio BHI, verificado diariamente por 90 dias. Os dados serão dispostos em uma planilha e analisados estatisticamente.

Descritores: retrobturação