

584**AVALIAÇÃO "in vitro" DA INFILTRAÇÃO MARGINAL NA TÉCNICA ADESIVA PARA AMÁLGAMA UTILIZANDO CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO.***L.M. Fermiano, G.V. Dutra, S.W. Samuel*(orientadora) (Lab. Materiais Dentários- Fac. Odontologia UFRGS)

O objetivo deste trabalho foi avaliar a microinfiltração de restaurações de amálgama de prata convencional e alto teor em cobre nos grupos: I - amálgama (controle); II - verniz/amálgama; III - ionômero/amálgama; IV - ionômero/amálgama/ adesivo. Após 24 horas ou 30 dias em saliva, os dentes foram submetidos à ciclagem térmica e imersos em corante para avaliação de sua penetração conforme os escores: 0 - ausência de corante; 1 - atingindo esmalte; 2 - atingindo dentina; 3 - atingindo câmara pulpar. Os resultados obtidos foram: houve diferença numérica decrescente entre os grupos I, II, III e IV. Houve diferença estatística significativa ao nível de 5% entre os grupos controle e grupo III, controle e grupo IV. A variação no tempo de estocagem e nas marcas comerciais (Velvalloy e DFL) não alteraram significativamente os resultados. (CNPq)