

## **153 - Desinfecção por imersão em solução desinfetante. Efeito sobre a estabilidade dimensional de resinas para reembasamento**

***RUELA, Priscila Sérgio; AZEVEDO, Andrea; MACHADO, Ana Lúcia;***  
***GIAMPAOLO, Eunice Teresinha; GONÇALVES, Alessandro Ribeiro***

Este estudo avaliou o efeito da desinfecção química sobre a estabilidade dimensional linear das resinas para reembasamento imediato Kooliner (K), Tokuso Rebase Fast (T) e Ufigel Hard (U). Amostras (50 mm diâmetro/0,5mm espessura) de cada material (n = 32) foram confeccionadas, utilizando-se matriz metálica com pontos de referência. As distâncias entre os pontos foram mensuradas nas amostras, utilizando-se projetor de perfil, após 2 ciclos de imersão (10 min) em solução aquecida (50°C) de perborato de sódio a 3,8% (G1) e após 7 ciclos de imersão, realizados diariamente, sendo as amostras mantidas em água a 37°C entre as desinfecções (G2). As amostras dos grupos controles foram mensuradas após a polimerização (C1) e após armazenagem em água a 37°C por 7 dias (C2). As diferenças entre essas medidas e as da matriz foram calculadas, expressas em porcentagem de alteração e submetidas à análise de variância, seguida pelo teste de Tukey ( $p = 0,05$ ). As resinas apresentaram contração em todos os grupos avaliados. As médias de contração dos materiais não foram estatisticamente diferentes em todos os grupos estudados ( $p > 0,05$ ). Para os grupos C1 e C2, não foram observadas diferenças significativas ( $p > 0,05$ ) entre as médias de alteração dimensional linear dos materiais estudados.