

## **Categoria: painel**

### **P.01 - Resistência à fratura de resinas para reembasamento imediate após ciclagem térmica**

*Silva CS, Machado AL, Chaves CAL, Perez LEC, Giampaolo ET*

Algumas resinas autopolimerizáveis têm sido desenvolvidas para a correção do desajuste das bases das próteses aos tecidos de suporte diretamente na cavidade bucal. A resistência à fratura (tenacidade) desses materiais reembasadores imediatos, por estar relacionada à fratura das bases de próteses, poderá influir no sucesso do reembasamento. Este estudo avaliou a resistência à fratura de 3 resinas para reembasamento imediato (Ufi-Gel Hard - UH, Tokuyama Rebase II - TR e New Truliner - NT), além do efeito da ciclagem térmica sobre essa propriedade. Foram confeccionadas 20 amostras (40 x 8 x 4 mm) para cada material, com um entalhe na região central (3 mm), as quais foram divididas em 2 grupos (n = 10): G1 (controle) - testes realizados após a polimerização; G2 - testes realizados após ciclagem térmica - 5 + 2 °C e 55 + 2 °C, por 5.000 ciclos. A resistência à fratura foi avaliada pelo teste de flexão em 3 pontos realizado com as amostras imersas em água destilada a 37 ± 1 °C. Os resultados obtidos (MPa.m<sup>1/2</sup>) foram analisados estatisticamente pelo teste ANOVA para dois fatores e teste de Tukey (p < 0,05). Houve diferença significativa entre todos os materiais testados.