

## **130 - A resistência das resinas para reembasamento submetidas a ensaio de escovação mecânica**

***Rosana Cristina PAVANI, Andréa Azevedo LAZARIN, Carlos Eduardo VERGANI,  
Eunice Teresinha GIAMPAOLO, Ana Cláudia PAVARINA, Ana Lúcia MACHADO***

Este estudo avaliou a resistência à abrasão e a rugosidade superficial de 2 resinas para reembasamento imediato, New Truliner (NT) e Ufigel hard (U), submetidas a ensaios de escovação simulada. As resinas foram polimerizadas utilizando-se matrizes metálicas vazadas, interpostas entre 2 placas de vidro e lâminas de acetato. Os corpos-de-prova (40 x 14 x 2 mm) foram armazenados em dessecadores e pesados, diariamente, em balança de precisão (0,1mg) até atingirem peso constante. Após a leitura da rugosidade inicial (rugosímetro SJ-401 - Mitutoyo), os corpos-de-prova foram submetidos a 20.000 ciclos de escovação, imersos em solução de dentifrício/água e sob carga constante de 200 g. A seguir, foram novamente dessecados até peso constante e a rugosidade final foi avaliada. Os valores obtidos para perda de massa (mg e m) foram analisados estatisticamente ( $P = 0,05$ ). A rugosidade superficial (Ra- valor médio de perda de massa do material U (0,72) foi estatisticamente maior que a do material NT (0,36). A rugosidade média do material NT (0,49) foi significativamente maior que a do material U (0,28). Não houve diferença significativa nos valores de rugosidade após a escovação. A escovação não alterou a rugosidade, porém proporcionou desgaste nos materiais, sendo maior no reembasador U. CNPq.

**Palavras-chave:** *Escovação; reembasadores de dentadura; resina.*