

## **93 - Análise da translucidez de resinas compostas após manchamento e clareamento**

***Rodolfo Luis GONÇALVES, Cristina Y G TAKEUCHI, William KABBACH,  
Renata de Cássia GONÇALVES, Welington DINELLI***

O objetivo deste trabalho foi avaliar “in vitro” o efeito de manchamento e clareamento na translucidez de resinas compostas. Foram confeccionados 42 corpos-de-prova (10 mm x 1 mm) obtidos após a polimerização de cada resina composta: microhíbrida (*Fill Magic*) e microparticulada (*Heliofill*). Os espécimes foram armazenados em solução de café, solução de nicotina e saliva artificial (controle), num período de 28 dias. Em seguida, os corpos-de-prova foram tratados por oito horas diárias com gel de peróxido de carbamida a 10% (*Magic Bleaching 10%*) durante 14 dias. A medida da translucidez foi obtida na linha de base, após manchamento e após clareamento, utilizando o aparelho medidor de translucidez (porcentagem) JOUAN. Os valores obtidos foram submetidos à análise de variância ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey. Verificou-se que o manchamento por solução de café apresentou maior diminuição nos valores de translucidez em relação à solução de nicotina e saliva artificial. A aplicação do agente clareador foi efetiva na remoção das manchas, atingindo valores similares aos obtidos na linha de base. Os resultados deste estudo sugerem que o manchamento por solução cromógenas em resina composta pode ser efetivamente removido através do método caseiro de clareamento dental. (Apoio: FAPESP – 04/10243-9).