

Influência de soluções corantes na rugosidade e estabilidade de cor de resinas compostas indiretas imersas em colutórios

Silva, E.V.F.; Bonatto, L.R.; Sônego, M.V.; Paula, A.M.; Goiato, M.C.; Santos, D.M.

O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da solução corante na rugosidade de superfície e estabilidade de cor de resinas compostas indiretas previamente imersas em colutórios. Para tanto, cinco resinas indiretas de diferentes marcas foram avaliadas: Adoro, Resilab, Cristobal, Sinfony e Epricord. Dez amostras de cada tipo de resina foram submetidas previamente a cinco tipos de soluções, sendo 4 colutórios bucais (Listerine, Oral-B, Plax, Periogard) e saliva artificial (controle). Após 60 horas de imersão nessas soluções, as amostras foram expostas a solução de café. A rugosidade de superfície foi analisada por meio de perfilômetro. A avaliação da estabilidade de cor foi realizada por meio de um espectrofotômetro de reflexão. As leituras foram realizadas em três momentos: inicial, após imersão em colutórios e após a imersão em solução de café. Os dados obtidos foram submetidos ao teste de aderência à curva normal, sendo aplicada a análise de variância (ANOVA) para a comparação dos valores médios de alteração de cor e rugosidade das amostras estudadas. Foram identificadas alterações de cor e aumento de rugosidade superficial das amostras, após as imersões nas soluções propostas. Os valores de ΔE foram considerados clinicamente aceitáveis, exceto para a marca Resilab, quando imersa em Periogard e solução de café, ($\Delta E=3,35$). A resina Epricord apresentou melhor comportamento ao longo das imersões frente aos ensaios realizados.

Palavras-chave: Estética dentária; agentes corantes; resinas compostas.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados