

Alteração na coloração de resinas compostas após submissão a desafios ácidos e mecânico

Barbosa, A.F.L.; Lemos, C.A.A.; Fagundes, T.C.; Mauro, S.J.

A estabilidade de cor dos materiais restauradores, após expostas ao ambiente bucal, continua sendo uma das grandes preocupações da odontologia restauradora. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar a influência das ações de substâncias ácidas (ácido clorídrico, coca cola e vinho tinto) e escovação simulada sobre a característica de cor de diferentes resinas compostas. Foram confeccionados 40 corpos de prova de (5 x 1,5mm), no qual foram distribuídos 10 espécimes para cada grupo, na cor A2: Charisma, Amelogen Plus, Point4, Opallis. Após obtenção dos corpos de prova, estes foram polidos e submetidos à leitura inicial da característica de cor por meio do aparelho Espectrofotômetro Modelo UV-2450 (Shimadzu, Kyoto, Japão) para obtenção dos valores referentes ao ΔE . Assim seguiu-se a fase dos desafios químicos, e em seguida mecânico (escovação 20.000 ciclos), sendo realizada uma leitura final dos corpos de prova após a realização dos desafios. Os dados foram submetidos à análise estatística pelos métodos ANOVA a um critério, Tukey e correlação de Spearman ($p < 0,05$). Os resultados mostraram que as resinas Charisma apresentaram maiores valores de ΔE 2,96 ($\pm 1,37$), apresentando diferença estatística quando comparado com as demais resinas, Amelogen Plus 1,77 ($\pm 0,38$), Point4 1,00 ($\pm 0,34$), Opallis 1,50 ($\pm 0,29$). Dessa forma, é possível concluir que a resina Charisma sofreu maior alteração de cor, após os desafios químicos e mecânicos realizados, dentre todas as resinas microhíbridas analisadas.

Palavras-chave: Resina; cor; restauração dentária permanente.



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