

Influência de desafios químicos e mecânico nas características de rugosidade e brilho de diferentes resinas composta

Neres, E.Y.; Lemos, C.A.A.; Mauro, S.J.; Fagundes, T.C.

As características de rugosidade superficial e brilho estão ligadas diretamente com a longevidade e estética das resinas compostas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência dos desafios químicos e mecânico para diferentes resinas compostas. Foram confeccionados 40 corpos de prova de (5 x 1,5mm), sendo distribuídos 10 corpos de prova para cada grupo, na cor A2: Charisma, Amelogen Plus, Point4, Opallis. Após obtenção dos espécimes, estes foram polidos e submetidos às leituras iniciais da rugosidade superficial (Rugosímetro SJ-401, Mitutoyo, Kanagawa, Japão), e brilho (Microgloss, BYK, Geretsried, Alemanha). Os desafios foram realizados de maneira sequencial, realizando análise final após os 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 antes dos desafios todas as resinas apresentaram estatisticamente semelhantes. Para a característica de rugosidade, após os desafios todas as resinas apresentaram aumento no valor de rugosidade superficial, sendo que a resina Charisma apresentou a maior rugosidade, sendo diferente estatisticamente das demais resinas. Todas as resinas testadas apresentaram perda de brilho após os desafios, não havendo diferença estatística entre as resinas em relação à redução do brilho. Houve correlação negativa entre os parâmetros de rugosidade e brilho. Dessa forma, todas as resinas testadas sofreram a ação dos desafios químicos e mecânico, não mantendo suas características iniciais.

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



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