

Análise da morfologia e rugosidade superficial do esmalte após o clareamento dental com diferentes técnicas clareador

Pavani, C.C.; Machado, L.S.; Anchieta, R.B.; Franco, L.M.; Coelho, P.G.; Sundfeld, R.H.

O objetivo deste trabalho foi avaliar clinicamente os efeitos do clareamento de consultório, do clareamento caseiro e da associação de ambas as técnicas clareadoras, através das variáveis de resposta: rugosidade superficial e morfologia do esmalte. Fizeram parte dessa pesquisa clínica 43 voluntários. Inicialmente, 22 voluntários tiveram suas hemiarcadas superiores direita ou esquerda submetidas à 4 sessões de 45 minutos do gel clareador (Whitegold office - Dentsply) ou placebo, com uma semana de intervalo entre as sessões. Outros 21 voluntários, tiveram suas hemiarcadas superiores direita ou esquerda submetidas ao clareamento de consultório (Opalescence Boost PF – Ultradent) ou placebo (Fase 1). Nos 7 dias seguintes à Fase 1, os voluntários realizaram o clareamento caseiro (Opalescence 10% – Ultradent) em ambos os lados (Fase 2); a Fase 1 e 2 foram realizadas 2 vezes. A rugosidade superficial foi mensurada através de um interferômetro óptico, através de réplicas dos incisivos centrais obtidas clinicamente. A rugosidade da superfície de cada amostra foi calculada em 3 dimensões, em 4 regiões diferentes do terço médio em uma área de 100µm x 100µm. A rugosidade superficial não aumentou significativamente após a aplicação de todas técnicas clareadoras. A morfologia do esmalte não sofreu alteração significativa. Conclui-se que as técnicas clareadoras clinicamente não promovem alterações significativas na morfologia e rugosidade superficial do esmalte dental.

Palavras-chave: Clareamento de dente; esmalte; odontologia.



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