



EFEITO DO CLAREAMENTO DENTAL CASEIRO SOBRE A RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS

Janaina Pontes da Silva; Jovana Magdaleno; Sérgio Augusto Morey Ourique;
José Augusto Rodrigues (orientador) – Odontologia
janapontescajuru@hotmail.com

PALAVRAS-CHAVE: Clareamento dental; Cerâmicas odontológicas. Rugosidade superficial. Estética.

A rugosidade superficial de um material restaurador pode interferir na adesão bacteriana levando a um aumento ou uma diminuição do risco de doença cárie ou periodontal, bem como na adsorção de pigmentos extrínsecos. Poucos estudos revelam o efeito de agentes clareadores sobre a rugosidade superficial de materiais cerâmicos. Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de duas concentrações de agentes clareadores sobre cerâmicas odontológicas. Um total de 60 corpos-de-prova (n=5) foram confeccionados utilizando-se uma vidro-cerâmica de fluorapatita e 3 tipos de cerâmica feldspáticas. Com o uso de um rugosímetro, foram realizadas 5 leituras de rugosidade superficial, obtendo-se os valores médios de Ra dos corpos-de-prova. O tratamento clareador com peróxido de carbamida 10% ou 16% foi realizado através da aplicação por 6 horas diárias durante 21 dias, tendo um grupo controle para cada cerâmica, que foi mantido durante este período em saliva artificial. A rugosidade superficial foi avaliada ao longo do tratamento clareador após 18, 42, 84 e 126 horas de tratamento. Os dados foram submetidos à Análise de Variância em parcelas subdivididas e ao Teste de Tukey, com nível de significância de 5%. O clareamento dental pode diminuir a rugosidade superficial das cerâmicas d.Sign e Noritake.

Projeto elaborado com apoio PIBIC-CNPq (Bolsa de Iniciação Científica) e FAPESP, processo 2007/05128-4 (auxílio pesquisa).