



EFEITO DO USO DE ENXAGUATÓRIOS BUCAIS NA ALTERAÇÃO DE COR DE ELÁSTICOS EM CADEIA ESTÉTICOS - ESTUDO *IN VITRO*

Ana Clara Amaro Ferdin¹; Ana Claudia de Castro Ferreira Conti¹; Joel Ferreira Santiago¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração
anaclaraferdin@outlook.com; accfconti@uol.com.br; joel.junior@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa - PIBIC
Agência de fomento: FAP/UNISAGRADO
Área do conhecimento: Saúde – Odontologia

O objetivo deste trabalho consistiu em avaliar a influência de dois enxaguatórios bucais, colgate orthogard e periogard, na alteração de cor de elásticos corrente estéticos. Materiais e métodos. Foram avaliados segmentos de elásticos corrente de força média com 6 elos das marcas Morelli e Orthometric. Os elásticos foram distendidos o dobro de seu comprimento. Os segmentos dos elásticos (n=60) de cada marca comercial foram divididos em 3 grupos de 20 segmentos que foram imersos em saliva artificial, enxaguatório colgate orthogard e periogard. Dessa forma, a coloração desses segmentos de elásticos foi avaliada nos períodos logo após a distensão (T0), 1 dia (T1), 7 dias (T2), 14 dias (T3), 21 dias (T4) e 28 dias (T5) após a imersão. A avaliação da alteração de cor intragrupo e intergrupos nos períodos testados foi realizada por meio de fotografias, os valores numéricos em RGB foram atribuídos às fotografias dos elásticos em cada tempo e em cada solução por meio do software adobe. Resultados: Os valores representativos da coloração dos elásticos exibem uma tendência de pigmentação com o tempo, independente da marca comercial. Os elásticos mantidos na saliva artificial apresentaram uma coloração amarelada, mas menos pigmentados comparados com os elásticos expostos nas soluções enxaguatórias. Quando expostos as soluções de colgate orthogard ou periogard, os elásticos apresentaram uma coloração azulada, porém com maior grau de pigmentação. Conclusão: A pigmentação azulada dos elásticos expostos as soluções de enxaguatórios bucais compromete esteticamente esses acessórios.

Palavras-chave: Ortodontia. Látex. Cor.