

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE COR DE DENTES DE ESTOQUE SUBMETIDOS À FUMAÇA DE CIGARRO E NARGUILÉ

Sara Rocha de Melo*, Spherly Christina Almeida Rodrigues, Dhulya Maria Oliveira Sousa,
Tatiana Ramirez Cunha, Karen Pintado Palomino, Carla Cecília Alandia Román
Faculdade de Ciências do Tocantins – FACIT

Resumo

A estabilidade de cor nos dentes de estoque de uma prótese é essencial para longevidade do tratamento reabilitador, com o aumento no consumo do narguilé são necessários estudos que avaliem essa forma de fumo assim como há estudos que avaliam o cigarro. O objetivo deste estudo foi avaliar a estabilidade de cor de dentes de estoque expostos à fumaça de cigarro e narguilé. Foram selecionados 60 dentes de estoque (incisivos centrais superiores), 30 de cada marca comercial: Biotone e Trilux. Em seguida, foram subdivididos em seis grupos (n=10) de acordo com o tratamento a que foram submetidos: os grupos TC (Trilux) e BC (Biotone) foram expostos à fumaça de 10 cigarros por dia durante 10 dias (Marlboro- Philip Morris) os grupos TN (Trilux) e BN (Biotone) foram expostos à fumaça de 10 caixas de essência de narguilé (Zomo, My Strong Mint), 1 caixa por dia durante 10 dias e os grupos TA (Trilux) e BA (Biotone) ficaram imersos em água destilada (controle). Após armazenamento dos espécimes em água destilada a 37°C por 24 horas, foram realizadas as leituras iniciais de cor (Espectrofotômetro Digital -Vita Easy Shade V). Após 10 dias de exposição, foram realizadas leituras finais de cor e os valores de alteração de cor (ΔE) foram analisados estatisticamente (Two-way ANOVA ($p < 0,001$)). Houve alteração de cor significativamente maior nos grupos TC e BC, em comparação aos grupos TN, BN, TA e BA ($p < 0,001$). Ocorreu manchamento significativamente maior no grupo BC em comparação ao grupo TC. Os dentes da marca Biotone são mais susceptíveis ao manchamento pela fumaça do cigarro. Por outro lado, as duas marcas de dentes foram resistentes ao manchamento pela fumaça de narguilé.

Palavras-chave: Dentes de estoque; Cigarro; Narguilé.