EFICÁCIA CLAREADORA E ANÁLISE NEUROSENSORIAL DA SENSIBILIDADE DENTÁRIA EM TRATAMENTOS QUE ASSOCIAM GEL COM O LED VIOLETA. ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO

Jully Anna Cardoso CORREA*
André Luiz Fraga BRISO**
Marjorie de Oliveira GALLINARI***

RESUMO

Introdução: Recentemente, pesquisadores tem proposto o uso da irradiação com Luz Violeta (VIO) durante o clareamento dentário, com objetivo de clarear sem o uso de gel clareador ou géis de baixas concentrações, com intuito de diminuir a sensibilidade dentária. **Objetivo:** Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a alteração de cor e sensibilidade dentária após a associação desta irradiação com o peróxido de carbamida a 10% (PC). **Metodologia:** O presente estudo foi aprovado pela Comissão de Ética em Pesquisa (CAAE: 91344318.8.0000.5420) e está registrado no site do Registro Brasileiro de Ensaios Clínicos (http://www.ensaiosclinicos.gov.br; número do registro: RBR-6HXYFT). Neste estudo, 30 pacientes foram submetidos ao clareamento com PC por 8 horas diárias, durante 21 dias. Todos os pacientes receberam em um dos hemi-arcos a irradiação com o LV, enquanto o lado oposto permaneceu como controle. A escolha do hemi-arco que receberia a Luz foi feita por sorteio. As análises da alteração cromática (ΔE), do limiar de sensação térmica e da sensibilidade dentária foram realizadas nos tempos: inicial, 7, 14 e 21 dias após o início do tratamento e 7 e 14 dias após o término. Os dados foram submetidos ao teste ANOVA dois fatores e Tukey ($\alpha<0,05$). **Resultados**: Em relação ΔE, a irradiação com VIO, apresentou maiores valores. Nenhum paciente relatou a presença de sensibilidade. A análise do limiar de sensação térmica dentária mostrou que o uso do LED violeta tornou os dentes sensibilizados. **Conclusão:** Pode-se concluir que o LED violeta proporcionou um efeito positivo quando utilizado em conjunto com tratamento clareador caseiro a base de peróxido de carbamida 10%, porém este novo protocolo aumentou o limiar de sensação térmica dos elementos dentários, porém sem ocorrência de sensibilidade dolorosa.

Palavras-chave: Clareamento dental. Peróxido de carbamida. Sensibilidade dentária.

* Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, jullyannacorrea@hotmail.com
** Docente da Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP, andre.briso@unesp.br
*** Orientadora. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, marjorie.gallinari@unesp.br