



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## AVALIAÇÃO CLÍNICA DE DOIS SISTEMAS DE CLAREAMENTO DENTAL DE CONSULTÓRIO

Evalena Lima Cabral<sup>1</sup>, Elizandra Silva da Penha<sup>2</sup>

### RESUMO

A cor dos dentes é uma das características importantes para a harmonia do sorriso. Diante disso, este estudo teve por objetivo avaliar o peróxido de hidrogênio a 35% em diferentes tempos de aplicação e verificar sua eficácia de clareamento e sensibilidade dentária pós-tratamento. Foram selecionados 15 voluntários, a arcada superior de cada um passou por uma divisão imaginária a partir da linha mediana, formando dois grupos: o LD composto pela hemi-arcada superior direita (dente 11-15) que recebeu peróxido de hidrogênio a 35% em três sessões de 45 minutos cada (Whiteness HP® - FGM Produtos odontológicos, Joinville, SC, Brasil) e o LE composto pela hemi-arcada superior esquerda (dente 21-25) recebeu o peróxido de hidrogênio a 35% em três sessões de 24 minutos cada (Pola Office® - SDI Limited, Bayswater, VIC, Austrália) com intervalo de uma semana entre as sessões. A arcada inferior formou o grupo controle LC. A cor foi avaliada com escala visual Vitapan Classical (Vita Zahnfabrick, BadSackingen, BW, Alemanha) ao iniciar e finalizar cada sessão e 12 dias após a última sessão do tratamento. Ao final de cada sessão os voluntários registraram a ocorrência de sensibilidade dentária na escala de faces de classificação de dor de Wong-Backer. Os resultados mostraram que os agentes clareadores apresentaram mesmo potencial clareador e que não houve diferença estatística significativa ( $P < 0,05$ ) quanto à intensidade da sensibilidade. Concluiu-se que não houve diferença entre os produtos no que diz respeito ao poder de clareamento e sensibilidade dentária.

**Palavras-chave:** Clareamento dental, Peróxido de hidrogênio, Pigmentação.

<sup>1</sup>Graduanda em Odontologia, Departamento de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: evalenacabral@hotmail.com

<sup>2</sup>Odontologia – UFCG, Mestre, Departamento de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: elizandrapenha@hotmail.com



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## CLINICAL EVALUATION OF TWO WHITENING SYSTEM DENTAL CLINIC

### ABSTRACT

The color of teeth is one of the important characteristics for the smile harmony. Thus, this study aimed to evaluate the hydrogen peroxide to 35% in different application times and verify its effectiveness whitening and tooth sensitivity after treatment. 15 volunteers were selected, the upper arch of each underwent an imaginary division from the midline, forming two groups: LD composed of the hemi-arch top right (tooth 11-15) who received 35% hydrogen peroxide three sessions of 45 minutes each (Whiteness HP® - FGM dental Products, Joinville, Brazil) and LE composed of the hemi-arch top left (tooth 21-25) received 35% hydrogen peroxide in three 24 sessions minutes each (Pola Office® - SDI Limited Bayswater, VIC, Australia) with one week interval between sessions. The lower arch formed the control group LC. The color was assessed with visual scale Vitapan Classical (Vita Zahnfabrick, bad säckingen, BW, Germany) to start and end each session and 12 days after the last treatment session. At the end of each session, the volunteers recorded the occurrence of tooth sensitivity in the range of faces of Wong-Backer pain rating. The results showed that bleaching agents showed same potential whitener and that there was no statistically significant difference ( $P < 0.05$ ) the intensity of sensitivity. It was concluded that there was no difference between the products in relation to power whitening and tooth sensitivity.

**Keywords:** Dental bleaching, Hydrogen peroxide, Pigmentation.