



Ideias que
fazem a
diferença.

EX
PO
UL
BRA
2020



XXVI Salão de Iniciação
Científica e Tecnológica



EFEITO DE UM CREME DENTAL PARA DENTES SENSÍVEIS SOBRE A SENSIBILIDADE E EFICÁCIA DO CLAREAMENTO DENTAL EM CONSULTÓRIO

Porto DJ, Américo MA, Zimmer R, Oballe HJR
Reston EG

Universidade Luterana do Brasil – ULBRA – Canoas/RS

Introdução

O clareamento dental é uma alternativa minimamente invasiva, rápida e eficaz para a melhora estética do sorriso.¹ O peróxido de hidrogênio, quando aplicado sobre a superfície dos dentes difunde-se através da estrutura dentária e reage com as moléculas que alteram a cor da estrutura dental, as transformando em moléculas menores e mais claras.² No entanto, a incidência de sensibilidade em decorrência do tratamento clareador em consultório passa de 50% e, em alguns casos, a sua intensidade impede a sua continuidade.³ Por conta disso, o emprego de um creme dental dessensibilizante parece ser uma alternativa para controlar esse efeito adverso.

Objetivos

Avaliar o efeito da aplicação de um creme dental dessensibilizante no nível de sensibilidade e na eficácia do clareamento dental em consultório.

Materiais e métodos

Ensaio clínico randomizado, duplo cego. Todos os colaboradores deste estudo receberão treinamento e calibragem para a avaliação de cor e se determinará um valor de Kappa ≥ 8 para determinar a confiabilidade.



Com o desenvolvimento deste estudo, os pesquisadores esperam encontrar uma alternativa que não interfira na eficácia clareadora e diminua a sensibilidade dentinária, principal efeito indesejado do clareamento dental.

Referências bibliográficas

1. Estay J, Angel P, Bersezio C, Tonetto M, Jorquera G, Peña M, Fernández E. The change of teeth color, whiteness variation and its psychosocial and self-perception effects when using low vs. right concentration bleaching gels: a one-year follow-up. BMC Oral Health 2020; 20(1): 255.
2. Carey CM. Tooth whitening: what we know. J Evid Based Dent Pract. 2014; 14 Suppl: 70-6.
3. De Paula EA, Loguercio AD, Fernandes D, Kossatz S, Reis A. Perioperative use of an anti-inflammatory drug on tooth sensitivity caused by in-office bleaching: a randomized, triple-blind clinical trial. Clin Oral Investig. 2013; 17(9):2091-7.