



EX  
PO  
UL  
BRA  
2021



XXVII Salão de Iniciação  
Científica e Tecnológica



## EFEITO DE UM CREME DENTAL PARA DENTES COM SENSIBILIDADE NO CLAREAMENTO DENTAL EM CONSULTÓRIO: DADOS PRELIMINARES

PORTO, Denner Jardim<sup>1</sup>, AMERICO, Michelle Azeredo<sup>2</sup>, GARCIA, Filipe Reis<sup>3</sup>, OBALLE, Harry Rivera<sup>4</sup>, RESTON, Eduardo Galia<sup>5</sup>.

Palavras-chave: clareamento dental, sensibilidade, creme dental, dessensibilizante.

Apesar de existir correlação entre a hipersensibilidade dentária e o clareamento dental de consultório, esta técnica ainda é muito procurada pela população devido a sua eficácia em clarear os elementos dentais. Portanto, o uso de um creme dental dessensibilizante parece ser uma alternativa para controlar este efeito adverso. O objetivo do presente ensaio clínico randomizado controlado e duplo cego é avaliar o efeito da aplicação de um creme dental dessensibilizante em termos de sensibilidade do clareamento dental em consultório. Trinta e um (31) adultos que contemplassem os critérios de inclusão do estudo foram selecionados e após assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido foram randomizados e alocados em dois grupos experimentais. Os indivíduos do Grupo Controle (N=17) receberam uma escova dental, uma moldeira personalizada, uma bisnaga padronizada com creme dental convencional (Colgate® Total 12) e um fio dental. Enquanto os indivíduos do Grupo Teste (N=14) receberam uma escova dental, uma moldeira personalizada, uma bisnaga padronizada com creme dental para dentes sensíveis (Colgate® Sensitive Pró-Alívio Repara Esmalte) e um fio dental. Os participantes foram submetidos a técnica de clareamento de consultório com aplicações do gel clareador (peróxido de hidrogênio 40%) por um período de 40 minutos em dois momentos distintos, com intervalo de 7 dias. Para ambos os grupos foram utilizados a escala de VAS (Visual Analysis Scale) e a escala analógica para avaliar presença de sensibilidade, a qual foi mensurada em quatro momentos: baseline, 1, 24 e 48 horas após a sessão de clareamento. Para a análise estatística, os pesquisadores determinaram a existência da normalidade dos dados. O teste aplicado foi o Teste T independente para determinar a diferença entre as médias, determinado um IC de 95% e um valor de  $P < 0,05$  para determinar a diferença estatisticamente significativa. Os pesquisadores realizaram as análises estatísticas preliminares, onde avaliaram a sensibilidade como desfecho principal. Os resultados preliminares do presente estudo demonstraram que em todos os períodos analisados não houve diferença significativa entre os grupos experimentais tanto utilizando a escala VAS (baseline:  $p=0,107$ ; 1 hora:  $p=0,439$ ; 24 horas:  $p=0,884$ ; 48 horas:  $p=0,267$ ) quanto utilizando a escala analógica (baseline:  $p=0,356$ ; 1 hora:  $p=0,464$ ; 24 horas:  $p=0,893$ ; 48 horas:

<sup>1</sup> Universidade Luterana do Brasil, Canoas. Bolsista de Iniciação Científica – CNPq. [denpor@outlook.com.br](mailto:denpor@outlook.com.br)

<sup>2</sup> Universidade Luterana do Brasil, Canoas. Bolsista de Doutorado – Capes. [michelleazeredo77@gmail.com](mailto:michelleazeredo77@gmail.com)

<sup>3</sup> Universidade Luterana do Brasil, Canoas. Bolsista de Doutorado – Capes.

[fgarciaodonto@gmail.com](mailto:fgarciaodonto@gmail.com)

<sup>4</sup> Universidade Luterana do Brasil, Canoas. Bolsista de Pós-doutorado – Capes.

[hjro12@hotmail.com](mailto:hjro12@hotmail.com)

<sup>5</sup> Universidade Luterana do Brasil, Canoas. Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia.

[eduardo.reston@ulbra.br](mailto:eduardo.reston@ulbra.br)



$p=0,905$ ). Assim, até o momento o creme dental dessensibilizante não apresentou redução da sensibilidade dentinária causada pelo clareamento dental quando comparado a um creme dental regular.