



PRODUTOS DESSENSIBILIZANTES À BASE DE NITRATO DE POTÁSSIO NO CONTROLE DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

Palomma Viana Araújo

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: palommaviana@gmail.com

Reinaldo Silva Bandeira

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: reinaldobandeiras2@gmail.com

Lavinia Maria Silva Gonçalves

Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: 2020020108@unicatolicaquixada.edu.br

Cibele Sales Rabelo

Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: cibelesales@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A hipersensibilidade dentinária é uma dor causada pela dentina exposta que ocorre respondendo a estímulos externos, desde que não haja outra forma de doença como explicação. Para que aconteça, os túbulos dentinários devem estar desprotegidos, pois uma vez que abertos, expõem a estrutura interna do dente ao ambiente externo, gerando a sensibilidade. Esse trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura que comprove a eficácia do tratamento para a hipersensibilidade dentinária com produtos à base de nitrato de potássio. Foi realizado um levantamento bibliográfico de 2017 a 2023 utilizando as bases de dados PubMed e Lilacs. Os termos utilizados foram “Dentin”, “Dentin Sensitivity”, “Dentin Desensitizing Agents”. Foram encontrados 73 artigos, dos quais 8 estudos clínicos foram selecionados. Os critérios de exclusão foram revisões de literatura, estudos laboratoriais e artigos que não se enquadravam no tema. O controle da dor pode ser feito com o uso de dentifrícios e géis dessensibilizantes no ambiente clínico ou caseiro, onde deve-se dar uma atenção especial aos produtos contendo nitrato de potássio, um composto iônico constituído pelo ânion nitrato (NO_3^-) e pelo cátion potássio (K^+). O nitrato de potássio pode agir como um perturbador da transmissão de impulsos nervosos, uma vez que os íons de potássio entram nos túbulos dentinários e diminuem a excitabilidade dos nervos que transmitem dor. A literatura apontou que o nitrato de potássio consegue inativar as terminações nervosas periféricas da polpa, assim tendo uma ação mais rápida e duradoura quando comparado a outros agentes dessensibilizantes. Assim, produtos dessensibilizantes à base de nitrato de potássio mostraram ser capazes de tratar de maneira eficaz e rápida a sensibilidade dentinária.

Palavras-chave: Dentina; Sensibilidade da dentina; Dessensibilizantes dentinários.

Área temática: Dentística e materiais dentários.