



**Codigo do trabalho :** 875

**Título:**

FOTOBIMODULAÇÃO NO TRATAMENTO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

**Autores:**

RITA HELLEN GOMES DE QUEIROZ<sup>1</sup>; ÉRIKA MATIAS PINTO DINELLY<sup>1</sup>; VANARA FLORENCIO PASSOS<sup>2</sup>; CIBELE SALES RABELO<sup>1</sup>. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICATÓLICA DE QUIXADÁ, CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICATÓLICA DE QUIXADÁ QUIXADÁ - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ FORTALEZA - CE - BRASIL.

**Apresentador:** RITA HELLEN GOMES DE QUEIROZ

**Forma de envio:** PAINEL DIGITAL

**Forma apresentação:** PAINEL DIGITAL

**Tema:** DENTÍSTICA

**Resumo:**

Devido a mudança de hábitos da população, tem-se visto um aumento da prevalência da hipersensibilidade dentinária (HD). A HD pode ser definida com uma dor aguda resultante da exposição da dentina a estímulos térmicos, evaporativos, táteis, osmóticos. Este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão da literatura a fim de avaliar o uso de laser de baixa intensidade ou fotobiomodulação (FBM) como terapia no tratamento da HD. Para isso, foi realizada a busca nas bases de dados PubMed, Scielo e Lilacs, utilizando os descritores “sensibilidade da dentina” e “terapia com luz de baixa intensidade”, em inglês e português. Os critérios de exclusão foram trabalhos que não utilizaram a FB visando a redução da HD, revisões da literatura e estudos laboratoriais. Foram encontrados 97 artigos, dentre eles foram selecionados 9 ensaios clínicos. Nos estudos foram avaliados a eficácia da FBM, os resultados mostraram uma redução da HD em resposta aos estímulos tátil e evaporativo. A aplicação do laser no comprimento de onda infravermelho resulta em uma redução significativa da dor imediata, a curto e médio prazo. Diversos estudos abordam a associação da FBM com agentes dessensibilizantes. A FBM apresenta resultados semelhantes a aplicação de agentes dessensibilizantes disponíveis no mercado, no entanto há pouca evidência sobre o benefício da associação entre esses agentes e a FBM. Além disso, dispositivos de higiene oral com emissão de laser de baixa intensidade se apresentam como opção de tratamento seguro e eficaz para o manejo da HD. Conclui-se que a FBM se apresenta como agente efetivo para a redução da HD, sendo um tratamento conservador para o controle da dor.

