



**Codigo do trabalho :** 771

**Título:**

APLICAÇÃO DE FLUORETOS NO CONTROLE DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

**Autores:**

CALINE COSTA GADELHA<sup>1</sup>; VANARA FLORENCIO PASSOS<sup>2</sup>; ÉRIKA MATIAS PINTO DINELLY<sup>1</sup>; CIBELE SALES RABELO<sup>1</sup>. 1. CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ, CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ QUIXADA - CE - BRASIL; 2. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ FORTALEZA - CE - BRASIL.

**Apresentador:** CALINE COSTA GADELHA

**Forma de envio:** PAINEL DIGITAL

**Forma apresentação:** PAINEL DIGITAL

**Tema:** DENTÍSTICA

**Resumo:**

A hipersensibilidade dentinária (HD) é uma condição que afeta grande parcela da população. Pode ser definida como uma dor exacerbada diante da exposição da dentina a estímulos térmicos, químicos e táteis. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura a fim de avaliar a efetividade da utilização dos fluoretos no controle da HD. Para isso, foi feita a busca nas bases de dados PubMed, Scielo e Lilacs, no período de 2018 a 2023, utilizando os descritores “sensibilidade dentinária” e “fluoretos”, em inglês e português. Os critérios de exclusão foram trabalhos que analisassem o uso dos fluoretos para a redução da HD e artigos de revisão de literatura. Foram encontrados 111 artigos e selecionados 7, dentre eles, 5 ensaios clínicos e 2 estudos in vitro. Os produtos fluoretados têm sido muito empregados como auxiliares no tratamento da HD, tendo seu efeito atribuído à redução significativa do número e diâmetro dos túbulos dentinários abertos. Os fluoretos agem por meio de depósitos de fluoreto de cálcio, selando os túbulos dentinários. O verniz fluoretado é utilizado devido ao aumento do tempo de contato do flúor com a estrutura dentária e obliteração mecânica dos túbulos dentinários expostos, auxilia na remineralização e previne a progressão de cárie. Além disso, os fluoretos vêm sendo aplicados em combinação com agentes, como por exemplo o laser de baixa potência, que se apresentou como uma estratégia eficaz no tratamento da HD, utilizando da laserterapia em combinação com o uso tópico de fluoreto de sódio em procedimento como clareamento, demonstraram menor sensibilidade em comparação com a aplicação apenas de fluoreto de sódio. Clinicamente, o uso de cremes dentais

fluoretados mostrou-se efetivo na redução da hipersensibilidade após procedimentos realizados pelo cirurgião-dentista. Os estudos indicam que os fluoretos podem ser utilizados para reduzir o diâmetro e o número de túbulos dentinários abertos, resultando em uma redução clínica da HD.