



22º

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3273

## Titulo: SENSIBILIDADE NO CLAREAMENTO DENTAL E O USO DE ANTI-INFLAMATÓRIOS

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): GÉSSICA DANDARA MEDEIROS DE SOUZA; CLEOPHATRA AQUINO FERNANDES; LETÍCIA MENDES SANTOS; EMANUELLE DAYANA VIEIRA DANTAS; BONIEK CASTILLO DUTRA BORGES

### Resumo

Os procedimentos estéticos têm conquistado grande espaço na Odontologia, sendo o clareamento dentário um dos mais requisitados. Apesar de, geralmente, se obter sucesso clínico, ele tem como desvantagem a sensibilidade dentária, a qual é apontada como a principal causa de interrupção do tratamento. O presente estudo tem como objetivo discutir, o papel de medicamentos anti-inflamatórios na redução da sensibilidade advinda do clareamento. O peróxido de hidrogênio, princípio ativo dos agentes clareadores, quando em contato com o esmalte dentário, reage com este produzindo oxigênio, na forma de radicais livres, e água. Devido à porosidade e à permeabilidade seletiva do esmalte, ocorre a passagem desses radicais à dentina e desta, pelos túbulos dentinários, à polpa, conseqüentemente. Em resposta a tais estímulos, as células pulpares de defesa promovem a liberação de mediadores inflamatórios, resultando, clinicamente, na sensibilidade dentária, a qual tem sido descrita como uma dor aguda, de curta duração. A administração de medicamentos anti-inflamatórios irá reduzir a resposta inflamatória, devido à ação dessas drogas nas vias produtoras de mediadores. Fármacos como o Ibuprofeno e Eterocoxib tem sido testados, e sua efetividade em reduzir a sensibilidade dentária avaliada. Dentre os medicamentos empregados, apenas o Ibuprofeno parece estar relacionado à redução da sensibilidade dentária decorrente do clareamento.