



22º

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

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

2747

## Titulo: CUIDADOS NO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES QUE UTILIZAM BISFOSFONATOS

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): ISIS FELICIANO DE SOUZA MENDES; RENATA RODRIGUES MARIANO; RODOLFO SCAVUZZI; EMANUEL ANTONIO PORTELA; FELIPE BRAVO

### Resumo

Os bisfosfonatos são drogas sintéticas utilizados na prevenção e tratamento de neoplasias malignas ósseas, doença de Paget, fraturas patológicas, hipercalcemia maligna, lesões osteolíticas decorrentes de mieloma e mais comumente nos casos de osteoporose pós-menopausa. Esses medicamentos atuam na remoção da osteoclasto por meio da diminuição da reabsorção, agindo principalmente sobre os osteoclastos, inibindo o recrutamento e promovendo sua apoptose. Além disso, os bisfosfonatos apresentam uma alta afinidade com a hidroxiapatita da superfície óssea, o que causa maior acúmulo desse mineral em regiões com alta atividade óssea, estimulando a atividade osteoblástica. Recentemente identificou-se uma nova complicação causada pelo uso dessas medicações, a osteonecrose dos maxilares e da mandíbula. Tal agravo acontece principalmente quando os pacientes são submetidos a cirurgias odontológicas. Não há relatos de um tratamento eficaz para a enfermidade, porém as ressecções ósseas marginais, uso de oxigênio hiperbárico e antibioterapia parecem apresentar resultados. Evitar cirurgias odontológicas durante a terapia com bisfosfonatos ou fazê-las antes da mesma e uma adequada higienização bucal são formas de prevenção contra essa patologia. O objetivo desse trabalho é revisar a literatura sobre ação dos bisfosfonatos na osteonecrose da maxila e mandíbula e alertar o cirurgião-dentista a fazer um criterioso exame odontológico antes da terapia indicada.