



## Introdução

A osteonecrose dos maxilares associada aos bisfosfonatos é uma condição que afeta pacientes submetidos à este medicamento que tem a ação de inibir a atividade osteoclástica. A comunidade científica tem realizado vários estudos a respeito deste mecanismo, mas até o momento ainda não está bem esclarecido.

Esta droga atua no tratamento de pacientes com osteoporose pós menopáusicas, doença de Paget e neoplasias malignas.

Variações como os diferentes tipos de drogas, vias de administração e a duração do tratamento estão fortemente relacionados com o risco da ocorrência da osteonecrose.

Fatores modificadores como má higiene, prótese mal adaptada, doença periodontal, tratamento ortodôntico, extrações e implantes dentais quando associados ao uso da droga podem também aumentar o risco desta condição.

## Metodologia

Este estudo foi baseado nas recomendações da Academia Americana de Cirurgia Oral e Maxilofacial (AAOMS), busca em base de dados eletrônicos como PubMed, Scielo e Google Acadêmico. Os conteúdos avaliados são artigos de revisão de literatura e casos clínicos de 2013 a 2019.

## Objetivos

Este trabalho tem como objetivo a descrição de protocolos clínicos para tratamento oral de pacientes que fazem uso contínuo de bisfosfonatos.

## Discussão

### BISFOSFONATOS

#### Indicações

Osteopenia  
Osteoporose

Doença de Paget  
Neoplasias Malignas

#### Vias de Administração

Oral

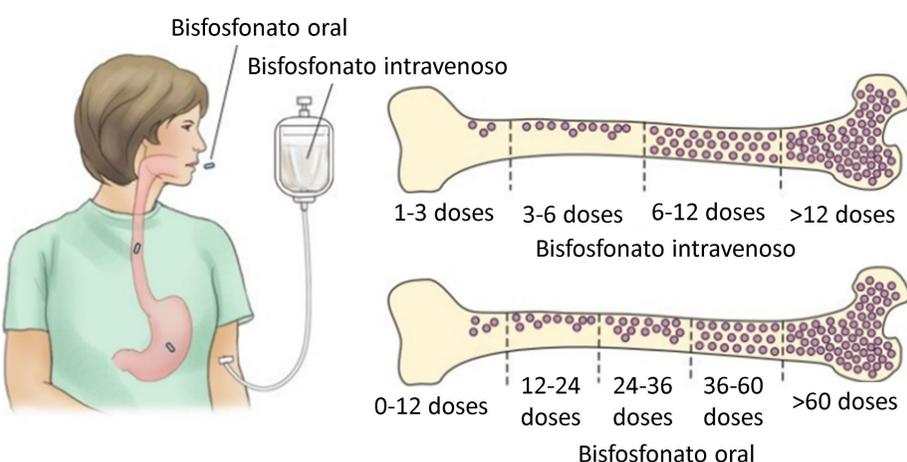
Intravenosa

#### Fatores de Risco para OSTEONECROSE

Via intravenosa



Tempo de tratamento



### PROTOCOLOS CLÍNICOS DE TRATAMENTO

Estágio	Apresentação Clínica	Conduta
De Risco	Pacientes em tratamento com bisfosfonato, sem exposição óssea aparente, assintomáticos	Orientação ao paciente
Estágio 0	Ausência de exposições ósseas, de alterações clínicas mas com alterações radiográficas	Orientação ao paciente
Estágio 1	Exposição óssea assintomática sem evidência de inflamação ou infecção	Orientação ao paciente, bochechos com soluções antibacterianas e acompanhamento criterioso
Estágio 2	Exposição de tecido necrótico associado a dor, eritema, inflamação e infecção com ou sem drenagem de secreção purulenta	Orientação ao paciente, bochechos com soluções antibacterianas, antibioticoterapia, debridamento ósseo superficial e acompanhamento criterioso
Estágio 3	Exposição de osso necrótico em pacientes com dor, inflamação, infecção e com um ou mais sintomas: exposição óssea além do processo alveolar com fratura patológica, fístula extraoral, comunicação oral ou buconasal, osteólise estendendo para base da mandíbula ou assoalho do seio maxilar	Orientação ao paciente, bochechos com soluções antibacterianas, remoção cirúrgica de osso necrótico e acompanhamento criterioso

## Conclusão

A osteonecrose é caracterizada por uma ferida cirúrgica em pacientes que fazem o uso de bisfosfonatos por período prolongado e, tem sido amplamente discutido pela comunidade científica. Por esta razão o entendimento de que os pacientes submetidos a terapêutica com bisfosfonatos tem risco aumentado para ocorrência desta lesão é de suma importância, bem como os critérios de conduta em pacientes que fazem o uso desta droga. O protocolo proposto pela AAOMS é uma alternativa eficiente para guiar os profissionais com objetivo de prevenir e tratar o aparecimento destas lesões ósseas.

## Referências

- Joana Patrícia Marques Antunes. Osteonecrose maxilar associada ao uso de bisfosfonatos. Junho de 2018.
- Amanda Soares de Sousa, Vanessa Pereira Almeida, Jorge Tair, Luis Felipe Savedra, Ivan Vargas Rodrigues, Gabriela Giro. Protocolo de atendimento odontológico de pacientes em tratamento com bisfosfonatos. v. 12, n.1-2, 2018.
- Adrielle Pereira de Jesus, Francisnei Santos Sousa Filho, Juliana Andrade Cardoso, Antonio Varela Cancio, Cinthia Coelho Simões, Jener Gonçalves de Farias. Tratamento cirúrgico para osteonecrose dos maxilares induzida por bisfosfonatos: relatos de casos. RFO UPF, Passo Fundo, v.24,n.1,p.22-30,jan./abr.2019.
- Marcio Augusto de Oliveira, Fabiana Martins e Martins, Denise Akiko Asahi, Paulo Sérgio da Silva Santos, Marina Gallottini. Osteonecrose induzida por bisfosfonatos: relato de caso clínico e protocolo de atendimento. Arq Med Hosp Fac Cienc Med Santa Casa São Paulo. 2014;59(1):43-8.
- Isadora Serafim Barbosa, Arthur Lima Machado, Lara Luiza Lima dos Santos, Luiz Alves Barbosa Neto, Nathally Nadia Moura de Lima, Juscelino de Freitas Jardim. Osteonecrose relacionada ao uso de bisfosfonatos. Jornada Odontológica dos Acadêmicos da Católica – JOAC, v. 2, n. 2, 2016.