

## A osteonecrose dos maxilares associada ao uso de bisfosfonatos por pacientes portadores de mieloma múltiplo

Alanna Silabe de BARROS, Beatriz Antônia Sousa SILVA, Bruno de Souza FERREIRA,  
Emanuella Nietto André NOVO, Ester Silva dos ANJOS, Gustavo Oliveira SANTOS,  
Naiana Santos SANTANA

**Introdução:** Os portadores de Mieloma Múltiplo apresentam uma reabsorção óssea aumentada e o bisfosfonato age reduzindo-a. Pode ocorrer osteonecrose maxilar uma vez que o osso se torna vulnerável a qualquer agressão que possa acometê-lo. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica acerca do tema e a conduta a ser seguida pelo cirurgião dentista. **Material e Método:** Foram utilizados 40, das bases acadêmicas PubMed, Google Acadêmico, Biblioteca Cochrane e Scielo. **Cuja palavras-chave foram:** Mieloma Múltiplo; Bisfosfonatos; Osteonecrose. **Resultados:** O Mieloma Múltiplo é uma neoplasia de plasmócitos, que interfere na remodelação óssea. Os bisfosfonatos são análogos sintéticos do ácido pirofosfórico, que é produzido pelo organismo e tem função anti reabsortiva natural. Seu mecanismo de ação é diminuir a atividade dos osteoclastos, aumentando a massa óssea e reduzindo a apoptose osteoblástica, prejudicando a remodelação óssea. O osso se torna acelular e avascular, ficando vulnerável a traumas, inflamações ou infecções. A osteonecrose dos maxilares é caracterizada pela exposição óssea por mais de 8 semanas, sem histórico de radioterapia. Cirurgias odontológicas eletivas não estão contra indicadas e osteotomia dentária, extrações múltiplas e únicas são fatores de risco. Os tratamentos vão desde os conservadores (debridamento dos sequestros ósseos) até os radicais (ressecções). **Conclusão:** Conclui-se que a abordagem do cirurgião dentista inclui a manutenção da saúde bucal do paciente, diagnóstico precoce e tratamento. É necessário o conhecimento das características da osteonecrose e a influência dos bisfosfonatos. O atendimento multidisciplinar é fundamental para análise do caso e melhor conduta a ser tomada.

**DESCRITORES:** Osteonecrose associada aos bisfosfonatos; Mieloma múltiplo; Bisfosfonatos.