

Anais do III Fórum de Iniciação Científica

## BISFOSFONATOS E OSTEONECROSE MAXILAR

Eduarda Vinhal Parrião <sup>a1</sup>, Fabiele Mendes Fernandes da Silva <sup>a</sup>, Nathane Araújo de Carvalho <sup>a</sup>, Jessica Carolina da Silva Cardoso <sup>a</sup>, Roberto Wagner Lopes Góes <sup>a</sup>, Lia Dietrich <sup>a</sup>, Marcelo Dias Moreira de Assis Costa <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Faculdade Patos de Minas, Patos de Minas, Minas Gerais, Brasil.

---

### Resumo

**Introdução:** A osteonecrose dos maxilares pode ser induzida pelo uso de antirreabsortivos e antiangiogênicos, medicamentos utilizados em pacientes portadores de câncer de mama, mieloma múltiplo, osteoporose entre outras lesões ósseas metastáticas. **Objetivo:** Objetivou-se fazer um levantamento bibliográfico acerca do tema através de materiais disponíveis na internet em base de dados confiáveis. **Metodologia:** Este trabalho é da tipologia qualitativo onde se desenvolve através de uma revisão de literatura que foi buscado em sites tais como Google Acadêmico, Scielo e Pubmed. **Discussão:** Os Bisfosfonatos são substâncias sintéticas do pirofosfato inorgânico, que se assemelham aos naturais reduzindo o mecanismo de mineralização óssea e inibindo as vias de recrutamento dos osteoclastos promovendo apoptose. Dentre os efeitos adversos encontra-se a osteonecrose dos maxilares ocasionada devido a redução da vascularização após exodontias, cirurgias envolvendo tecido ósseo da maxila e mandíbula. A região mais predominante dessa complicação é a mandíbula e sua ocorrência está diretamente relacionada com a dosagem do medicamento, via de administração e a duração do tratamento. **Conclusão:** Conclui-se que ainda não dispõe de um tratamento fundamentado, sendo que o mesmo será conduzido de acordo com o grau de acometimento clínico podendo ir de irrigação local com solução antimicrobiana, aplicação de fibrina rica em plaquetas, laserterapia até debridamentos ou ressecções ósseas associadas ou não a oxigenação hiperbárica.

Palavras-chave: Osteonecrose; Bisfosfonatos; Denosumab; Anticorpo monoclonal; Inibidores de angiogênese.

---