

Anais do III Fórum de Iniciação Científica

## OSTEONECROSE ASSOCIADA AO USO DE BISFOSFONATOS: uma revisão literária

Eduardo Melo Franco Santiago Cardoso<sup>a1</sup>, Isabella Amaral Babilônia<sup>a</sup>, Juliana Domingos Castanheira<sup>a</sup>, Lia Dietrich<sup>a</sup>, José Jorge Vianna Júnior<sup>a</sup>, Cláudia Maria De Oliveira Andrade<sup>a</sup>, Cizelene Do Carmo Faleiros Veloso Guedes<sup>a</sup>

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

---

### Resumo

**Introdução:** Os bisfosfonatos são fármacos que reduzem a reabsorção óssea e estimulam a ação osteoblástica e a apoptose de osteoclastos. São frequentemente administrados em pacientes com osteoporose e utilizados no tratamento de variados tipos de câncer. Mas o medicamento também possui malefícios, tendo em vista que desde 2003 vem sendo relacionado com a “osteonecrose dos maxilares”. A osteonecrose pode ser resultado principalmente do trauma ao tecido ósseo nos pacientes que fazem uso dos bisfosfonatos de forma oral ou intravenosa. São drogas utilizadas para impedir a reabsorção óssea e a anti-angiogênese. Mesmo após a interrupção do uso, os bisfosfonatos podem permanecer nos tecidos ósseos por longos períodos e o cirurgião-dentista deve estar atento para prevenir e orientar sobre as complicações decorrentes do uso do medicamento. Tendo em vista que atualmente há uma grande ocorrência de procedimentos que causam trauma ao tecido ósseo, como implantes dentários e exodontias, predispondo ocasionar a osteonecrose. **Objetivo:** Revisar os conhecimentos atuais relacionados a etiologia e tratamento da osteonecrose associada ao uso de bisfosfonatos. **Metodologia:** Revisão de literatura nas bases de dados Scielo, PubMed e no livro de Patologia Oral e Maxilofacial do Neville no período de 2005 a 2019. Como descritores para a busca do conteúdo foram usadas as expressões: osteonecrose, manifestações bucais e difosfonatos. **Considerações finais:** É importante que todo paciente antes de iniciar o uso dos bisfosfonatos passem por avaliação odontológica prévia para evitar a ocorrência da osteonecrose dos maxilares e que o cirurgião dentista tenha conhecimento sobre a osteonecrose, sobre os cuidados com os pacientes que utilizam o medicamento, evitar realizar procedimentos invasivos nestes pacientes e caso seja necessário, tenha uma conduta clínica correta com intenção de melhorar a qualidade de vida destes pacientes.

**Palavras-chave:** osteonecrose; manifestações bucais; difosfonatos

---