CARACTERIZAÇÃO DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA À TERAPIA MEDICAMENTOSA E SUA RELAÇÃO COM OS IMPLANTES ODONTOLÓGICOS[1]

Matheus Esnel GARCIA*
Bianca DAL-OCA**
Felipe de Lima FARIA***
Glauco Rodrigues Carmo SILVEIRA****
Edilson ERVOLIO*****
Luan Felipe TORO******

RESUMO

Introdução: Os bisfosfonatos (BFs) são fármacos amplamente empregados no tratamento de doenças ósseas e condições osteolíticas, atuando via inibição do processo de reabsorção óssea devido à supressão da atividade osteoclástica. Os BFs de maior potência, como o zoledronato, são utilizados, principalmente, para o controle da progressão de metástases e dor óssea em neoplasias malignas osteotrópicas. Todavia, um dos importantes efeitos adversos de sua utilização é a ocorrência da osteonecrose dos maxilares associada à terapia medicamentosa (ONM-M), sendo que os implantes odontológicos (IO) têm sido apontados como potenciais fatores de risco para o desencadeamento desta condição. **Objetivo:** Caracterizar a ONM-M, descrevendo seus aspectos etiopatogênicos e perfis epidemiológicos, e correlacionar sua ocorrência com a instalação e/ou presença de IO na cavidade bucal. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura, de caráter narrativo, utilizando-se as bases de dados PubMed, Lilacs e Google Acadêmico, publicados entre 2013 e 2023. **Resultados:** A ONM-M possui etiopatogenia complexa e não completamente elucidada. O efeito citotóxico e antiangiogênico dos BFs e o acúmulo de microfraturas ósseas não reparadas são propostos como os principais fatores etiopatogênicos da ONM-M. Sexo feminino, idade avançada, uso de BFs potentes pela via endovenosa e procedimentos odontológicos invasivos, tais como exodontias e cirurgias para instalação de IO, correspondem aos principais fatores de risco descritos. Ademais, a presença dos IO osseointegrados, acometidos ou não pela peri-implantite, pode levar à ocorrência da ONM-M em pacientes tratados com BFs. **Conclusão:** A ONM-M é uma condição grave e debilitante, de difícil manejo e tratamentos contraditórios. A relação existente entre os procedimentos odontológicos invasivos e a ocorrência da ONM-M revelam a necessidade de novos estudos relacionados à sua fisiopatologia e, principalmente, prevenção.

Palavras-chave: Bisfosfonatos. Implantes dentários. Osteonecrose.

---

[1] Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul-Pibic/Unifunec

* Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, matheusesnel@hotmail.com
** Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, biancadaloca@outlook.com
*** Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, Farialimaa.felipe@gmail.com
**** Mestre em Odontologia e doutorando pelo programa de pós-graduação em Odontologia da Faculdade de Odontologia de Araçatuba, SP - UNESP, glaucosilveira@hotmail.com
***** Doutor em Biologia Celular e Tecidual e docente do curso de Odontologia da Faculdade de Odontologia de Araçatuba, SP - UNESP, e.ervolino@unesp.br
****** Orientador. Doutor em Biologia Celular Estrutural e Funcional e docente dos cursos de Odontologia e Medicina do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec, luan.toro@unesp.br