**OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADO AO USO DE MEDICAMENTOS: O QUE HÁ DE NOVO?[[1]](#footnote-1)**

**Lucas Moraes SIVA¹**

**Layssa Maria Sudário SANTOS²**

**Maria Gilvania Ribeiro BORGES³**

**Maria da Cruz Vieira de ARAUJO⁴**

**Prof. Me. Marina Lua Vieira de Abreu COSTA⁵**

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** Diversas modalidades de tratamento cirúrgico são analisadas para tratar a osteonecrose dos maxilares relacionada ao uso de medicamentos (MRONJ), utilizando diferentes terapias adjuvantes (cirurgia guiada por fluorescência, concentrados de plaquetas autólogos), visando melhorar a cicatrização óssea e da mucosa no pós-operatório e reduzir o risco de recorrência da osteonecrose. **OBJETIVO**: Analisar o que há de novidades disponíveis na literatura nos últimos 5 anos sobre a problemática da osteonecrose dos maxilares relacionada a medicamentos (MRONJ), visando atualizações sobre novos tratamentos e segurança de procedimentos. **METODOLOGIA**: Realizou-se uma pesquisa na base de dados PubMed para identificar estudos publicados nos últimos 5 anos que destaquem avanços na compreensão, prevenção e tratamento da **osteonecrose dos maxilares relacionada ao uso de medicamentos (MRONJ).** **RESULTADOS**: Foram inicialmente identificados 56 artigos, dos quais 15 foram descartados por não atender aos critérios de inclusão, totalizando 41 artigos considerados para análise. O uso de teriparatida, demonstrou benefícios na cicatrização óssea em pacientes com MRONJ, especialmente aqueles com osteoporose. Além disso, fotobiomodulação (FBM), terapia fotodinâmica (PDT) e o uso de fatores de crescimento demonstraram melhorar a cicatrização em pacientes com MRONJ. **CONCLUSÃO**: Os estudos recentes sobre osteonecrose dos maxilares associada ao uso de medicamentos **(MRONJ),** evidenciam avanços na compreensão da doença, seus fatores de risco, formas de prevenção e novas abordagens terapêuticas. No entanto, ainda há necessidade de mais pesquisas clínicas robustas e padronizadas para consolidar protocolos eficazes, entender melhor a resposta individual aos tratamentos e ampliar a segurança no manejo desses pacientes.

**DESCRITORES**: Osteonecrose; Bisfosfonatos; Osteonecrose associada aos Bisfosfonatos

1Trabalho apresentado na V Jornada Acadêmica de Odontologia (JAO), promovida pelo Centro Universitário Santo Agostinho, nos dias 29 e 30 de maio de 2025.

2Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

³ Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

⁴Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

⁵Mestre em Odontologia (UFPI). Professora do Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). Orientadora da Pesquisa.

1. [↑](#footnote-ref-1)