

OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR MEDICAMENTOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Sheila Taysa Freitas Falcão¹; Livia Maria Cirino Alves de Queiroz¹; Ivalda Aparecida Ferreira da Silva¹; Pedro Correia da Silva Neto¹; Breno José Pereira Gonçalves Rocha¹; Thayna Emanuele dos Santos Nunes¹; Letícia Paes de Brito Gadelha¹; Emanuel Savio de Souza Andrade¹

FOP - Universidade de Pernambuco¹

FOP - Universidade de Pernambuco¹

Introdução: Osteonecrose dos maxilares induzida por medicamentos (OMIM) é uma condição geralmente restrita à região maxilofacial, associada ao uso prolongado de antirreabsortivos e antiangiogênicos. Apesar dos benefícios terapêuticos, esses fármacos podem desencadear a osteonecrose. **Objetivo:** Identificar fatores de risco e mecanismos de ação relacionados ao desenvolvimento de OMIM em usuários de fármacos específicos. **Metodologia:** Para a identificação de artigos, foram incluídos estudos que abordam a associação entre osteonecrose dos maxilares e utilização de medicamentos, utilizando as bases de dados LILACS e BBO via BVS, no período de 2019 a 2024, garantindo a inclusão de estudos recentes sobre o tema, utilizando os descritores “Osteonecrose dos Maxilares” AND “Bifosfonatos” OR “Denosumabe”. **Resultados:** Foram identificados 81 artigos, 37 foram selecionados após aplicação de critérios de exclusão, como ausência de texto completo e irrelevância ao objetivo do estudo. Constatou-se que a condição ocorre em pacientes sem histórico de radioterapia nos maxilares causando dor, disfagia e halitose, sendo mais associada ao uso de bifosfonatos intravenosos de forma prolongada. O principal mecanismo envolve redução do turnover ósseo por medicamentos antirreabsortivos que inibem a atividade osteoclástica, ou ao uso de antiangiogênicos, que diminuem a perfusão sanguínea óssea. Procedimentos odontológicos invasivos aumentam o risco local, expondo o osso a infecções e dificultando a regeneração, favorecendo a necrose. **Conclusão:** A osteonecrose dos maxilares induzida por medicamentos constitui uma condição multifatorial, fortemente associada ao uso de determinados fármacos, com risco aumentado por procedimentos odontológicos invasivos. Compreender fatores de risco e patogênese é essencial para a prevenção e manejo da OMIM.

ÁREA TEMÁTICA: Revisão de Literatura

Descritores: Difosfonatos. Denosumabe. Remodelação Óssea. Riscos em Odontologia. Osteonecrose Induzida por Medicamentos.