



**Tipo de trabalho:** RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

## **RELAÇÃO ENTRE BIFOSFONATOS E OSTEONECROSE DOS MAXILARES: REVISÃO DE LITERATURA INTEGRATIVA<sup>1</sup>**

**Leonardo Saraiva<sup>2</sup>, Daniela Cristina Miyagaki<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Trabalho pesquisa UPF. Mestrado em Envelhecimento Humano.

<sup>2</sup> Cirurgião-Dentista. Mestrando em Envelhecimento Humano da Universidade de Passo Fundo (UPF). Bolsista CAPES. Endereço: Rua Capitão Eleutério, 151 apt. 401, Centro, Passo Fundo/RS. CEP: 99010-060. e-mail:leo77saraiva@hotmail.com.

<sup>3</sup> Cirurgiã-Dentista. Doutora em Odontologia. Professora do departamento de Endodontia da UPF e do Programa de Pós-Graduação em Envelhecimento humano UPF. e-mail: danimiyagaki@upf.br

**Introdução:** Os bifosfonatos compõem um grupo de medicamentos amplamente utilizados no tratamento de diversas patologias relacionadas ao metabolismo ósseo. Um importante efeito adverso denominado de osteonecrose dos maxilares é observado em pacientes que fazem uso crônico desses medicamentos. **Objetivo:** realizar uma revisão de literatura integrativa verificando os principais riscos associados em relação do uso dos bifosfonatos com a osteonecrose dos maxilares. **Metodologia:** Foram realizadas pesquisas bibliográficas nas bases de dados BIREME e PubMed entre os anos de 2017 e 2018. Para isso foram utilizados os seguintes descritores encontrados no DeCs: Osteonecrose da arcada osseodentária associada a Bifosfonatos AND fatores de risco AND Odontologia (Bireme)/ Bisphosphonate-Associated Osteonecrosis of the Jaw AND risk factors AND Dentistry ( Pubmed). **Resultados:** foram encontrados 06 artigos na base de dados BIREME e 167 na PubMed. Após a leitura minuciosa dos resumos encontrados em todas as bases de dados, 11 artigos foram incluídos para a realização desta pesquisa. **Conclusão:** Diante do levantamento bibliográfico realizado, pode-se concluir que osteonecrose dos maxilares relacionado ao uso de bifosfonatos tem comportamento multifatorial, podem desempenhar papéis em seu desenvolvimento: diabetes, anemia, idade, sexo, osteoporose, extração dentária, dose consumida de bifosfonatos, via de administração e tempo de uso. Embora essa patologia seja um importante problema clínico, não se deve desprezar os benefícios dessas drogas. É indispensável que os profissionais da Odontologia saibam a importância da anamnese, do tratamento preventivo e do diagnóstico precoce de lesões em pacientes que utilizam bifosfonatos.

**Palavras-chave:** Osteonecrose da arcada osseodentária associada a Bifosfonatos; Fatores de risco; Odontologia.

**Agradecimentos:** À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).