

## **PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA OSTEONECROSE MAXILAR ASSOCIADA AO USO DE BISFOSFONATOS: REVISÃO DE LITERATURA**

**Pollyana Pereira Luciano de Souza<sup>1</sup>, Thayná Cristina Ferreira Costa<sup>2</sup>, Alexa Magalhães Dias<sup>3</sup> Mônica Regina Pereira Senra Soares<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Discente do Curso de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus Governador Valadares – MG; E-mail: pollypereira1996@gmail.com

<sup>2</sup>Discente do Curso de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus Governador Valadares – MG; E-mail: thaynamorenagv@hotmail.com

<sup>3</sup>Docente do Curso de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus Governador Valadares – MG; E-mail: alexa.magalhaes@ufjf.br

<sup>4</sup>Docente do Curso de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus Governador Valadares – MG; E-mail: monica.pereira@ufjf.edu.br

### **RESUMO**

A osteonecrose dos maxilares relacionada a medicamentos (MRONJ) é uma patologia que envolve a destruição do osso, que pode afetar tanto a maxila quanto a mandíbula e é causada pelo uso de medicamentos para o tratamento de câncer e osteoporose, como os bisfosfonatos. O objetivo do estudo foi revisar a literatura sobre a prevenção e tratamento de osteonecroses maxilares causadas devido ao uso de bisfosfonatos. Uma busca na base Pubmed foi realizada com os termos: treatment of osteonecrosis AND jaws AND biphosphonate medication AND Medication-related osteonecrosis of the jaw AND intervention, resultando em 77 artigos, dos quais 10 foram selecionados. Os pacientes acometidos pela osteonecrose causada pelos bifosfonatos podem ter a qualidade de vida afetada. Algumas medidas preventivas podem evitar o problema, como, a melhora da higiene oral, profilaxia antibiótica pré-operatória e o teste do telopeptídeo C-terminal sérico em jejum matinal (CTX) para prever o seu desenvolvimento. O tratamento inicia-se pelo debridamento cirúrgico conservador com mínima perda óssea; podendo ser realizado também a ressecção segmentar, em casos de insucesso do método conservador. Para aumentar a eficácia do tratamento, utiliza-se a combinação de procedimentos como a ozonioterapia e a laserterapia de baixa potência, que podem ser utilizadas como coadjuvantes, pois estimulam a proliferação celular, a cicatrização tecidual e reduzem a inflamação e a dor localizada. Assim, é fundamental avaliar a abordagem mais eficaz para cada paciente, para reduzir os impactos dessa patologia na vida dos afetados.

**Palavras-chave:** Osteonecrose; Bisfosfonatos; Intervenções; Maxilares.

**Área temática:** Cirurgia buco-maxilo-facial

**Categoria:** Comunicação Oral