

# Ozonioterapia como modalidade terapêutica para osteonecrose dos maxilares

Júlia Eyd Sabbagh Rangel de Carvalho,<sup>1</sup> Suelen Sartoretto,<sup>2</sup> Marcelo José Uzeda,<sup>3</sup> Daniel de Castro Dias,<sup>1</sup> Rodrigo Resende<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Curso de Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

<sup>2</sup>Professor(a) de Cirurgia Bucal, Faculdade de Odontologia, Universidade Iguazu, Nova Iguaçu, RJ, Brasil

<sup>3</sup>Professor de Cirurgia Oral Menor, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

[juliaesrangel@gmail.com](mailto:juliaesrangel@gmail.com)

**Objetivo:** avaliar a viabilidade da difusão da ozonioterapia como modalidade de tratamento para osteonecrose dos maxilares. **Material e Métodos:** 38 artigos relevantes foram encontrados através de uma pesquisa nas plataformas Scielo e Lilacs com base nas palavras-chave “Bisphosphonate-related osteonecrosis”; “Bisphosphonates”; “Ozone”; “Osteonecrosis” e na plataforma da Associação Brasileira de Ozonioterapia. **Revisão de Literatura:** a ozonioterapia tem sido descrita como alternativa eficaz para reduzir a sintomatologia e estimular o reparo ósseo. A administração de ozônio em sistemas biológicos demonstra ação estimulante sobre os sistemas circulatório, imunológico, reparativo e nervoso. O tratamento com ozônio tem sido eficaz em doenças relacionadas à necrose por ativar a circulação sanguínea, melhorando os processos

de diapedese e fagocitose particularmente em vasos sanguíneos de pequeno calibre, tais como os encontrados nos maxilares. Além do estímulo vascular, imunológico e reparador, essa modalidade terapêutica é também bactericida, fungicida e virustática, podendo ser adotada em tratamentos de infecções, inflamações e isquemias. **Conclusão:** considerando-se as vantagens dessa modalidade terapêutica e que a mesma é favorável do ponto de vista econômico, a ozonioterapia pode configurar tratamento viável em larga escala para casos de osteonecrose dos maxilares dada a possibilidade de levar a uma redução de custos médicos e adversidades.

**Palavras-chave:** Biofosfonatos; Osteonecrose; Ozônio.