

Osteonecrose dos Maxilares: Do Diagnóstico à Recuperação Clínica do Paciente

Luth Savy de França Costa ^{1,*}, Alana Gabrieli Vouk ¹, Eugênio Esteves Costa ¹

¹ Faculdade IPPEO, Curitiba, PR, Brasil.

* Correspondence: luth_savy@hotmail.com.

Resumo: Não aplicável.

Palavras-chave: Osteonecrose dos Maxilares; Abordagens Terapêuticas; Alternativas de tratamento.

Citação: Costa LSF, Vouk AG, Costa EE. Osteonecrose dos Maxilares: Do Diagnóstico à Recuperação do Paciente. Brazilian Journal of Dentistry and Oral Radiology. 2025 Jan-Dec;4:bjd57.

doi: <https://doi.org/10.52600/2965-8837.bjd.2025.4.bjd57>

Recebido: 25 Abril 2025

Aceito: 15 Maio 2025

Publicado: 21 Maio 2025



Direitos autorais: Este trabalho está licenciado sob uma Licença Internacional Creative Commons Atribuição 4.0 (CC BY 4.0).



Figura 1: A. Vista 3D da lesão da parte anterior da mandíbula. B. Vista axial da lesão da parte anterior da mandíbula. C. Vista submentoniana pré-operatório em centro cirúrgico com marcação do local de incisão e assepsia previa local. D. Incisão inicial

pré-cirúrgico. **E.** Acesso submentoniano com divulsão dos tecidos moles. **F.** Demarcação da Osteotomia das margens da lesão. **G.** Diferente ângulo de vista com o mesmo propósito anterior durante a cirurgia. **H.** Colocação da placa tipo locker para substituição do contorno mandibular. **I.** Vista 3D da placa tipo locker inserida no pós cirúrgico. **J.** Vista axial da inserção da placa tipo locker na região mandibular pós cirúrgico. **K.** Vista submentoniana da sutura realizada após 7 dias do procedimento cirúrgico com fistula não totalmente cicatrizada. **L.** Pós-operatório paciente apresentou exposição de placa de fixação em região inferior mandibular. **M.** Realização do procedimento de troca da placa do tipo locker e nova mobilização de tecidos moles. **N.** Vista 3D da colocação da nova placa em região mandibular. **O.** Paciente permanece em acompanhamento pós-operatório há 4 meses sem alterações e com ótima cicatrização.

A osteonecrose dos maxilares (ONM) é uma condição caracterizada pela morte do tecido ósseo na região maxilomandibular, frequentemente associada ao uso de medicamentos antirreabsortivos, como os Bisfosfonatos e os Denozumabes [1]. Essa condição tem se tornado um assunto de crescente interesse na comunidade odontológica e médica, especialmente devido ao aumento da prevalência de tratamentos oncológicos que envolvem a administração desses medicamentos [1, 2].

Neste âmbito temos o caso do paciente do sexo masculino de 73 anos, que apresentou um caso significativo de osteonecrose maxilar secundária ao uso de ácido zoledrônico para tratamento de mieloma ósseo múltiplo. No momento da avaliação clínica, o paciente apresentava drenagem de secreção na região inferior de mento, sem sintomatologia álgica. Sendo medicado com Protocolo Pento, de acordo com a ampla literatura específica no assunto, e antibioticoterapia com amoxicilina 500mg. Após 45 dias, agendado e realizado um procedimento hospitalar cirúrgico de ressecção de sínfise mandibular sob anestesia geral e manejo intensivo no pós-operatório. Em 35 dias paciente apresentou exposição de placa de fixação em região inferior: acreditase que no momento da sutura não houve tração suficiente da musculatura suprahiódea para recobrimento satisfatório da placa com tecido muscular (Figura 1A a 1O).

Destaca-se um ponto a ser observado, a presença de um dente pré-molar incluso bem próximo a região acometida, o qual se optou por manter em posição para evitar novos focos de osteonecrose. Foi realizado tratamento sintomático e de controle de infecção por 2 meses acompanhado em ambulatório. Posteriormente, agendado e realizado reintervenção cirúrgica para troca da placa e nova mobilização de tecidos moles em posição mais favorável. O paciente permanece em acompanhamento pós-operatório há 6 meses sem alterações e com ótima cicatrização. Em última consulta paciente foi encaminhado para serviço de prótese buco maxilo facial regional para avaliação da possibilidade de instalação de prótese total e devolução da capacidade mastigatória.

O tratamento aplicado e as complicações eventuais observadas, como a exposição do material de síntese, refletem a complexidade do manejo da ONM e ressaltam a importância de estratégias cirúrgicas adequadas e acompanhamento clínico rigoroso [2-7]. Este relato de caso visa discutir as abordagens terapêuticas adotadas e suas implicações para o manejo de pacientes com osteonecrose dos maxilares, além de destacar a necessidade de uma abordagem multidisciplinar e estratégias de tratamento personalizadas para otimizar a recuperação e a qualidade de vida dos pacientes afetados por ONM.

Financiamento: Nenhum.

Aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa: Afirmamos que o participante consentiu com a pesquisa endossando um documento de consentimento claro, e que a investigação respeitou os padrões éticos descritos na Declaração de Helsinque.

Agradecimentos: Nenhum.

Conflitos de Interesse: Nenhum.

Materiais Suplementares: Nenhum.

Referências

1. Cavalcante RC, Tomasetti G. Pentoxifylline and tocopherol protocol to treat medication-related osteonecrosis of the jaw: a systematic literature review. *J Craniomaxillofac Surg.* 2020 Nov;48(11):1080-1086.
2. Dos Santos WB, Silva Filho FJ, Gomes RA, Sousa LF, Almeida SA. Osteonecrose dos maxilares associada ao uso crônico de bisfosfonatos: relato de caso. *Rev Eletr Acervo Saúde.* 2020;12(2):e2398.
3. Kemp APT, Stramandinoli-Zanicotti RT, Ferreira VHC, Vendruscolo J, Sassi LM, Schussel JL. Pentoxifylline and tocopherol for medication-related osteonecrosis of the jaw: an experience of 11 cases. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 2020;129(Suppl 2):e109.
4. Maciel GBM, Santos DL, Silva RJF, Rocha JSV, Duarte E, Lima SF. O papel da infecção e inflamação na etiopatogênese da osteonecrose dos maxilares induzida por medicamentos. *Rev Fac Odontol UPF.* 2023;28(1).
5. Oliveira MEFS, Lima RP, Souza EML, Martins VM, Almeida TF. Aspectos radiográficos da osteonecrose em maxilares por bisfosfonatos. *Rev Odontol UNESP.* 2021;49(Spec):57.
6. Ruggiero SL, Dodson TB, Fantasia J, Goodday R, Aghaloo T, Mehrotra B, et al. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons' position paper on medication-related osteonecrosis of the jaws—2022 update. *J Oral Maxillofac Surg.* 2022 May;80(5):920-943.
7. Sales KO, Da Conceição LS. A atuação do cirurgião-dentista frente à osteonecrose dos maxilares associada ao uso de bisfosfonatos: uma revisão de literatura. *Facit Bus Technol J.* 2020;1(14).