

OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR AGENTES ANTIANGIOGÊNICOS

Felipe de Almeida Costa

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

felipe.costa04@aluno.unifametro.edu.br

Isaac Santos Araújo

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro

Isaac.araujo@aluno.unifametro.edu.br

Lívia Silva Matos

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro

livia.matos@aluno.unifametro.edu.br

Pedro Lucas dos Santos Serafim

Discente - Centro Universitário Fametro – Unifametro

pedrolsantos2002@gmail.com

Osias Vieira de Oliveira Filho

Docente - Centro Universitário Fametro – Unifametro

osias.filho@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: A osteonecrose dos maxilares relacionada a medicamentos(ONM) é uma complicação grave, de potencial debilitante, na qual ocorre a destruição óssea por necrose, acometendo de forma progressiva a região maxilofacial de pacientes que apresentam uma exposição a um facilitador para a complicação, sendo o uso de medicamentos antiangiogênicos um fator de risco primário no desenvolvimento da ONM. **Objetivo:** realizar uma revisão de literatura narrativa para compreender a incidência e fatores de risco da ONM induzida por fármacos antiangiogênicos. **Métodos:** Para a execução do trabalho, foi realizado uma revisão de literatura na base de dados Google Scholar e SciElo, utilizando-se os descritores “Osteonecrose”, “MRONJ” e “Antiangiogênicos”, priorizando trabalhos em língua

portuguesa e inglesa, dos últimos cinco anos. **Resultados:** O risco da complicação devido ao uso medicamentoso de antiangiogênicos se dá pela interferência do medicamento no processo de angiogênese do tecido ósseo, que diminui o fluxo sanguíneo nos ossos maxilares, prejudicando a cicatrização e favorecendo a contaminação bacteriana e necrose do tecido ósseo. Os principais fatores de risco são cirurgias em cavidade oral, instalação de implantes e inflamações crônicas que envolvam tecidos ósseos. O medicamento utilizado parece ser um fator determinante, havendo uma relação dose-dependente. **Considerações finais:** É importante que seja feito um acompanhamento odontológico de forma preventiva do paciente que foi ou está sendo submetido ao tratamento medicamentoso com o agente antiangiogênico.

Palavras-chave: Osteonecrose; Antiangiogênico; ONM

Referências:

PAIVA, C. L. de O. C. .; SILVA, N. M. M. .; OLIVEIRA, T. A. de .; SOUZA, J. A. N. de .; PEREIRA, G. . M. de A. .; SOUZA JÚNIOR, F. de A. de . **Osteonecrosis of the jaws related to medicinal use: Systematic review.** Research, Society and Development, [S. l.], v. 10, n. 5, p. e15510514740, 2021. DOI: 10.33448/rsd-v10i5.14740.

Nonato, K. de O. ., Sanches, T. W. P. ., Aviz, F. G. T. de ., Costa, M. A. ., Cerqueira, A. E. N. ., Portilho, F. M. ., & Tavares, L. da C. . (2022). **A osteonecrose mandibular medicamentosa associada a exodontia: Revisão de literatura.** E-Acadêmica, 3(3), e3433318.
<https://doi.org/10.52076/eacad-v3i3.318>

PASETTI, L. A. .; GORNY JUNIOR, C. L. .; UETANABARO, L. C. .; DULNIK, B. B. .; SILVA, D. dos S. .; STROPARO, J. L. de O. **Osteonecrosis of the jaws related to medication use literature review.** Research, Society and Development, [S. l.], v. 11, n. 13, p. e523111335949, 2022. DOI: 10.33448/rsd-v11i13.35949

CALCIATI, A. **osteonecrose maxilares medicamentosas : Revisão literária sobre diagnóstico e terapia.** 2019. Tese (mestrado em medicina dentária)- Instituto Universitário de Ciências da Saúde.

ARAUJO, JB. **Osteonecrose dos maxilares induzida por agentes antirreabsortivos e antiangiogênicos: Uma revisão da literatura.** Trabalho de conclusão de curso de graduação apresentado ao Curso de Odontologia da Universidade Federal do Maranhão como pré requisito para obtenção do grau de Cirurgião-Dentista

Braz J Oral Sci. 2022;21:e226585

Caminha RD, Chicrala GM, Soares Júnior LA, da Silva Santos PS. **Perfil de risco para *osteonecrose dos maxilares associada a agentes antiangiogênicos.** einstein (São Paulo)*. 2019;17(3):eRW4628. http://dx.doi.org/10.31744/einstein_journal/2019RW4628

Rehbein, K. D. ., Cardoso, G. C. D. ., Corrêa, G., Saueressig, F. ., & Vogt, B. F. . (2021). **OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA A MEDICAMENTOS: UMA REVISÃO NARRATIVA.** Revista Multidisciplinar Em Saúde, 2(4), 16.
<https://doi.org/10.51161/rem/2768>