

COMPLICAÇÕES RESULTANTES DE EXODONTIAS DE TERCEIROS MOLARES: REVISÃO DE LITERATURA.

Jeyslla Alves Abreu

Discente- Centro Universitário Fametro-
Unifametro

E-mail para contato: jeyslla.abreu@gmail.com

Ana Karoliny Andrade Rocha dos Santos

Discente- Centro Universitário Fametro-
Unifametro

E-mail para contato: ka5689225@gmail.com

Paulo Gustavo Sousa da Silva

Discente- Centro Universitário Fametro-
Unifametro

E-mail para contato: gustavoosillva829@gmail.com

Diego Felipe Silveira Esses

Docente- Centro Universitário Fametro-
Unifametro

E-mail para contato: diego.esses@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XII Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: A exodontia dos terceiros molares mandibulares é um dos procedimentos cirúrgicos mais realizados na prática odontológica. No entanto, a remoção desses dentes, especialmente quando impactados ou mal posicionados, está frequentemente associada a diversas complicações transoperatórias e pós-operatórias. Entre as complicações mais comuns estão dor, edema, infecções, alveolite seca e lesões nervosas, como a do nervo alveolar inferior e do nervo lingual. Devido à anatomia complexa da região mandibular e à proximidade com estruturas vitais, as exodontias dos terceiros molares inferiores apresentam um risco considerável de complicações, mesmo quando realizadas por profissionais experientes. **Objetivo:** Esta revisão de literatura tem como objetivo explorar as complicações mais frequentes associadas à extração dos terceiros molares mandibulares, discutindo os

fatores de risco, a prevenção e o manejo dessas adversidades, com base nas evidências disponíveis. **Metodologia:** Para tanto, foi realizada uma revisão de literatura na base de dados Pubmed, utilizando os descritores “SURGERY”; “THIRD MOLAR”; “COMPLICATIONS”, “MANDIBULAR” com os operadores booleanos “AND”. Como critério de inclusão foram utilizados trabalhos disponíveis em texto completo, compreendidos no período de 2019 a 2024, que estivessem disponíveis nos idiomas português e inglês, que abordassem as complicações decorrentes da cirurgia de remoção dos terceiros molares, bem como formas de prevenção e tratamento para tais. Como critério de exclusão, foram adotados trabalhos que não tivessem relação com o tema. Após a busca realizada utilizando os critérios de inclusão e exclusão e o desempenho de uma leitura criteriosa dos resumos foram selecionados 6 artigos nas bases mencionadas. **Resultados e Discussão:** As complicações da extração de terceiros molares mandibulares são amplamente documentadas e variam de leves a graves, dependendo de fatores como a posição do dente, a técnica cirúrgica e a experiência do cirurgião. As principais complicações incluem dor, edema, alveolite, infecção, parestesia, fraturas mandibulares e sangramento excessivo. A idade do paciente, a profundidade de inclusão do dente e a condição sistêmica também influenciam essas complicações. A dor pós-operatória é uma queixa comum após a exodontia, geralmente resultante da inflamação e trauma dos tecidos ao redor. O edema, ou inchaço, é também frequente, sendo mais pronunciado nos primeiros dias após a cirurgia. A gravidade da dor e do edema pode variar com base na complexidade do procedimento e na habilidade do cirurgião. A alveolite é a complicação mais comum, com incidência entre 1% e 30%, sendo agravada por trauma cirúrgico ou infecção prévia. Técnicas menos invasivas e orientações pós-operatórias rigorosas ajudam a reduzir essa ocorrência. Infecções pós-operatórias ocorrem em 2% a 5% dos casos, muitas vezes causadas por contaminação bacteriana ou falta de adesão às orientações. O uso de antibióticos profiláticos pode prevenir infecções, mas deve ser ponderado para evitar resistência bacteriana. A parestesia, lesão do nervo alveolar inferior, varia de 0,35% a 8,4% dos casos, associada à proximidade do dente com o canal nervoso. A tomografia computadorizada pode auxiliar na prevenção desse risco. Fraturas mandibulares são raras, com incidência entre 0,003% e 0,007%, ocorrendo em extrações complexas ou em pacientes com fragilidade óssea. O sangramento excessivo, comum em pacientes com distúrbios de coagulação, exige controle intra-operatório rigoroso. Em suma, a extração de terceiros molares mandibulares, embora comum, demanda planejamento cuidadoso, técnicas adequadas e medidas profiláticas para minimizar riscos e garantir a segurança do paciente. **Considerações finais:** Ainda que os

avanços nas técnicas e na tecnologia cirúrgica tenham contribuído para a redução de complicações, é evidente que a experiência do movimento e o planejamento são determinantes adequados para o sucesso do procedimento. Assim, futuros estudos são necessários para explorar estratégias adicionais de prevenção e controle das complicações relacionadas à deficiência de terceiros molares inferiores, a fim de aprimorar as práticas clínicas e os avanços para os pacientes.

Palavras-chave: Complicações; Cirurgia; Terceiro molar; Mandíbula.

Referências: Beret M, Nicot R, Roland-Billecart T, Ramdane N, Ferri J, Schlund M. Relação do terceiro molar inferior impactado com complicações de fratura do ângulo mandibular. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.* 2022. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34000436/>. Acesso em: 10/09/2024.

Satyanarayana Killampalli DYV, Yuwanati M, Krishnan M, Kumar SP, George M, Lakshmanan S. Eficácia analgésica preventiva de dexametasona e diclofenaco na mitigação de complicações pós-cirúrgicas após cirurgia de terceiro molar mandibular: uma revisão sistemática. *Cureus.* 2023. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37654946/>. Acesso em: 10/09/2024.

Yamada SI, Hasegawa T, Yoshimura N, Hakoyama Y, Nitta T, Hirahara N, Miyamoto H, Yoshimura H, Ueda N, Yamamura Y, Okuyama H, Takizawa A, Nakanishi Y, Iwata E, Akita D, Itoh R, Kubo K, Kondo S, Hata H, Koyama Y, Miyamoto Y, Nakahara H, Akashi M, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. Prevalência e fatores de risco para complicações pós-operatórias após extração do terceiro molar inferior: um estudo observacional prospectivo multicêntrico no Japão. *Medicine (Baltimore).* 2022. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35960058/>. Acesso em: 10/09/2024.

Sayed N, Bakathir A, Pasha M, Al-Sudairy S. Complicações da extração do terceiro molar: um estudo retrospectivo de um centro de saúde terciário em Omã. *Sultan Qaboos Univ Med J.* 2019. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31728221/>. Acesso em: 10/09/2024.

Candotto V, Oberti L, Gabrione F, Scarano A, Rossi D, Romano M. Complicações em extrações de terceiros molares. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2019. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31538464/>. Acesso em: 10/09/2024.

Rizqiawan A, Lesmaya YD, Rasyida AZ, Amir MS, Ono S, Kamadjaja DB. Complicações pós-operatórias da extração do terceiro molar mandibular impactado relacionadas à idade do

paciente e ao nível de dificuldade cirúrgica: um estudo retrospectivo transversal. Int J Dent. 2022. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35027927/>. Acesso em: 10/09/2024.