

## **A EXODONTIA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES ASSOCIADA A OCORRÊNCIA DE FRATURAS MANDIBULARES.**

**Yandra Leticia de Oliveira Cavalcante**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [yandra.cavalcante01@aluno.unifametro.edu.br](mailto:yandra.cavalcante01@aluno.unifametro.edu.br)

**Jamille da Silva Rodrigues**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [jamille.rodrigues@aluno.unifametro.edu.br](mailto:jamille.rodrigues@aluno.unifametro.edu.br)

**Milena Benevides Lavor Moreira**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [milenabenevides29@gmail.com](mailto:milenabenevides29@gmail.com)

**Jefferson Gabriel de Oliveira Rêgo**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [jefferson.rego@aluno.unifametro.edu.br](mailto:jefferson.rego@aluno.unifametro.edu.br)

**Lívia Melissa Gomes de Almeida**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [livian.almeida@aluno.unifametro.edu.br](mailto:livian.almeida@aluno.unifametro.edu.br)

**Nereu Barreira de Aguiar Filho**

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [nereu.filho@professor.unifametro.edu.br](mailto:nereu.filho@professor.unifametro.edu.br)

**Área Temática:** Saúde Coletiva, Promoção e Prevenção em Odontologia

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** A exodontia de terceiros molares é uma prática frequente realizada por cirurgiões-dentistas. Contudo, quando indicada, a extração desses elementos pode resultar em

complicações, como a fratura mandibular, podendo ocorrer de forma imediata, durante o ato cirúrgico ou como complicação tardia. O ângulo da mandíbula é uma região anatômica de baixa resistência e alguns fatores podem influenciar e conseqüentemente aumentar o risco de fratura. A força excessiva e descontrolada aplicada durante o procedimento é um dos motivos associados. Logo, é de suma importância que o cirurgião-dentista tenha um pleno conhecimento técnico-científico e avalie a conduta necessária para o paciente. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo apresentar, através de uma revisão de literatura, uma análise sobre fraturas mandibulares associadas a exodontia de terceiros molares. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, que para a sua execução foram coletados artigos dos últimos cinco anos (2019 – 2023), sendo utilizadas as seguintes bases de dados: Lilacs, Pubmed, BVS e Google acadêmico, utilizando como descritores: “exodontia”, “fraturas mandibulares” e “terceiro molar” e suas contrapartes em inglês, com os seguintes critérios de exclusão: objetivos e resultados não explícitos de forma clara e artigos incompletos eletronicamente. **Resultados e Discussão:** Foram encontrados doze artigos usando os descritores citados acima. Dentre os selecionados, incluíram-se sete disponíveis eletronicamente, onde há uma anuência sobre a etiologia da ocorrência de fraturas mandibulares decorrentes da exodontia de terceiros molares inferiores. Foi muito discorrido também a extrema importância de identificar os fatores de risco, estabelecer uma abordagem precoce após o trauma e conhecer métodos de prevenção. **Considerações finais:** Apesar de ser um acontecimento incomum, dado o exposto, torna-se evidente a importância de traçar um planejamento correto e individualizado, com o uso de técnicas adequadas. Além do acompanhamento posterior ao procedimento, com o intuito de dá um suporte ao paciente em casos de possíveis complicações pós-operatórias.

**Palavras-chave:** Exodontia; Fraturas mandibulares; Terceiro molar.

#### **Referências:**

KANALA S, Gudipalli S, Perumalla P, Jagalanki K, Polamarasetty PV, Guntaka S, Gudala A, Boyapati RP. Aetiology, prevalence, fracture site and management of maxillofacial trauma. Ann R Coll Surg Engl. Jan 2021; 103(1):18-22. DOI: 10.1308/rcsann.2020.0171.

KANDEL L, Mishra R, Yadav D, Tripathi S, Shubham S, Chhetri P. Impact of mandibular third molars on angle fractures: A retrospective study. *Dent Traumatol.* Feb 2021; 37(1):103-107. DOI: 10.1111/edt.12608.

MOTTL R, Kunderová M, Slezák R, Schmidt J. Iatrogenic Fracture of the Lower Jaw: A Rare Complication of Lower Molar Extraction. *Acta Medica (Hradec Kralove).* 2021; 64(2):101-107. DOI: 10.14712/18059694.2021.18

HUANG C, Zhou C, Xu M, Zou D. Risk factors for lingual plate fracture during mandibular third molar extraction. *Clin Oral Investig.* Nov 2020; 24(11):4133-4142. DOI: 10.1007/s00784-020-03286-5.

ALMEIDA, Rodrigo O. P.; PEREIRA, Bruno B.; Relação entre exodontia de terceiros molares e fratura de mandíbula. *Uniceplac.Edu.br.* 2020.

CLAURE;, M. A. G. Prevalence of intraoperative and postoperative iatrogenic mandibular fractures after lower third molar extraction: A systematic review. *Journal of clinical and experimental dentistry, Barcelona, Spain, v. 14, n. 1, p. 85-94, jan./2022* DOI: <https://doi.org/10.4317/jced.58390>