



FRATURA MANDIBULAR ASSOCIADA À REMOÇÃO DE TERCEIRO MOLAR INFERIOR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

¹Amanda Gonçalves Franco

¹Aline de Sena Sfalcin

²Amanda Maria Santana

³Hana Yasmim Marques Silva de Souza

⁴Isabella Pulino Padilha

⁵José Vinícius Cruz Barreto

⁶Natália Lopes Jardim

⁷Aline Batista Gonçalves Franco

¹Universidade de Itaúna (UIT). Itaúna, Minas Gerais, Brasil; ¹Universidade de Vila Velha. Vila Velha, Espírito Santo, Brasil; ²Universidade de Cuiabá. Tangará da Serra, Mato Grosso, Brasil; ³Centro Universitário Tiradentes de Pernambuco. Recife, Pernambuco, Brasil; ⁴Universidade Nove de Julho. São Paulo, São Paulo, Brasil; ⁵Centro de Ensino Superior de Ilhéus. Ilhéus, Bahia, Brasil; ⁶Universidade de Cuiabá. Tangará da Serra, Mato Grosso, Brasil; ⁷Universidade de Itaúna (UIT). Itaúna, Minas Gerais, Brasil.

Eixo temático: Odontologia

Modalidade: Pôster

E-mail do 1º autor: amandagfranco38@gmail.com

INTRODUÇÃO: A remoção dos terceiros molares inferiores é um procedimento frequente nos consultórios e clínicas odontológicas. Para a retirada destes elementos, é preciso que o cirurgião dentista tenha conhecimento dos possíveis acidentes ou complicações. A fratura mandibular durante este procedimento é uma complicação que pode ser evitada com auxílio de exames de imagens adequados e de uma técnica cirúrgica bem executada. Os procedimentos cirúrgicos realizados para remoção destes dentes requerem muitas vezes osteotomias e odontosecção com uso de alavancas e brocas cirúrgicas, sendo que o mal uso de ambas, associado ao padrão de inclusão geram uma fragilidade do osso mandibular e aumentam assim a possibilidade de fratura no trans ou pós-operatório. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi revisar a literatura sobre os aspectos clínicos e tratamentos das fraturas mandibulares durante ou após a remoção dos terceiros molares inferiores. **MÉTODOLOGIA:** A seleção dos artigos foi feita inicialmente pelas leituras de seus títulos. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura em que foi realizado um levantamento bibliográfico nas bases de dados SciVerse Scopus, Scientific Eletronic Library Online (SciELO), U.S. National Library of Medicine (PUBMED) e ScienceDirect. Posteriormente, os resumos / abstracts foram lidos e avaliados, sendo os critérios de inclusão: artigos que se apresentem dentro do tema proposto, com metodologia confiável e que contenham dados consistentes. Foram excluídos 6 artigos e foram selecionados e incluídos 5 artigos entre os anos de 2010 a 2021 através dos descritores “Cirurgia Bucal”, “Terceiro Molar” e “Fraturas Mandibulares”. A conjunção adjetiva “e” e “and” (no inglês) foi acrescentada para fornecer o sentido de relação entre os termos. **RESULTADOS:** A fratura mandibular é uma complicação rara que pode ocorrer

durante ou após a remoção dos 3MI. Com a finalidade de minimizar esta possível complicação o profissional deve avaliar o volume dentário, espessura da mandíbula e a idade do paciente, pois geralmente este acidente ocorre em pacientes com idade avançada e mandíbulas atroficas .A aplicação de forças excessivas, geralmente com o uso de alavancas, resulta em fratura mandibular durante a tentativa de remoção dos terceiros molares inferiores. Entretanto, se o dente está profundamente incluso a mandíbula encontra-se relativamente mais frágil, podendo fraturar com a aplicação de pequena força. **CONCLUSÃO:** Concluimos que a fratura mandibular, embora rara, é uma complicação complexa que pode ocorrer durante a aplicação de forças excessivas para remoção dos terceiros molares inferiores ou no pós-operatório durante a mastigação, principalmente nas três primeiras semanas.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia Bucal; Dente Molar; Fraturas Mandibulares.

REFERÊNCIAS:

BAGHERI, S.C. et al. Terapias atuais em cirurgia bucomaxilofacial. Elsevier, Rio de Janeiro, 2013.

BOULOUX G.F. et al. Complications of third molar surgery. Oral Maxillofac SurgClin North Am, v. 19, n. 1. p. 117-28, 2007.

ETHUNANDAN, M. et al. Iatrogenic mandibular fractures following removal of impacted third molars: an analysis of 130 cases. Br Dent J., v. 212, n. 4, p. 179-84, 2012.

MARCHIORI, D.F. et al. Third-molar mineralization as a function of available retromolar space. Acta Odontol Scand, v. 74, n. 7, p. 509-17, 2016.

PIRES, W.R. et al. Late mandibular fracture occurring in the postoperative period after third molar removal: systematic review and analysis of 124 cases. Int J Oral Maxillofac Surg, v. 46, n. 1, p. 46-53, 2017.