

CIRURGIA DOS TERCEIROS MOLARES INCLUSOS: RISCOS E PREVENÇÃO DE COMPLICAÇÕES NEUROSENSORIAIS

Moisés Braga Alves Teixeira

Discente - Centro Universitário Fametro – Fortaleza-CE

mbat60316@gmail.com

Cherliane De Oliveira Izidero

Discente - Centro Universitário Fametro – Fortaleza-CE

cherliane.izidero@aluno.unifametro.edu.br

Ítalo George Leôncio Flexa

Discente - Centro Universitário Fametro – Fortaleza-CE

Italo.flexa@aluno.unifametro.edu.br

Jeffersonn Gabriel de Oliveira Rêgo

Discente - Centro Universitário Fametro – Fortaleza-CE

Jefferson.rego@aluno.unifametro.edu.br

Joyce Victória Ramires Cidrão Torres

Discente - Centro Universitário Fametro – Fortaleza-CE

Joyce.torres@aluno.unifametro.edu.br

Nereu Barreira de Aguiar Filho

Docente - Centro Universitário Fametro – Fortaleza-CE

nereu_barreira@hotmail.com

Clarice Maia Soares de Alcântara Pinto

Docente - Centro Universitário Fametro – Fortaleza-CE

dra.claricemaia@gmail.com

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XIII Encontro de Monitoria

Introdução: A remoção de terceiros molares inclusos é um dos procedimentos mais frequentes em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial (CTBMF). Apesar de sua rotina, riscos de complicações neurossensoriais, como lesão do nervo alveolar inferior e do nervo lingual, podem comprometer a sensibilidade e qualidade de vida do paciente. Em casos de terceiros molares superiores, a proximidade com estruturas anatômicas como o nervo palatino maior pode gerar alterações sensitivas incomuns, mas clinicamente relevantes. **Objetivo:**

Analisar os principais riscos neurosensoriais associados à exodontia de terceiros molares inclusos e discutir estratégias de prevenção. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura nas bases SciELO, LILACS, PubMed e Google Scholar, incluindo artigos publicados entre 2010 e 2025 em português e inglês. Os descritores utilizados foram: “terceiro molar incluído”, “complicações neurosensoriais”, “nervo alveolar inferior”, “nervo lingual”.

Resultados e Discussão: A literatura evidencia que a relação anatômica entre os terceiros molares inferiores e o canal mandibular é o fator de risco mais relevante para parestesia. A tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) permite maior precisão no diagnóstico dessa proximidade. Nos terceiros molares superiores, embora a complicação mais comum seja a comunicação bucosinusal, também podem ocorrer alterações sensitivas relacionadas ao nervo palatino maior, especialmente em incisões extensas ou manipulação palatina. Técnicas como odontosecção, coronectomia e incisões conservadoras reduzem a ocorrência de lesões nervosas. O uso de instrumentos rotatórios com irrigação abundante e o acompanhamento pós-operatório precoce são medidas adicionais de prevenção.

Considerações finais: A cirurgia de terceiros molares inclusos exige planejamento, diagnóstico radiográfico e aplicação de técnicas conservadoras, garantindo maior segurança e previsibilidade cirúrgica.

Palavras-chave: Terceiro molar incluído; Complicações neurosensoriais; Nervo alveolar inferior; Nervo lingual.

Referências:

GARCÍA, J. et al. Inferior Alveolar Nerve Impairment Following Third-Molar Extraction: Management of Complications and Medicolegal Considerations. *Journal of Clinical Medicine*, v. 14, n. 7, p. 2349, 2025. DOI: 10.3390/jcm14072349.

GHAEMMAGHAMI, S.; et al. Neurological complications following third molar surgery. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, v. 78, n. 2, p. 256-264, 2020.

KUMAR, P.; et al. Rare neurosensory disturbances following maxillary third molar surgery: clinical considerations. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology*, v. 131, p. 145-150, 2021.

PEREIRA, L. M.; CARVALHO, R. A. Prevenção de complicações em exodontia de terceiros molares: revisão de literatura. *Revista Odontológica do Brasil Central*, v. 29, n. 1, p. 101-108, 2020.

RENTON, T.; YILDIRIM, G. Prophylactic removal of mandibular third molars: a review and

clinical recommendations. *British Dental Journal*, v. 222, n. 9, p. 659-664, 2017.

ZAKIROV, A. et al. Neurosensory Deficits of the Mandibular Nerve Following Extraction of Impacted Lower Third Molars — A Retrospective Study. *Journal of Clinical Medicine*, v. 12, n. 24, p. 7661, 2023. DOI: 10.3390/jcm12247661