

## TRATAMENTO DA OSTEOMIELOITE COMO COMPLICAÇÃO APÓS EXODONTIA DE TERCEIROS MOLARES: REVISÃO DE LITERATURA

**Kharen Louhana Gonçalves Brito**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [kharen.brito@aluno.unifametro.edu.br](mailto:kharen.brito@aluno.unifametro.edu.br)

**Matheus Alves Balbino**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [matheus.balbino@aluno.unifametro.edu.br](mailto:matheus.balbino@aluno.unifametro.edu.br)

**Antônio José de Araújo Sousa**

Cirurgião-Dentista Pelo Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [aj551865@gmail.com](mailto:aj551865@gmail.com)

**Lucas Alves Balbino**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [lucas.balbino@aluno.unifametro.edu.br](mailto:lucas.balbino@aluno.unifametro.edu.br)

**Rosane Alves Lima**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [rosane.lima@aluno.unifametro.edu.br](mailto:rosane.lima@aluno.unifametro.edu.br)

**Amanda Emilly Lima de Souza**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [amanda.souza04@aluno.unifametro.edu.br](mailto:amanda.souza04@aluno.unifametro.edu.br)

**Timóteo Sousa Lopes**

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

E-mail: [timoteo.lopes@professor.unifametro.edu.br](mailto:timoteo.lopes@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 osteomielite é uma doença infecciosa do osso, geralmente causada por um microrganismo, que leva à destruição e necrose óssea. Exodontias de terceiros molares é uma prática de risco, que pode resultar em uma série de complicações

incluindo sangramento, edema, alveolite, fraturas dento-alveolares, injúrias periodontais a dentes adjacentes, parestesia e infecções, com poder de provocar osteomielite. Nesse sentido, é de extrema importância um planejamento clínico, a fim de avaliar futuras complicações. Os fatores que dispõem o aparecimento da osteomielite são doenças sistêmicas, desnutrição, bem como problemas que alteram a vascularização. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho é abordar, através de uma revisão de literatura o tratamento da osteomielite como complicação após exodontia de terceiros molares. **Metodologia:** Foi realizada, uma busca bibliográfica nas bases de dados: PubMed, SciELO e LILACS, de artigos dos últimos 10 anos, sem restrição de idioma, combinando os seguintes descritores: “Cirurgia Bucal”, “Osteomielite”, “Terceiro Molar”. Com o operador booleano AND para obtenção dos estudos e filtrando os achados pelo tempo (estudos dos últimos 10 anos) e pelo idioma (inglês e português). Foram achados 20 artigos, onde foram excluídos artigos cujo título ou resumo não apresentava relação com o(a) tratamento de osteomielite como complicação após exodontia de terceiros molares. Foram inclusos 5 artigos para revisão e leitura, onde 15 foram descartados por se tratar de tese e dissertações, ou fugirem do tema proposto. **Resultados e Discussão:** Foi observado que a osteomielite é uma patologia que gera respostas inflamatórias caracterizando, reabsorção óssea, perda de osso cortical, dor, edema, febre, entre outras características. Dentre essas questões, há uma grande dificuldade de tratamento, devido as características presentes como, resistência dos microrganismos a vários antibióticos e fatores predisponentes. Contudo, cabe ao cirurgião-dentista abordar a execução de um planejamento pré-operatório, operatório e pós-operatório, prevenindo complicações cirúrgicas em especial associadas a terceiros molares, utilizando-se de exames radiográficos e exames complementares visando o diagnóstico e tornando possível o controle e a prevenção dessa patologia. O tratamento terapêutico constitui-se em utilização de antibióticos, associada a procedimentos cirúrgicos, como a ressecção óssea, visando à cura e qualidade de vida do paciente. **Considerações finais:** De acordo com os estudos desta presente revisão, observou-se que existem riscos de intercorrências diante de procedimentos cirúrgicos, principalmente em exodontias de terceiros molares. Mediante as possibilidades de complicações geradas pelos procedimentos cirúrgicos, existe a osteomielite, que por se tratar de uma

patologia com alta complexidade de tratamento, gera um grande desafio ao cirurgião dentista para intervir com um tratamento adequado. Diante disso, os estudos levaram a considerar a importância do conhecimento e habilidade do cirurgião-dentista de prevenir e reduzir a incidência de possíveis complicações e acidentes no trans e pós-operatório. Os estudos também enfatizaram a importância de que o tratamento da osteomielite requer abordagens abrangentes e multidisciplinares, destacando a importância de utilizar-se de exames clínicos, achados radiográficos e microbiológicos, além de outros exames complementares.

**Palavras-chave:** Cirurgia Bucal 1; Osteomielite<sup>2</sup>; Terceiro Molar<sup>3</sup>.

#### **Referências:**

1. CORDEIRO, Isabella Scheffler Henrique et al. Osteomielite mandibular após extração dentária traumática: Relato de caso. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 1, p. e28411124815e28411124815, 2022.
2. BOTELHO, Taynáh Cristina Araújo et al. Acidentes e complicações associados à exodontia de terceiro molar inferior impactado: Revisão de literatura. **Brazilian Journal of Development**, v. 6, n. 12, p. 96918-96931, 2020.
3. SEGURO, DAIANA; OLIVEIRA, RENATO VICTOR. Complicações pós-cirúrgicas na remoção de terceiros molares inclusos. **Uningá review**, v. 20, n. 1, 2014.

4. AGUILLERA, M. O. et al. Osteomielite de mandíbula e fratura patológica: tratamento de sequela operatória. **ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION**, v. 7, 2018.
  
5. DO EGITO VASCONCELOS, Belmiro Cavalcanti et al. OSTEOMIELITE COMO COMPLICAÇÃO DE FRATURA MANDIBULAR OSTEOMYELITIS AS MANDIBULAR FRACTURE COMPLICATION.