



Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Odontologia

Trabalho de Conclusão de Curso

Angina de Ludwig: revisão de literatura

Gama-DF
2023

MAYARA MARTINS YONEZAKI

Angina de Ludwig: revisão de literatura

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Odontologia pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Me. Antônio Eduardo Ribeiro Izidro

Gama-DF
2023

MAYARA MARTINS YONEZAKI

Angina de Ludwig: revisão de literatura

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Odontologia pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 28 de novembro de 2023.

Banca Examinadora

Prof. Me. Antônio Eduardo Ribeiro Izidro
Orientador

Prof. Me. Arthur Silva da Silveira
Examinador

Prof. Me. Mirna de Souza Freire
Examinador

Angina de Ludwig: revisão de literatura

Mayara Martins Yonezaki¹
Antônio Eduardo Ribeiro Izidro²

Resumo:

A angina de Ludwig é uma infecção que pode ter origem odontogênica ou não, caracterizada por uma celulite que afeta bilateralmente os espaços fasciais submandibulares, sublinguais e submental. O objetivo deste trabalho é pesquisar sobre a angina de Ludwig, abordando sua etiologia, diagnóstico, microbiologia e gravidade, a fim de avaliar as melhores alternativas de tratamento. Esse estudo foi realizado entre março e novembro de 2023. Os critérios de inclusão englobam trabalhos relacionados ao tema disponíveis em bibliotecas online e livros publicados no período de 2010 a 2023. Os critérios de exclusão abrangem materiais publicados em blogs, fóruns e outras fontes desprovidas de embasamento na pesquisa, bem como aqueles publicados antes de 2010. No total, 19 trabalhos foram selecionados, incluindo 11 artigos científicos, 3 monografias, 1 trabalho de conclusão de curso, 1 dissertação e 3 livros. Pode-se afirmar que a angina possui origem periapical, periodontal ou pericoronária, e seu diagnóstico é feito clinicamente pelos exames intra e extra oral, com avaliação dos sinais vitais e uso de exames complementares como testes laboratoriais, de cultura microbiológica e exames de imagem. Essa infecção é composta principalmente por bactérias da microbiota normal da boca e deve ser tratada com antibióticos de amplo espectro. Além disso, o tratamento é baseado na associação da remoção do foco de infecção, drenagem cirúrgica e antibioticoterapia

Palavras chave: Angina de Ludwig; infecção focal dentária; diagnóstico.

Abstract:

Ludwig's angina is an infection that can have odontogenic or non-odontogenic origins, characterized by cellulitis affecting bilaterally the submandibular, sublingual, and submental fascial spaces. The aim of this study is to investigate Ludwig's angina, considering its etiology, mechanisms of action, microbiology, severity to determine the best treatment alternatives. This study was conducted between March and November 2023. Inclusion criteria encompassed works related to the topic available in online libraries and books published from 2010 to 2023. Exclusion criteria covered materials published on blogs, forums, and other sources lacking research-based foundations, as well as those published before 2010. In total, 19 works were selected, including 11 scientific articles, 3 monographs, 1 thesis, 1 dissertation, and 3 books. It can be affirmed that angina has a periapical, periodontal, or pericoronary origin, and diagnosis is accomplished by intra and extraoral examinations, assessing vital signs, and using complementary tests such as laboratory tests, microbiological culture, and imaging exams. This infection is mainly composed of bacteria from the normal oral microbiota and should be treated with broad-spectrum antibiotics. Furthermore, the treatment is based on removing the focus of infection, surgical drainage, and antibiotic therapy.

Keywords: Ludwig's angina; focal tooth infection; diagnosis.

¹Graduanda do Curso Odontologia, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: mmyonezaki@gmail.com

²Cirurgião Bucomaxilofacial da Secretaria de Saúde- DF. Docente no Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. Brasília, Distrito Federal, Brasil. E-mail: eduardo.izidro@uniceplac.edu.br