

Riscos Da Anestesia Ptérigo-Mandibular

Autor(res)

Eduardo Saura

Roberta Maureen Nascimento Petrocino

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS

Introdução

O bloqueio do nervo alveolar inferior pela técnica ptérigo-mandibular constitui o procedimento anestésico mais utilizado na Odontologia para anestesia mandibular. Apesar de amplamente difundida, a técnica não está isenta de complicações, que podem variar desde eventos transitórios até sequelas permanentes. A compreensão dos riscos associados é fundamental para o planejamento clínico adequado e para o consentimento informado do paciente.....

Objetivo

Revisar a literatura científica sobre as principais complicações e riscos associados à anestesia ptérigo-mandibular, abordando aspectos anatômicos, incidência e manifestações clínicas.

Material e Métodos

Foi realizada revisão narrativa da literatura nas bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando os descritores "inferior alveolar nerve block", "pterygomandibular anesthesia", "complications" e "nerve injury". Foram selecionados artigos publicados entre 2000 e 2023, incluindo estudos observacionais, revisões sistemáticas e relatos de caso.....

Resultados e Discussão

As complicações identificadas incluem lesões nervosas (nervo lingual e nervo alveolar inferior), hematomas, trismo, fratura de agulha e eventos sistêmicos raros. A incidência de lesão nervosa permanente varia entre 1:26.762 e 1:160.571 bloqueios. O nervo lingual é afetado em 79% dos casos de lesão nervosa, apresentando maior incapacidade funcional que lesões do nervo alveolar inferior. Variações anatômicas no espaço ptérigo-mandibular contribuem significativamente para o risco de trauma nervoso direto. A neurotoxicidade de anestésicos locais, particularmente articaína 4%, foi associada a maior número de lesões.

Conclusão

A anestesia ptérigo-mandibular, embora segura, apresenta riscos documentados que devem ser conhecidos pelo cirurgião-dentista. O conhecimento anatômico detalhado e a técnica adequada são essenciais para minimizar

complicações.

Referências

Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology. 2014. Ribeiro L, Ramalho S, Gerós S, et al.

2.

A Systematic Review on Nerve-Related Adverse Effects Following Mandibular Nerve Block Anesthesia.

International Journal of Environmental Research and Public Health. 2022. Aquilanti L, Mascitti M, Togni L, et al.

3.

Nerve Injury Caused by Mandibular Block Analgesia.

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 2006. Hillerup S, Jensen R.

4.

Anatomical Relationships Within the Human Pterygomandibular Space: Relevance to Local Anesthesia.

Clinical Anatomy. 2010. Khoury J, Mihailidis S, Ghabriel M, Townsend G.

5.

Permanent Nerve Involvement Resulting From Inferior Alveolar Nerve Blocks.

Journal of the American Dental Association. 2000. Pogrel MA, Thamby S.