



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

DIFICULDADES NO BLOQUEIO DO NERVO ALVEOLAR INFERIOR: da variação anatômica à técnica incorreta

Fernanda Batista Angelo de Oliveira¹⁾

Marília Aparecida Pereira Ferreira²⁾

Kétulla Dyeyme Gualberto Celestino³⁾

Kleber Mirallia de Oliveira⁴⁾

O presente estudo discorre sobre as diferentes técnicas anestésicas de bloqueio do nervo alveolar inferior, trazendo várias descrições em artigos que apontam o motivo do insucesso das técnicas anestésicas. O objetivo foi analisar o motivo das complicações, as taxas de erro, a escolha dos anestésicos locais e as técnicas mais utilizadas. A metodologia utilizada foi uma seleção de artigos atemporais no google acadêmico, onde selecionamos três artigos entre os anos 2009 e 2024. Os resultados mostram que o insucesso está relacionado a: 1) desconhecimento pelo cirurgião dentista da técnica a ser utilizada; 2) variação anatômica do forame mandibular em adultos, crianças e desdentados totais; 3) insegurança na execução da técnica; 4) escolha das agulhas e penetração na região do triângulo retromolar com dificuldades em se executar o bloqueio com precisão, tomando referências anatômicas intra e extra orais; 5) conhecimento farmacológico do cirurgião dentista na escolha e execução do procedimento mais adequado ao público atendido. A eficácia do bloqueio pterigomandibular depende principalmente do conhecimento anatômico detalhado da região e da correta localização do forame mandibular associado a profundidade da aplicação do anestésico, comprimento da agulha para a melhor difusão do sal e bloqueio das terminações nervosas. Os resultados mostram falhas na execução da técnica que variam de 13 a 20% dos procedimentos e os artigos apontam a necessidade de capacitação profissional, evitando danos aos elementos vasculares e nervosos da região.

Palavras chaves: Anestesia mandibular, Bloqueio pterigomandibular, Articulação, Nervo Alveolar inferior.

1. Graduanda em Odontologia pelo Centro Universitário Universo. Tecnóloga em Estética e Cosmética pela UEG, 2023.

2. Graduanda em Odontologia pelo Centro Universitário Universo. Bacharela em Enfermagem pela Universidade Católica de Goiás, 2008. MBA em Gestão e Auditoria em Sistemas de Saúde pelo IPOG, 2012. Pós-graduada em Enfermagem

e Terapia Intensiva Pediátrica e Neonatal, 2021 e em Saúde Estética e Cosmetologia Avançada, 2023.

3. Graduanda em odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia, Bacharel em Farmácia pela Universidade Paulista Goiânia, 2010. Pós-graduação em estética e cosmetologia pela IPOG 2022, Pós graduação em farmácia hospitalar pela Oswaldo Cruz 2021.

4) Graduação (Licenciatura plena) em Educação Física pela Universidade Federal de Goiás (2002) e mestrado em Biologia/Morfologia pela Universidade Federal de Goiás (2005). Atualmente é técnico em anatomia e necropsia da Universidade Federal de Goiás e professor A1/mestre da Universidade Salgado de Oliveira.