



ANÁLISE TOMOGRÁFICA DA POSIÇÃO DO FORAME MANDIBULAR E SUAS IMPLICAÇÕES CLÍNICAS

Renato Resende da Silva Braga¹, Fausto Rodrigo Victorino², Paulo Galvanini³

RESUMO: O conhecimento da topografia das estruturas nervosas da região de cabeça e pescoço, principalmente dos ramos do nervo trigêmeo é de extrema importância para a execução de técnicas anestésicas locais em odontologia. A anestesia do nervo alveolar inferior apresenta grande índice de insucesso devido à dificuldade de execução da técnica, dessa forma, o conhecimento da posição do forame mandibular é importante para se determinar o quanto a agulha deve penetrar na região pterigomandibular. O objetivo do presente estudo será analisar o posicionamento do forame mandibular no ramo de mandíbula humana, por meio de tomografia computadorizada, relacionando-o à técnica anestésica do nervo alveolar inferior. Serão analisados 100 exames tomográficos realizados com o tomógrafo computadorizado volumétrico CONE BEAN I-Cat (*Imaging Sciences-Kavo*) de mandíbula, 50 homens e 50 mulheres com idade entre 20 e 40 anos de idade, que apresentem mandíbula dentada com a presença do segundo molar inferior irrompido e em oclusão. Por meio do software I-Cat vision® será medido, em centímetros, a distância entre o centro do forame mandibular e a borda anterior do ramo da mandíbula (A); o centro do forame mandibular e a borda posterior do ramo da mandíbula (B) e do centro do forame mandibular e o ponto mais inferior da base da mandíbula (C). Será realizada estatística descritiva quanto ao posicionamento do forame mandibular no ramo da mandíbula. Espera-se encontrar ao final da pesquisa, um posicionamento do forame mandibular mais próximo da borda anterior do ramo ascendente da mandíbula, o que facilita o bloqueio do nervo alveolar inferior, pois permite o uso de agulhas curtas para a execução da técnica anestésica

PALAVRAS-CHAVE: Anatomia, anestesia local, forame mandibular, odontologia.

¹ Acadêmico do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). bragamlva@hotmail.com

² Orientador, Professor Doutor do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. frvictorino@ig.com.br

³ Co-orientador, Professor Mestre do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. paulo_galvanini@hotmail.com