

# AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO DO 3º MOLAR INFERIOR COM O CANAL MANDIBULAR ATRAVÉS DE RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS

SORTE, Andressa Jaques Boa<sup>1</sup>  
FRANCISCO, Jaciéle<sup>2</sup>  
JÚNIOR, José Leozir Pedroso<sup>3</sup>

## RESUMO

As intervenções odontológicas em terceiros molares inferiores tem se mostrado cada vez mais frequente, dentre elas a exodontia. Sendo assim, nota-se a necessidade da avaliação radiográfica da relação de tais dentes com o nervo responsável por sua sensibilidade, o nervo Alveolar Inferior, de modo a evitar possíveis complicações provenientes de tais procedimentos. Este artigo objetivou demonstrar qual a maior frequência da proximidade entre eles através da avaliação de radiografias panorâmicas obtidas no banco de dados em um centro radiológico de Cacoal/RO. Trata-se de um estudo descritivo de abordagem quantitativa com uma amostra de 2.553 radiografias panorâmicas na qual, estavam presentes os 3º molares inferiores, avaliado separadamente o lado esquerdo e direito, observando a distância entre o ponto mais inferior da raiz do terceiro molar inferior e o ponto mais superior do canal mandibular. Ao final do estudo notou-se que em se tratando da profundidade no corpo da mandíbula as posições B e C tiveram percentuais semelhantes, somando 51,34%, que a maior incidência da relação das raízes do terceiro molar inferior com o canal mandibular foi de íntimo contato com 1692 (53,94%) dentes. Dentre eles, 729 (43,09%) apresentava desvio da (s) raiz (es), 578 (34,16%) interrupção da linha cortical do canal mandibular, 195 (11,52%) escurecimento da (s) raiz(es), 139 (8,22%) apresentou desvio do canal mandibular, 51 (3,01%) com escurecimento da(s) raiz(es) e interrupção da linha cortical, “encarceramento. Concluindo, a maior frequência de relação do terceiro molar inferior com o canal mandibular foi o íntimo contato, destacando-se a dilaceração radicular, fato que se deve ao número de dentes inclusos ou semi-inclusos, incluído na pesquisa.

**Palavras-chave:** Terceiro Molar. Nervo Alveolar Inferior. Radiografia Panorâmica.

---

<sup>1</sup> Graduanda do curso de Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2015. Email: andressajaques45@gmail.com

<sup>2</sup> Graduanda do curso de Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2015. Email: jaciele\_smg@hotmail.com

<sup>3</sup> Especialista em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial pelo Hospital Regional de Cacoal – RO (2013). Graduado do Curso de Bacharelado em Odontologia pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná (2010). Email: dr.joseleozir@gmail.com