

# AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA DE TERCEIROS MOLARES NUMA AMOSTRA DA POPULAÇÃO BRASILEIRA: ANOMALIAS ASSOCIADAS

## RADIOGRAPHIC EVALUATION OF THIRD MOLARS IN A SAMPLE OF POPULATION: ASSOCIATED ANOMALIES

Jessika Laine Nunes Melo<sup>1</sup>  
Mayara Barbosa Viandelli Mundim<sup>2</sup>

### Resumo

**Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo relatar as características radiográficas dos terceiros molares inferiores com relação a anomalias numa amostra da população brasileira. **Metodologia:** Foram utilizadas radiografias panorâmicas (PAN) digitais e tomografias computadorizadas de feixe cônico (TCFC) obtidas de 159 pacientes com idade entre 10 e 40 anos, de ambos os gêneros, sendo investigados os achados radiográficos compatíveis com anomalias relacionadas ao mesmo. **Resultados:** as patologias encontradas na radiografia panorâmica a mais prevalente foi redução de osso alveolar em molares adjacentes aos terceiros molares inferiores, 45,5% casos e em seguida cáries na porção cervical distal, 40,0% casos. Houve maior frequência de reabsorção do dente 48 na panorâmica do que o 38. Já na TCFC houve maior reabsorção do dente 38. **Conclusão:** os terceiros molares são causas para diferentes anomalias presentes nos pacientes e necessitam ser diagnosticadas corretamente para um bom tratamento e resolução dos problemas causados por eles.

**Palavras-Chave:** Terceiro Molar. Anomalias Dentárias. Radiografia Panorâmica

### 1. Introdução

Os terceiros molares são comumente associados a diversas condições como: pericoronarite, reabsorções radiculares e patologias associadas ao seu desenvolvimento, além disso são dentes com grandes variações anatômicas e de posição. Devido a essas características é fundamental a realização de diagnósticos feitos corretamente, os quais são baseados em exames clínicos associados com exames complementares. (SANTOS; LUZ; SANTIAGO, 1997; FONSECA et al., 2018)

Os exames complementares de imagem, radiografias panorâmicas e tomografias computadorizadas de feixe cônico, tornam possível a observação das mais diversas variações que os terceiros molares podem estar apresentando, com isso auxiliam um diagnóstico mais preciso e evita maiores complicações durante as exodontias. (FRANCO; ASSIS, 2018).

Diante das diversas anatomias encontradas e condições geradas pelos terceiros molares, o estudo contínuo de suas características é extremamente importante, garantindo assim recursos disponíveis para os cirurgiões dentista e auxiliando na conduta clínica.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Odontologia, Universidade Evangélica de Goiás- UniEVANGÉLICA, Goiás, Brasil. E-mail: jessika-laine@hotmail.com

<sup>2</sup> Doutora em Odontologia pelo Programa de Pós-graduação em Odontologia da Universidade Federal de Goiás, Docente na Universidade Evangélica de Goiás- UniEVANGÉLICA, Goiás, Brasil. E-mail: mayara.viandelli@gmail.com

## 2. Objetivo

O objetivo deste trabalho é realizar a caracterização radiográfica (panorâmica e tomografia computadorizada de feixe cônico) dos terceiros molares inferiores com relação a anomalias numa amostra da população brasileira

## 3. Método

Tratou-se de um estudo observacional transversal quantitativo baseado na Resolução MS 466/2012. Aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA sob o parecer 2.908.091.

A amostra do tipo conveniência foi composta por exames radiográficos, sendo radiografia panorâmica digital e tomografia computadorizada de feixe cônico. Esses exames foram obtidos de pacientes entre 10 a 40 anos de ambos os sexos, encaminhados ao serviço de radiologia de uma clínica particular especializada, localizada no Estado de Goiás entre janeiro de 2016 a dezembro de 2018.

As condições patológicas que foram determinadas a partir da análise radiográfica das imagens panorâmicas seguindo o proposto por Polat e Celikoglu, conforme segue: 1) reabsorção na raiz distal de um molar adjacente; 2) cárie na porção cervical distal em um molar adjacente; 3) redução do osso alveolar de um molar adjacente; e 4) radiolucência coronal no terceiro molar.

Os dados obtidos por esta pesquisa foram tabulados em planilhas utilizando o programa Microsoft Office Excel para Windows (Microsoft Corporation, Washington, EUA). O software estatístico IBM-SPSS versão 19.0 foi utilizado durante a realização da estatística descritiva.

## 4. Resultados

Nesse estudo foram avaliados exames por imagem de 159 indivíduos, sendo 77 (48,4%) mulheres e 82 (51,6%) homens, com idade mínima 10 anos e a idade máxima 40 anos. Foram analisadas radiografias panorâmicas de 81 indivíduos, tomografia computadorizada de feixe cônico de 105 indivíduos e 27 indivíduos apresentavam radiografias panorâmicas e tomografias computadorizadas. Os casos de patologias foram avaliados, considerando as patologias que acometeram o segundo molar adjacente devido o contato com o dente 38, foram encontradas cáries na porção cervical distal e redução do osso alveolar em 2 (40,0%) casos em cada patologia, restando 1 (20,0%) caso de reabsorção na raiz distal do molar adjacente.

As patologias encontradas em segundos molares adjacentes ao dente 48 foram: 5 (45,5%) casos de redução de osso alveolar em molares adjacentes, 4 (36,4%) casos de cárie na porção cervical distal do molar adjacente e foram encontrados na mesma proporção, sendo 1 (9,1%) caso tanto para reabsorção na raiz distal quanto para radiolucência na porção coronal do terceiro molar.

## 5. Conclusão

Diante dos resultados encontrados conclui-se que as patologias encontradas na radiografia panorâmica a mais prevalente foi redução de osso alveolar em molares adjacentes aos terceiros molares inferiores, 5 (45,5%) casos e em seguida cáries na porção cervical distal, 2 (40,0%) casos. Houve maior frequência de reabsorção do dente 48 na panorâmica do que o 38. Já na TCFC houve maior reabsorção do dente 38.

## Referências

- 1- SANTOS NETO, S.J.; LUZ, J.G.C.; SANTIAGO, J.L. Terceiro molar retido: indicação e benefícios da sua remoção. **Rev Bras de Cir Implant**, v. 4, n. 4, p. 27-45. 1997.
- 2- FONSECA, A. L. F. B. *et al.* Estudo da frequência e da variabilidade de posições dos terceiros molares nas radiografias panorâmicas no serviço de radiologia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Minas Gerais. **Arq Odontol**, v. 54, n. e01 p. 1-11, 2018.
- 3- FRANCO, E. R.; ASSIS, I. O.. Estudo das Posições de Terceiros Molares Inclusos e suas Classificações Clínicas e Radiográficas Segundo Winter e Pell & Gregory. **Revista de Ciências da Saúde Nova Esperança**, v. 16, n. 3, p. 58-66, 2018.