

AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA DE TERCEIROS MOLARES NUMA AMOSTRA DA POPULAÇÃO BRASILEIRA: AGENESIA

RADIOGRAPHIC EVALUATION OF THIRD MOLARS IN A SAMPLE OF BRAZILIAN POPULATION: AGENESIS

Randriely Barbosa de Oliveira¹
Mayara Barbosa Viandelli Mundim²

Resumo

Objetivo: O presente estudo teve como objetivo relatar as características radiográficas dos terceiros molares inferiores com relação a agenesias 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 agenesias de terceiros molares. **Resultados:** Nesse estudo foram avaliados exames por imagem de 159 indivíduos, sendo 77 (48,4%) mulheres e 82 (51,6%) homens. A idade média foi 21,5 anos, sendo a 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. De acordo com as radiografias panorâmicas avaliadas 25 (32,1%) indivíduos apresentaram agenesia, sendo eles 17 (68,0%) com agenesia dos dentes 38 e 48 e 6 (24,0%) com agenesia apenas do 38 e 2 (8,0%) indivíduos apresentaram agenesia apenas do 48. Nas tomografias computadorizadas de feixe cônico foram observados 87 (82,9%) indivíduos que não apresentavam agenesia dos terceiros molares inferiores e 18 (17,1%) apresentavam agenesia. Entre esses 18 casos 8 (44,4%) eram agenesia dos dentes 38 e 48 e os outros 10 (55,6%) agenesia de apenas um deles. **Conclusão:** Os terceiros molares são dentes passíveis de não-formação em rebordo alveolar sendo necessário realização de um exame por imagem para diagnóstico da condição de agenesia.

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

1. Introdução

O terceiro molar é um dente com um extenso histórico de mutabilidade. A sua variação está relacionada com a anatomia de coroa e raiz, tempo de formação e erupção na cavidade bucal, alternância quanto a sua presença ou não-formação (agenesia) e alterações patológicas que podem estar associadas ao seu desenvolvimento^{1,2}. Nesse sentido, os exames por imagem, incluindo a panorâmica (PAN) e a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) podem favorecer o diagnóstico de tais variações^{3,4}.

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

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

² 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 agenesia 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. Foi considerada agenesia dental a anomalia caracterizada pela ausência congênita dos terceiros molares.

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 27.0 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. A idade média foi 21,5 anos, sendo a 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.

De acordo com as radiografias panorâmicas avaliadas 25 (32,1%) indivíduos apresentaram agenesia, sendo eles 17 (68,0%) com agenesia dos dentes 38 e 48 e 6 (24,0%) com agenesia apenas do 38 e 2 (8,0%) indivíduos apresentaram agenesia apenas do 48.

Nas tomografias computadorizadas de feixe cônico foram observados 87 (82,9%) indivíduos que não apresentavam agenesia dos terceiros molares inferiores e 18 (17,1%) apresentavam agenesia. Entre esses 18 casos 8 (44,4%) eram agenesia dos dentes 38 e 48 e os outros 10 (55,6%) agenesia de apenas um deles.

5. Conclusão

Diante dos resultados encontrados conclui-se que os terceiros molares inferiores são dentes passíveis de não-formação em rebordo alveolar sendo necessário realização de um exame por imagem para diagnóstico da condição de agenesia.

Referências

- 1- Clow IM. A radiographic survey of third molar development: a comparison. Br J Orthod. 1984 jan; 11(1):9-15.
- 2- Gravely JF. A radiographic survey of third molar development. Br Dent J. 1965; 119(9):397-401.
- 3- Luo Q, Diao W, Luo L, Zhang Y. Comparisons of the computed tomographic scan and panoramic radiography before mandibular third molar extraction surgery. Med Sci Monit. 2018; 24:3340-7.
- 4- Lewusz-Butkiewicz K, Kaczor K, Nowicka A. Risk factors in oroantral communication while extracting the upper third molar: Systematic review. Dent Med Probl. 2018; 55(1):69-74.