XXX Encontro Anual de Iniciação Científica
VII Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior
eaic 2021

PREVALÊNCIA DE RADIOLUCÊNCIA JUSTA-APICAL E SUA RELAÇÃO COM TERCEIROS MOLARES INFERIORES EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS

Natália Mariane Rigo(PIBIC/FA), Amanda Regina Fischborn, Jéssica Daniela Andreis, Fabio Brasil de Oliveira, Gilson Cesar Nobre Franco (Orientador), e-mail do orientador: gilsoncnf@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa / Departamento de Odontologia / DEODON

Odontologia. Radiologia odontológica.
Palavras-Chave: *radiografia panorâmica, dente serotino, nervo mandibular, fator de risco.*

Resumo

O objetivo do estudo foi avaliar a prevalência de radiolucência justa-apical (RJA) e sua relação com os terceiros molares inferiores (3MI) em radiografias panorâmicas (PANs). A amostra foi constituída por 1054 PANs de indivíduos maiores de 18 anos com pelo menos um 3MI. As imagens foram avaliadas quanto a presença de RJA, as quais foram classificadas de acordo com os parâmetros relacionados aos 3MI adotados no estudo. Foi encontrado uma prevalência de 2,56% de RJA. Diante disso, evidencia-se a importância do seu conhecimento, contribuindo assim para um adequado diagnóstico e segurança no tratamento.

Introdução

A extração de 3MI é considerada rotina na cirurgia oral. Estudos demonstram que 50% dos pacientes com até 20 anos tem os 3MI removidos. Os riscos de lesões ao nervo alveolar inferior (NAI) após a cirurgia de 3MI pode chegar a 19%.

A RJA foi considerada como uma imagem radiolúcida, bem delimitada, que se estende do ápice até a superfície distal radicular dos 3MI, apresentando lâmina dura e podendo sobrepor a imagem do canal mandibular (CM).

A presença de RJA foi relacionada como um fator de risco aumentado de lesão nervosa, onde o possível contato com o CM criaria uma área de fragilidade óssea na região, possibilitando maior susceptibilidade a sofrer forças desfavoráveis no transoperatório.

Nesse sentido, o objetivo desse estudo foi investigar a prevalência da RJA por meio de PANs, e sua relação com os 3MI e estruturas adjacentes.

Material e Métodos

O projeto caracteriza-se como descritivo, transversal e retrospectivo, e foi aprovado pelo comitê de ética (COEP 1.473.168). Foram analisadas 1054 PANs realizadas em uma clínica de radiologia odontológica da cidade de Ponta Grossa, de indivíduos maiores de 18 anos que realizaram o exame para qualquer indicação. As imagens foram examinadas por um único examinador treinado, quanto a presença de RJA nos 3MI, e classificadas de acordo com a distribuição, localização, profundidade de impactação, angulação, desenvolvimento radicular e relação com o CM.

Foi realizada análise estatística descritiva.

Resultados e Discussão

Das 1054 PANs analisadas, 27 indivíduos apresentavam RJA, representando 2,56%.

Tabela 1. Distribuição absoluta da prevalência

		N	% absoluta
Gênero	Feminino	21	3,62%
	Masculino	6	1,19%
Faixa etária	18-25 anos	17	3,67%
	26-30 anos	5	2,5%
	31-35 anos	3	2,11%
	36-40 anos	2	2,0%
	>40 anos	0	0%
Total		27	2,56%

% absoluta: referente ao n total da amostra

Tabela 2. Prevalência de RJA de acordo com os parâmetros avaliados

		N	% relativa
Distribuição da RJA	Unilateral	25	93%
	Bilateral	2	7%
Corticalização	Presente	17	59%
	Ausente	12	41%
Localização	Apical	7	24%
	Lateral	8	28%
	Lateroapical	14	48%
Profundidade de impactação	Não irrompido	0	0%
	Parcialmente em irrupção	20	20%
	Irrupcionado	9	31%
Angulação do 3MI	Vertical	11	38%
	Horizontal	0	0%
	Mesioangular	16	55%
	Distoangular	2	7%
	Invertido	0	0%
	Transverso	0	0%
Desenvolvimento radicular	Imcompleto	19	24%
	Completo	10	76%
Relação da RJA com o CM	Em contato	9	12%
	Distante	1	9%
	Sobreposto	19	79%

% relativa: referente ao n de RJA

Conclusão ou Conclusões

Diante da crescente demanda de cirurgias para a remoção de terceiros molares, conhecer a anatomia e suas variações da normalidade, são primordiais para um adequado manejo frente a esse procedimento.

Agradecimentos

À Universidade Estadual de Ponta Grossa pela bolsa concedida para execução do presente projeto.

- Renton T, Hankins M, Sproate C, McGurk M. A randomised controlled clinical trial to compare the incidence of injury to the inferior alveolar nerve as a result of coronectomy and removal of mandibular third molars. Br J Oral Maxillofac Surg, 2005.
- Nascimento EH, Oenning AC, Nadaes MR, et al: Radioluscência justapical: relação com o canal mandibular e as placas corticais com base em imagens de TC de feixe cônico. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol, 2017.