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

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE CALCIFICAÇÃO DE TECIDO MOLE EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS E SUA RELEVÂNCIA CLÍNICA PARA O CIRURGIÃO DENTISTA

Vitória Paulino Abrão, Fabio Brasil de Oliveira, Amanda Fischborn, Jessica Daniela Andreis, Gilson Cesar Nobre Franco (Orientador), e-mail do orientador: gilsoncnf@gmail.com.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Odontologia.

Odontologia/Radiologia Odontológica

Palavras-Chave: Radiografia panorâmica, Diagnóstico por imagem, Prevalência.

Resumo

Introdução: Radiografia panorâmica é um pedido comum entre os dentistas, podendo detectar calcificações de tecidos moles em cabeça e pescoço, o que torna essencial para o cirurgião dentista saber diagnostica-los **Materiais e Métodos:** 1009 radiografias panorâmicas foram analisados e tabulados conforme a presença das calcificações, seu tipo, se havia mais de um tipo de calcificação em um mesmo paciente, se a mesma é unilateral ou bilateral e correlação com sexo e faixa etária **Resultados:** 293 radiografias panorâmicas apresentaram calcificações de tecidos moles, dentro dos resultados foi correlacionado sexo, faixa etária, localização e quais tipos mais prevaleceram **Conclusão:** Calcificação de maior prevalência foi a calcificação do ligamento estiloide, na faixa etária entre 31 a 50 anos e bilateralmente.

Introdução

O exame de imagem possibilita a detecção de calcificações de tecidos moles, as quais algumas delas podem ter implicações à saúde dos pacientes. Os locais mais comuns de serem encontradas são em tecidos glandulares, musculares, ligamentos e cartilagens. As calcificações encontradas na região de cabeça e pescoço são os ateromas de artéria carótida, flebólitos, tonsilólitos, sialólitos, calcificações de nódulos linfáticos, do complexo estilo-hioideo, antrólitos e rinólitos.

Material e Métodos

Esta pesquisa foi desenvolvida em conformidade com o Comitê de Ética em pesquisa (COEP #1.473.168).
Foram analisadas 1009 radiografias panorâmicas digitais, disponibilizadas por um centro radiológico da cidade de Ponta Grossa (PR), dispensando Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) pois se trata de uma amostra proveniente de um banco de dados. As calcificações foram analisadas seguindo os parâmetros: presença de calcificação de tecidos moles, seu tipo, se há mais de um tipo de calcificação no mesmo paciente, se é unilateral ou bilateral e correlação com sexo e faixa etária. Os dados obtidos a partir das avaliações foram tabulados em uma planilha eletrônica no software Microsoft Office Excel (Microsoft Corporation, Washington, EUA) e feita a análise estatística.

Resultados e Discussão

Das 1009 radiografias analisadas, 293 apresentaram calcificações de tecidos moles (29,3%), sendo distribuídas em 136 do sexo masculino e 157 do sexo feminino (gráfico I). De todos os tipos de calcificações, a que teve maior prevalência foi a ossificação do ligamento estiloide (49,2%). As calcificações encontradas foram correlacionadas com o sexo e podem ser observadas no gráfico II. Quanto a distribuição com relação a faixa etária, teve uma maior prevalência nas radiografias de pacientes com idade entre 31 a 50 anos. Entre as calcificações analisadas, observou-se maior prevalência na localização bilateral.

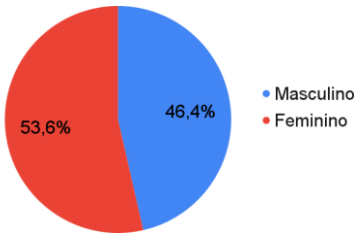


Gráfico I. Distribuição relativa (%) de acordo com o sexo.

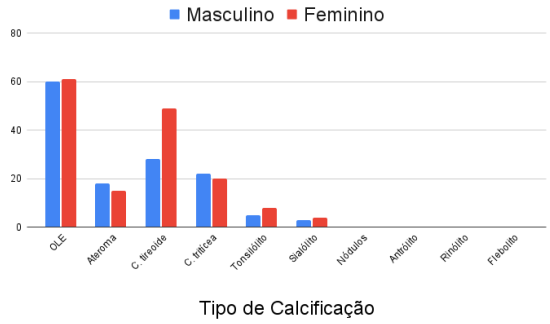


Gráfico II. Distribuição relativa de acordo com os diferentes tipos de calcificação com relação ao sexo.

Conclusão

Pode-se concluir que dentro desse estudo, a calcificação com maior prevalência foi a ossificação do ligamento estiloide, na faixa etária entre 31 a 50 anos e bilateralmente. Um maior conhecimento das calcificações de tecido mole permite ao cirurgião dentista um melhor diagnóstico, uma vez que, é de suma importância para a saúde do paciente.

Agradecimentos

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

JÁCOME, Alessandra Mara Soares Coelho; ABDO, Evandro Neves. Aspectos radiográficos das calcificações em tecidos moles da região bucomaxilofacial. **Odontologia Clínico-Científica (Online)**, v. 9, n. 1, p. 25-32, 2010.
GARAY, Ivonne; NETTO, Henrique Duque; OLATE, Sergio. Soft tissue calcified in mandibular angle area observed by means of panoramic radiography. **International journal of clinical and experimental medicine**, v. 7, n. 1, p. 51, 2014.