

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DO ALONGAMENTO DO PROCESSO ESTILOIDE POR MEIO DE RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS DIGITAIS.

Carlos Eduardo Nogueira Nunes, Denise Hélen Imaculada Pereira de Oliveira, Filipe Nobre Chaves, Ana Cecília Carenina Machado Mourão, Samuel Rocha Franca, Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri

O processo estiloide do osso temporal é uma projeção óssea delgada de formato pontiagudo, sendo sua base localizada anteriormente ao forame estilomastóide e sua projeção localizada entre as artérias carótida interna e externa. A média do comprimento deste processo é de 25 mm, sendo considerado normal de 20 mm a 30 mm, e quando encontra-se maior de 30 mm é considerado alongado. A associação de um processo estiloide alongado com sintomas de dores orofaciais, cervicais e em região de ângulo mandibular agravados durante deglutição, abertura de boca e rotação da cabeça caracterizam a síndrome de eagle. Nosso estudo tem como objetivo avaliar a prevalência do alongamento do processo estilóide em pacientes do estado do Ceará que realizaram uma radiografia panorâmica em uma clínica particular. Foi realizado um estudo exploratório, retrospectivo e descritivo-quantitativo. Oitocentos exames radiológicos panorâmicos de pacientes do sexo masculino e feminino com idades entre 18 e 80 anos foram avaliados por dois examinadores calibrados, sendo 503 radiografias elegíveis para serem incluídas neste estudo. Assim, a amostra final foi composta por 151 radiografias panorâmicas de pacientes do sexo masculino e 352 radiografias de pacientes do sexo feminino. Para avaliar a associação entre o comprimento do processo estilóide com o gênero e a idade, as radiografias foram separadas por gênero e por idade da seguinte forma: gênero (masculino ou feminino) e idade (18 a 30 anos, 31 a 45 anos; e > 45 anos). O processo estilóide alongado foi encontrado em 56% das radiografias de pacientes do sexo masculino e em 41% das de pacientes do sexo feminino. A média do comprimento do processo estilóide foi de 33,51 mm no sexo masculino e 31,17 mm no sexo feminino. A relação entre o alongamento do processo estilóide e a idade foi significativa apenas se o lado direito fosse considerado. Nosso estudo mostrou uma prevalência de 46,2% de processo estilóide alongado na população estudada.

Palavras-chave: Síndrome de Eagle, Processo estiloide e Radiografia panorâmica.