



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

Análise anátomo-radiográfica de articulações interfalângicas da mão através de radiografias de mão e punho.

Clara Virgínia B. Vasconcelos¹, Profa. Dra. Karis Barbosa Guimarães²

RESUMO

O presente estudo teve como objetivo avaliar radiografias de mão e punho quanto à morfologia das superfícies articulares das articulações interfalângicas (AIF) da mão e discutir se há influência de fatores de crescimento ósseo nessa classificação, fato este importante por diversos fatores desde os puramente didáticos até em profissões que utilizam-se desta morfologia para confecção de próteses e terapias de reabilitação de movimento. Utilizou-se radiografias de mão e punho de 93 pacientes sendo 48 do gênero masculino e 45 do gênero feminino distribuídos em intervalos de idade de 5 anos que variou de 0 a 20 anos. As radiografias foram digitalizadas e transformadas em arquivo JPEG e posteriormente analisadas no visualizador de fotos do Microsoft Office 2010 com auxílio da lente de aumento do programa em 200%. Para análise estatística utilizou-se o teste de qui-quadrado com nível de significância em 5% ($p < 0,05$). Classificou-se como selares segundo a morfologia, 89,4% das AIF proximais e 78% das distais sendo que em 76% das proximais e 64,7% das distais, o crescimento ósseo permanecia ativo. De acordo com os resultados obtidos pôde-se concluir que as articulações interfalângicas da mão são classificadas funcionalmente como monoaxiais enquanto que morfologicamente são classificadas como selares.

Palavras-chave: morfologia de superfície articular, articulação selar, crescimento ósseo ativo.

ANATOMIC A RADIOGRAPH ANALYSIS FROM HAND'S INTERPHALANGEAL JOINTS THROUGH HAND AND WRIST X-RAY.

ABSTRACT

The present study aimed to evaluate hand and wrist radiographs as for the morphology of the articular surfaces of the hand's interphalangeal joints (AIF) and discuss whether there is influence of bone growth factors in this classification, an important fact by several factors, since the purely didactic up to the use of this morphology in professions that makes this prosthetics and of motion rehabilitation therapies It was used hand and wrist radiographies of 93 patients with 48 males and 45 females distributed at intervals of 5 years of age ranged from 0 to 20 years. The radiographic images were digitized and converted into JPEG file and analyzed in Photo Viewer Microsoft Office 2010 with the assistance of the magnifying lens of the program in 200%. For statistical analysis we used the chi-square test with a significance level of 5% ($p < 0,05$). For statistical analysis it was used the chi-square test with a significance level of 5% ($p < 0,05$). According to morphology, 89.4% of AIF proximal and 78% of the distals where classified as sellars, only in 76% of the proximal and 64.7% of distal the bone growth remained active. According to the obtained results it can be concluded that the hand's interphalangeal joints are functionally classified as monoaxial, while morphologically they are classified as Sellar.

Keywords: Morphology of the articular surface, joint seal, active bone growth.

¹Aluna do Curso de Enfermagem, Unidade Acadêmica de Saúde, CES, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: claravasconcelos@hotmail.com

²Cirurgiã Buco-Maxilo-Facial, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Saúde, CES, UFPG, Cuité, PB, e-mail: karisguimaraes@yahoo.com.br

