



IMAGINOLOGIA CRANIANA DO DIMORFISMO SEXUAL EM PACIENTES QUE SE SUBMETEM A CIRURGIA DE FEMINIZAÇÃO FACIAL

Ocimar Lopes de Oliveira¹, Manuella Santos Carneiro Almeida²

RESUMO

Na identificação humana através de remanescentes ósseos, a determinação sexual é fundamental, pois fornece parâmetro para o perfil biológico do indivíduo. Mulheres transexuais constantemente se submetem a Cirurgia de Feminização Facial (CFF), a qual consiste em uma ampla gama de técnicas que buscam minimizar características faciais masculinas. Transexuais submetidos à terapia hormonal e a CFF possuem os ossos da face alterados, podendo assim dificultar ou até mesmo proporcionar dados inconclusivos ao laudo pericial. Objetiva-se avaliar imagens tomográficas computadorizadas cranianas para a verificação de dimorfismo sexual em pacientes que se submetem a CFF. A amostra consistirá no banco de imagens tomográficas que compõem os arquivos de clínicas particulares de radiologia. A amostra será dividida em 3 grupos para formação de critério de comparabilidade: Grupo 1- pacientes nascidos com sexo masculino, que usam hormônio e se submetem a CFF; Grupo 2- pacientes nascidos com sexo masculino; Grupo 3- pacientes nascidos com sexo feminino (pacientes dos Grupo 2 e 3 que não fazem uso de hormônios). Dois examinadores previamente calibrados fizeram as avaliações. Inicialmente, foram avaliadas variáveis quantitativas por meio de mensurações nas diversas secções tomográficas, avaliando-se alguns acidentes anatômicos dos ossos cranianos. Em seguida foram avaliadas variáveis qualitativas por meio das características macrométricas dos ossos cranianos em reconstruções tomográficas tridimensionais. Após coletados, os dados foram registrados no programa SPSS (Statistical Package for Social Sciences) para Windows, versão 13.0. Os dados foram trabalhados pela estatística descritiva e estatística analítica, dependendo da normalidade dos dados, considerando-se significativo ao nível de 5% ($p < 0,05$). Em relação a proeminência da glabella, o padrão encontrado do grupo 1 foi de aproximadamente 2,47, já no grupo 3 foi de 2,1. Na dimensão zígio-zígio o padrão mensurado do grupo 1 foi de 12,26 e do grupo 3 foi 11,53.

Palavras-chave: Antropologia Forense. Pessoas Transgênero. Odontologia Legal. Radiologia. Sexo.

¹Aluno do <Odontologia>, Departamento de <UACB>, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: ocimarlp99@gmail.com

²<Professora doutora>, <UACB>, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: manuellarcarneiro@gmail.com



CRANIAL IMAGING OF SEXUAL DIMORFISM IN PATIENTS UNDERGOING FACIAL FEMINIZATION SURGERY.

ABSTRACT

In human identification through bone remnants, sexual determination is fundamental, as it provides a parameter for the biological profile of the individual. Transgender women constantly undergo Facial Feminization Surgery (CFF), which consists of a wide range of techniques that seek to minimize male facial features. Transsexuals submitted to hormone therapy and CFF have altered facial bones, this making it difficult or even provide inconclusive data to the expert report. The objective of this study is to evaluate cranial computerized tomographic images for the verification of sexual dimorphism in patients undergoing CFF. The sample will consist of the database of tomographic images that make up the archives of private radiology clinics. The sample will be divided into 3 groups to form a comparability criterion: Group 1- patients born with male sex, who use hormone and undergo CFF; Group 2- patients born with male sex; Group 3- patients born with female sex (patients in Group 2 and 3 who do not use hormones). Two examiners previously calibrated were evaluated. Initially, quantitative variables were evaluated by measuring in the various tomographic sections, evaluating some anatomical accidents of the cranial bones. Then qualitative variables were evaluated using the macrometric characteristics of cranial bones in three-dimensional tomographic reconstructions. After being collected, the data were recorded in the SPSS program (Statistical Package for Social Sciences) for Windows, version 13.0. The data were worked by descriptive statistics and analytical statistics, depending on the normality of the data, considering it significant at the level of 5% ($p < 0.05$). Regarding the prominence of the glabella, the pattern found in group 1 was approximately 2.47, while in group 3 it was 2.1. In the zígio-zígio dimension, the measured pattern of group 1 was 12.26 and group 3 was 11.53..

Keywords: Forensic Anthropology. Transgender People. Legal Dentistry. Radiology. Sex