

Espessuras de tecidos moles faciais de brasileiros adultos vivos, mensuradas a partir de imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico: uma contribuição para as Ciências Forenses, na busca da identificação humana

Franciéllen de BARROS, Barbara KUHNEN, Mônica da Costa SERRA, Marcelo GONÇALVES,
José SCARSO FILHO, Clemente Maia da Silva FERNANDES

INSTITUIÇÃO E E-MAIL DO AUTOR APRESENTADOR: Faculdade de Odontologia, UNESP-Universidade Estadual Paulista, Araraquara, SP, Brasil. fran.dbrs@gmail.com

RESUMO: A Reconstrução Facial Forense é uma técnica elaborada a partir da modelagem dos contornos faciais sobre um crânio encontrado sem identificação, podendo possibilitar o reconhecimento de um indivíduo. Para ser confeccionada, é necessário ter o conhecimento das espessuras dos tecidos moles faciais que recobrem as estruturas ósseas do crânio subjacente, que são influenciadas e variam de acordo com o sexo, a ancestralidade, a idade e o índice de massa corporal (IMC). O objetivo deste estudo foi mensurar as espessuras de tecidos moles da face a partir de imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico de sujeitos brasileiros adultos vivos, considerando-se o sexo, cor de pele, idade e o IMC. As espessuras foram mensuradas pelo software Osirix Lite de 92 imagens tomográficas (62 do sexo feminino e 30 do sexo masculino). Os homens na maioria das vezes apresentaram espessuras maiores do que as mulheres. Em seis pontos houve interação significativa do sexo com a cor de pele. Independentemente do sexo, a média de indivíduos brancos foi menor do que dos indivíduos não brancos. Não foi evidenciada interação entre sexo e IMC. Nos demais pontos as variações foram proporcionais ao aumento de peso do indivíduo, não havendo evidência de influência do sexo. As variáveis sexo e idade mostraram-se independentes sobre as espessuras dos pontos estudados. Novos estudos são necessários, em especial de sujeitos magros e não brancos, para que a confecção da Reconstrução Facial Forense seja mais próxima da face em questão, utilizando valores correspondentes às características populacionais e de perfil biológico.

DESCRITORES: Ciências Forenses; Antropologia Forense; Odontologia Legal.

APOIO FINANCEIRO: CAPES Edital Ciências Forenses 25/2014 “PRÓFORENSES”.