



ANAIS II SIMPÓSIO FORENSE



Ribeirão preto
outubro/2010

16. A aplicabilidade forense da relação antropométrica entre o fêmur e o primeiro metacarpo para o calculo da estatura humana

Fernandes CR¹, Guimarães MA¹, Evison MP², Prudente PS¹, Silveira TCP¹, Garcia SB¹

1. Centro de Medicina Legal (CEMEL), Departamento de Patologia e Medicina Legal, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – FMRP/USP

2. University of Toronto at Mississauga, Toronto, Canada

Introdução: Os esqueletos representam uma evidência direta da biologia das populações, fornecendo dados sobre a ancestralidade, idade, sexo, estatura, maus tratos, violência, parentesco e estilo de vida. Para o calculo da estatura, tabelas e fórmulas de regressão foram elaborados no exterior, seguindo padrões antropométricos específicos das populações avaliadas, não sendo conhecida uma fórmula baseada na população brasileira. **Metodologia:** Foram utilizadas 13 ossadas provenientes do LAF do CEMEL/FMRP-USP. O fêmur direito (FD), o fêmur esquerdo (FE), o primeiro metacarpo direito (PMD) e o primeiro metacarpo esquerdo (PME), foram medidos 3 vezes por 3 pesquisadores, em 3 dias distintos, com o auxílio de uma tábua osteométrica graduada em milímetros. Os pesquisadores não tiveram acesso aos valores obtidos nas medidas anteriores ou naquelas dos demais envolvidos. **Resultados:** O primeiro metacarpo direito representa 2,63% e uma concordância de 99,94% com a formula de Pearson, que é a mais utilizada no mundo para o calculo da estatura. **Conclusão:** Existe uma relação de proporcionalidade entre o primeiro metacarpo e o fêmur que ate então nunca havia sido observada, podendo ser utilizada como um método promissor para o cálculo da estatura.

Referencias:

1- Larsen C.S., Bioarchaeology: The Lives and Lifestyles of Past People, J. Archaeological Res., 10, pp.119-166, 2002; 2-Croce D.; Croce Jr. Delton. Manual de Medicina Legal. São Paulo: Editora Saraiva, 1998; 3- Bidmos M. Adult stature reconstruction from the calcaneus of South Africans of European descent. J Clin Forensic Med. 2006 Jul;13(5):247-52. Epub 2006 Jan 25.

CERTIFICADO

Certificamos que *Cleverson Fernandes* apresentou trabalho científico na forma de painel no II Simpósio Forense, realizado nos dias 22 e 23 de outubro de 2010, em Ribeirão Preto, SP. Título do trabalho: “A aplicabilidade forense da relação antropométrica entre o fêmur e o primeiro metacarpo para o cálculo da estatura humana”.

Ribeirão Preto, 23 de outubro de 2010.

Prof. Me. Jorge Luiz Naliati Nunes

Coordenador do Evento

Profa. Esp. Tânia Mara Volpe Miêlle

Coordenadora do Evento e Diretora do IPEBJ

ipebj
Instituto Paulista de Estudos Bioéticos
e Jurídicos

www.ipebj.com.br