EGAS MONIZ SCHOOL of HEALTH & SCIENCE | INSTITUTO UNIVERSITÁRIO EGAS MONIZ

Tíbia: sob pressão desde o Homo Sapiens

Análise Morfológica de Tíbias Humanas

Introdução

A tíbia é um dos ossos mais resistentes e importantes do membro inferior, essencial para sustentar o peso e a movimentação. A análise da sua morfologia externa revela uma rica variedade de acidentes ósseos (como tuberosidades), que servem para a inserção de músculos e a estabilização de articulações. Este trabalho tem como objetivo comparar diferentes exemplos de tíbias reais com exemplares do atlas Netter e Sobotta, e focar na identificação e importância funcional destes acidentes anatómicos.

Métodos

1) Ordenar por lado esquerdo e direito

2) Numerar os ossos por ordem

3) Medir os acidentes com a ajuda de uma fita métrica

4) Dividir os acidentes em 3 subtemas :
   - Vísiveis;
   - mais ou menos vísiveis
   - menos visíveis

5) Realização de um gráfico

6) Conclusão



Resultados

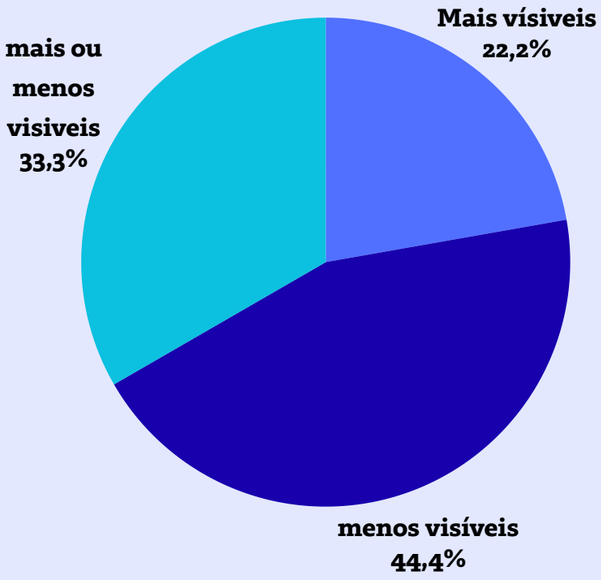

Gráfico Circular - Comparação da Preservação da Tíbia



Tíbia mais preservada



Tíbia mais desgastada

Conclusão/Discussão

A análise das peças revelou variações no estado de conservação dos acidentes ósseos das tíbias, refletidas na divisão uniforme dos resultados (33,3% por nível de visibilidade). Este desgaste ao longo do tempo.

Ao comparar os ossos reais com as ilustrações ideais dos Atlas (Netter e Sobotta), verifica-se que a anatomia prática apresenta variações em relação à teoria. Enquanto os Atlas retratam uma imagem sem imperfeições os exemplares reais refletem as marcas do uso muscular, bem como o impacto do processo de conservação e desgaste das peças.

O estudo prático permitiu reconhecer a importância funcional destas superfícies na fixação muscular e estabilidade articular.

Recursos:
SANTOS, José Martins dos; CAVACAS, Alzira; SILVA, António José Sousa; ZAGALO, Carlos; EVANGELISTA, José Grillo; OLIVEIRA, Pedro; TAVARES, Vitor – Anatomia Geral - Moreno. Re edição 6ª ed., Lisboa: Egas Moniz Publicações, 20

1º ano/ Licenciatura em Ciências da Nutrição
Nomes: Beatriz Barbosa; Carolina Calado; Carolina Fonseca; Eva Matias; Gabriela Coroadinha; Laura Oliveira; Madalena Leal; Matilde Bessa; Nádia Coutinho.

Prof. Doutura Alzira Cavacas; Assistente Gonçalo Abalroado