

Vero o falso

Individua quali sono le affermazioni false tra quelle che seguono e spiega brevemente perché.

1. Ci sono più ossa carpali che ossa tarsali.
2. Le mani hanno più falangi rispetto ai piedi.
3. L'arto superiore è attaccato allo scheletro assiale in un solo punto, l'articolazione acromioclavicolare.
4. In un vivente è possibile palpare i muscoli nella fossa infraspinata ma non quelli della fossa sottoscapolare.
5. Nella terminologia strettamente anatomica, le parole *braccio* e *gamba* si riferiscono a regioni con un osso solo.
6. Se appoggiate il mento sulle vostre mani con i gomiti sopra un tavolo, l'olecrano dell'ulna appoggia sul tavolo.
7. L'osso che si rompe con maggiore frequenza è l'omero.
8. L'estremità prossimale del radio si articola con l'omero e l'ulna.
9. L'osso pisiforme e la rotula sono entrambi ossa sesamoidi.
10. Lo stretto pelvico inferiore è l'apertura nel pavimento della grande pelvi che porta nella piccola pelvi.

Le risposte sono in appendice

Verifica il tuo apprendimento

1. Negli adolescenti, il trauma talvolta separa la testa del femore dal collo. Perché pensi che questo sia più comune negli adolescenti che negli adulti?
2. Palpando la gamba posteriore di un gatto o di un cane, o esaminando uno scheletro da laboratorio, si può vedere che cani e gatti stanno in piedi sulle teste dei loro metatarsi; il calcagno non tocca il terreno. In quale modo questo è simile alla stazione eretta di una donna che porta scarpe con i tacchi alti? In quale modo è diverso?
3. Un cacciatore di cervi scopre uno scheletro umano in un bosco e lo notifica alle autorità. Una notizia giornalistica sul ritrovamento lo descrive come il corpo di un maschio non identificato tra 17 e 20 anni di età. Quali caratteristiche dello scheletro sarebbero state più utili per determinare il sesso e l'età approssimativa dell'individuo?
4. Un chirurgo ha asportato 8 cm del radio di Joan per un osteosarcoma, un tumore dell'osso, e lo ha sostituito con un trapianto prelevato da una delle ossa dell'arto inferiore di Joan. Quale osso pensi che sia stato più probabilmente usato per il prelievo dell'osso da trapiantare? Spiega la tua risposta.
5. Andy, un operaio che lavora sui tetti di 55 anni e che pesa 75 kg, stava sistemando gli elementi di copertura di un tetto molto spiovente di una casa nuova, quando ha perso il sostegno per i piedi ed scivolato giù dal tetto e oltre il bordo, con i piedi in avanti. Egli si è preparato per la caduta, e

quando ha colpito il terreno ha gridato e si è piegato in due per il dolore lancinante. I tecnici dell'emergenza medica, chiamati sul luogo, gli hanno detto che si era rotto le anche. Descrivi con più precisione dove sono avvenute con maggiore probabilità le sue fratture. Andando in ospedale, Andy ha detto: "Sapete che è curioso, quando ero un ragazzo ero abituato a saltare giù dai tetti di questa altezza e non mi sono mai fatto male." Perché pensi che Andy fosse più esposto al rischio di farsi male da adulto rispetto a quando era un ragazzo?

Le risposte sono in <http://www.piccin.it/libri/9788829920860/anatomia-umana.html>

Migliora la tua preparazione

Fare pratica con quiz, attività di classificazione e giochi è un modo divertente per approfondire i concetti. Nella sezione *student edition* del sito web in lingua inglese www.mhhe.com/saladinha3 sono disponibili gratuitamente vari strumenti di approfondimento.