



Development of innovative training solutions in the field of functional evaluation aimed at updating of the curricula of health sciences schools



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0. It is allowed to download this work and share it with others, but you must give credit, and you can't change it in any way or use it commercially.

Moduł Biomechanika chodu

Jednostka dydaktyczna D: Instrumentalna analiza chodu

D.1 Jakie istnieją przyrządowe protokoły bioemcniacalnej oceny chodu?

istnieją protokoły?

Pytanie 1

Dzięki systemowi fotogrametrii, możliwe jest dokonanie pomiaru podczas oceny chodu:

- A kinetycznych i kątów ruchu
- B wyników kinematycznych**
- C Wyniki kinematyczne i siły reakcji podłoża
- D Przyspieszenie segmentu ciała

Pytanie 2

W odniesieniu do techniki Kalibrowanego Systemu Antomicznego (CAST), czy prawdą jest, że:

- A Ma prostszy zestaw markerów niż inne konfiguracje
- B Nie wymaga procedury kalibracji przed pomiarem chodu
- C Pozwala jedynie na analizę ruchu w płaszczyźnie strzałkowej
- D Pozwala na analizę ruchu w płaszczyźnie poprzecznej**

Pytanie 3

Który z poniższych punktów nie jest związany z błędami pomiaru chodu za pomocą fotogrametrii?

- A Instrukcje udzielane podczas oceny
- B Wielkość markerów użytych w modelu biomechanicznym
- C Aktywność fizyczna wykonywana w dniu oceny chodu**
- D Tkanki miękkie nad powierzchniami kostnymi

Pytanie 4

chodzenia, najczęściej stosuje się oprzyrządowanie mocowane do:

- A głowy
- B tułowia
- C Górnego końca kości piszczelowej
- D Dolnego końca kości piszczelowej**

Pytanie 5

Dlaczego ważne jest kontrolowanie prędkości podczas pomiaru sił reakcji podłoża lub nacisku na podłoże?

- A Prędkość chodu wpływa na wielkość sił reakcji podłoża**
 - B Duża prędkość chodu może rozkalibrować sprzęt pomiarowy
 - C Nie jest możliwe prawidłowe rejestrowanie sił przy dużych prędkościach chodu, ponieważ jest to niezgodne z częstotliwością przechwytywania
 - D Prędkość nie ma wpływu na wielkość siły reakcji podłoża lub nacisku na podłoże
-

Politechnika
ŚląskaINSTITUTO DE
BIOMECAÁNICA
DE VALENCIAVNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

THE ASSOCIATION OF MEDICAL SCHOOLS IN EUROPE



Erasmus+