

Zajęcia 20

Fizjologia i patofizjologia układu ruchu II. Regulacja układu ruchu.

Omówienie podstaw teoretycznych:

1. Rdzeniowa kontrola czynności ruchowych
 - a. Budowa i czynność wrzecionka nerwowo-mięśniowego
 - b. Odruch na rozciąganie
 - c. Odwrócony odruch na rozciąganie
 - d. Odruch zginania
2. Kora ruchowa i drogi korowo-rdzeniowe.
3. Jądra podstawy – podział i funkcje
4. Udział mózdzku w czynnościach ruchowych
5. Patofizjologia układu ruchowego
 - a. Uszkodzenie górnego i dolnego neuronu ruchowego.
 - b. Choroba Parkinsona
 - c. Płasawica Huntingtona
 - d. Sztywność odmóżdzeniowa
 - e. Uszkodzenie mózdzku

Część praktyczna:

1. Test.
2. Omówienie przypadków klinicznych

Literatura:

WF. Ganong. Fizjologia.

Rozdział 6 - od „wprowadzenie” do „znaczenie odruchu zginania” (str. 129-136)

Rozdział 12 (str. 202-221)

Patofizjologia człowieka

Podrozdział II.18.5.1 „Zaburzenia ruchowe” (str. 555-560)