

Zajęcia 18

Fizjologia czucia. Ból.

Omówienie podstaw teoretycznych:

1. Klasyfikacja i funkcje receptorów odbierających bodźce czuciowe.
2. Kodowanie i transdukcja bodźca czuciowego. Uszkodzenie dróg czuciowych.
3. Drogi czucia powierzchownego, temperatury, bólu, czucia głębokiego.
4. Ośrodki sensoryczne w korze mózgowej.

5. Receptory bólowe (nocyceptory).
6. Drogi przewodzące ból szybki i wolny.
7. Hamowanie czucia bólu:
 - zstępujące drogi hamujące i modulujące czucie bólu.
 - receptory opioidowe
 - hamowanie bólu na poziomie nocyceptorów
 - hamowanie bólu na poziomie rdzenia kręgowego (teoria bramki rdzeniowej).

Część praktyczna:

1. Test.
2. Część praktyczna – ocena czucia temperatury, wibracji, głębokiego, dyskryminacji bodźców, integracji sensorycznej

Literatura:

WF. Ganong. Fizjologia.
Rozdział 5 (str. 120-125)
Rozdział 7 (str. 139-149)

Patofizjologia człowieka
Rozdział 11.19 (str. 561-586)