

WSKAZÓWKI DO ĆWICZEŃ
DLA STUDENTÓW ODDZIAŁU FIZJOTERAPII
Zakład Anatomii CB AM w Warszawie
B.Ciszek

SYSTEMA NERVOSUM CENTRALE I

03.11.04

Czaszka – nerwy czaszkowe. Mózgowie i podział. Opony mózgowia – budowa ogólna. Rdzeń kręgowy – budowa ogólna. Pień mózgu Kresomózgowie – komora boczna. Międzymózgowie. Komora III. Podział czynności kory mózgowej. Płyn mózgowo-rdzeniowy. Śródmózgowie. Most. Rdzeń przedłużony. Unaczynienie OUN.

Student powinien nazwać po polsku i po łacinie oraz wskazać na modelu, schemacie lub preparacie:

- 1.W zakresie czaszki i opon: część mózgową i trzewną czaszki, dół przedni, środkowy – siodło tureckie, dół tylny czaszki. otwór wielki, podstawę czaszki, sklepienie, przestrzeń nadtwardówkową, oponę twardą, sierp, mózgu i namiot mózdzku, wcięcie namiotu, przestrzeń podtwardówkową, oponę pajęczą, i przestrzeń podpajęczynówkową, oponę mięką.
- 2.Elementy budowy neuronalnej: dendryty, ciało komórki, akson, synapsa, łuk odruchowy i jego składowe, opisać przykład odruchu rozciągowego np. kolanowego
- 3.Fazy rozwojowe : płytkę nerwową z którego listka zarodkowego pochodzi, cewę nerwową, stadium trzech pierwotnych pęcherzyków mózgowych, stadium pięciu wtórnych pęcherzyków mózgowych, przykłady zaburzeń rozwojowych, przepuklina oponowo-mózgowa, rozszczep rdzenia i kręgosłupa, wodogłowie
- 4.Poszczególne części układu nerwowego ośrodkowego: mózgowie ,półkulę mózgu, pień mózgu, mózdzek, rdzeń kręgowy, przodomózgowie - kresomózgowie, międzymózgowie; śródmózgowie; tyłomózgowie-tyłomózgowie wtórne(most), rdzeniemózgowie(rdzeń przedłużony).
- 5.Poszczególne części układu nerwowego obwodowego: nerwy czaszkowe, rdzeniowe, zwoje, pień współczulny
- 6.W zakresie rdzenia kręgowego : zgrubienie szyjne, lędźwiowe, stożek, sznury i słupy oraz na przekroju poprzecznym, róg przedni, tylny i boczny, istotę szarą pośrednią, kanał centralny, sznur przedni, boczny, tylny – pęczki i guzki smukły i klinowaty, pole korzeniowe przednie i tylne.
- 7.W zakresie nerwu rdzeniowego: korzeń przedni i tylny, zwój rdzeniowy, pień nerwu rdzeniowego, gałąź przednią, tylną i oponową, gałąź łączącą szarą i białą, zwój pnia współczulnego, zawartość włókien ruchowych czuciowych i współczulnych w poszczególnych elementach

Unaczynienie OUN:

Tętnice szyjne wewnętrzne, kręgowie i podstawna, koło tętnicze mózgu, tętnica mózgu przednia, środkowa i tylna (zakresy unaczynienia) , pojęcie gałęzi korowej i przeszywającej, układ kręgowo-podstawny, tętnica rdzeniowa przednia, tętnice rdzeniowe tylne, gałęzie korzeniowe

Żyły wewnętrzne mózgu, żyła wielka mózgu, żyły powierzchowne, układ zatok opony twardej(zatoka prosta, strzałkowa górna, poprzeczne, esowate, jamista)