

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

B.Ciszek

SYSTEMA NERVOSUM CENTRALE III

20.11.04

Most. Drogi czuciowe. Drogi wstępujące rdzenia kręgowego, droga wzrokowa, słuchowa, smakowa, węchowa.

W zakresie mostu należy wskazać: bruzdę podstawną, część brzuszną, nakrywkę, szew, konar środkowy mózdzku, miejsce wyjścia nerwu twarzowego i przedsionkowo-słuchowego - kąt mostowo-mózdzkowy, nerwu odwodzącego i trójdzielnego.

Omawiając schemat drogi czuciowej należy uwzględnić:

1. Receptor i jego rodzaj i umiejscowienie
2. Neuron I: przebieg dendrytu, lokalizację ciała I neuronu (jaka struktura), przebieg aksonu do II neuronu
3. Neuron II: lokalizację ciała (jaka struktura), przebieg aksonu (jakie struktury współtworzy), gdzie ulega skrzyżowaniu (część OUN), gdzie osiąga trzeci neuron
4. Neuron III: lokalizacja ciała (jaka struktura), przebieg aksonu i gdzie osiąga korę
5. Ośrodek korowy rzutowy: w jakim obszarze kory się znajduje (płat, zakręt)
6. Ośrodek kojarzeniowy: jw.

Student powinien nazwać po polsku i po łacinie następujące drogi czuciowe oraz wskazać związane z nimi struktury na modelu, schemacie lub preparacie:

Drogi rdzeniowo-wzgórzowe: gałęzie nerwu rdzeniowego, zwój nerwu rdzeniowego, korzeń tylny, róg tylny spoidło białe rdzenia kręgowego, sznur, przedni i boczny, nakrywka pnia mózgu, jądro brzuszne tylnoboczne, promienistość wzgórza, zakręt zaśrodkowy- układ homunculus sensorius, płacik ciemieniowy górny

Droga czucia głębokiego: gałęzie nerwu rdzeniowego, zwój nerwu rdzeniowego, korzeń tylny, sznury tylne z podziałem na pęczki, odpowiednie guzki, wstęga przyśrodkowa, skrzyżowanie wstęg, jądro brzuszne tylnoboczne, promienistość wzgórza, zakręt zaśrodkowy- układ homunculus sensorius, płacik ciemieniowy górny

Droga czucia nerwów czaszkowych: gałęzie nerwów czaszkowych (których), zwoje (jakie), jądra końcowe (jakie), wstęga trójdzielną, skrzyżowanie wstęg, jądro brzuszne tylnoboczne, zakręt zaśrodkowy- układ homunculus sensorius, płacik ciemieniowy górny

Droga wzrokowa: czopki i pręciki, organizacja drogi w siatkówce, nerw wzrokowy, skrzyżowanie wzrokowe (które włókna się krzyżują), pasmo wzrokowe, ciało kolankowate boczne, Wzgórki górne blaszki pokrywy, promienistość wzrokowa, rzutowa kora wzrokowa (ostrogowa), pola kojarzeniowe

Droga słuchowa: ucho zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne, ślimak, zwój spiralny, nerw ślimakowy, kąt mostowo-mózdzkowy, jądra ślimakowe, ciało czworoboczne, wstęga boczna, wzgórki dolne blaszki pokrywy, ciało kolankowate przyśrodkowe, promienistość słuchowa, zakręty skroniowe poprzeczne, zakręt skroniowy górny i środkowy

Droga czucia równowagi: ucho wewnętrzne- kanały półkoliste, zwój przedsionkowy, nerw przedsionkowy, kąt mostowo-mózdzkowy, jądra przedsionkowe, wzgórze,

Droga smakowa: kubki smakowe, nerw twarzowy, językowo-gardłowy, błędny, zwoje tych nerwów (jakie), jądro pasma samotnego, wstęga trójdzielną, jądro brzuszne tylnoboczne, promienistość wzgórza, zakręt zaśrodkowy (gdzie)

Droga węchowa: pole węchowe, nerwy węchowe, opuszka węchowa, pasmo węchowe, trójkąt węchowy, prążki węchowe, hak zakrętu przyhipokampowego, ciało migdałowe