

Vježba br. 12:

VENTRIKULARNI SUSTAV I KRVNE ŽILE MOZGA

OPĆI CILJEVI:

- Znati smještaj međumozga i moždanog debla
- Znati opći pregled građe moždanog debla te omeđenja i komunikacije četvrte moždane komore (str. 422-424, str.434)
- Objasniti stvaranje i cirkulaciju cerebrospinalnog likvora
- Objasniti povezanost sustava komora međusobno i sa subarahnoidalnim prostorom
- Objasniti što su cisterne i znati ih locirati
- Kako se likvor resorbira?
- Koje velike arterije opskrbljuju mozak i kralježničku moždinu?
- Znati njihov tok i irigacijsko područje
- Znati organizaciju vena mozga
- Što su i zašto služe sinusi tvrde moždane ovojnice i kako su organizirani?

SPECIFIČNI CILJEVI:

Diencephalon, međumozak (str. 439-446)

- Koja su omeđenja i komunikacije treće moždane komore?
- Koji je međusobni odnos talamusa, subtalamusa, hipotalamusa i mezencefalona?
- Koje strukture pripadaju hipotalamusu i gdje se nalaze?
- Koji je najmanji dio međumozga?
- Koje strukture pripadaju epitalamusu i gdje su smještene?
- Kako je smješten talamus?
- Koje komore omeđuje?
- Što je sulcus terminalis?
- Gdje se nalazi metotalamus i od čega se sastoji?
- Koji su topografski odnosi subtalamusa?
- Na kojem presjeku ga promatramo i zašto?

Krvne žile mozga i kralježnične moždine (str. 411-416)

- Koja je granica irigacijskih područja glavnih moždanih arterija?
- Što je sifon karotide?
- Gdje a. carotis interna probija duru mater, a gdje se grana?
- Koji su njeni glavni ogranci?
- Koji je najveći ogranak?
- Koji su ogranci a. cerebri anterior i koje područje opskrbljuju?
- Koji su ogranci a. cerebri media i koje područje opskrbljuju?
- Koji su vratni ogranci, a koji ogranci u lubanji a. vertebralis?
- Kako nastaje a. basilaris i gdje leži?
- Koji su njeni ogranci, a koja je parna završna grana?
- Koje područje opskrbljuje a. cerebri posterior?
- Kako nastaje circulus arteriosus Willisi?
- Koje sve arterije opskrbljuju medulu spinalis?
- Što su segmentalne, a što radikularne arterije i njihova važnost?
- Objasni centralni i kortikalni sustav ogranaka aretrija.
- Kako su organizirane i koje su površne vene mozga?
- Objasni povezanost gornje i donje skupine sinusa preko površinskih vena mozga
- Koje su dubinske vene mozga i gdje se ulijevaju?
- Koji sinusi pripadaju gornjoj, a koji donjoj skupini i gdje su smješteni?

- Objasni položaj kavernoznog sinusa i objasni njegove komunikacije
- Koja je razlika između sustava koštanih i emisarnih vena?
- Kako (i gdje) nastaje v. jugularis interna?
- Kako je građen venski sustav kralježnog kanala?