

SADRŽAJ I ISHODI UČENJA ZA PREDAVANJA IZ ANATOMIJE

7. PREDAVANJE: Ventrikularni sustav i krvne žile mozga

1. Diencefalon:

- **Poznavati** vanjski izgled struktura diencefalona
- **Razumjeti** razmještaj dijelova diencefalona oko treće moždane komore, te smještaj diencefalona u odnosu na druge dijelove mozga (telencefalon i mezencefalon)
- **Objasniti** ustrojstvo sive i bijele tvari diencefalona,
- **Razlikovati** strukture pojedinih dijelova diencefalona,
- **Objasniti** omeđenja i komunikacije treće moždane komore,

2. Moždane ovojnice:

- **Poznavati** izgled i podjelu moždanih ovojnica i njihovih podvostručenja,
- **Razumjeti** ulogu moždanih ovojnica u zaštiti središnjeg živčanog sustava,
- **Objasniti** razlike između moždanih ovojnica lubanje i kralježnog kanala,
- **Razlikovati** prostore i potencijalne prostore između pojedinih moždanih ovojnica, te njihov fiziološki i patološki sadržaj
- **Otkriti** položaj krvnih žila u odnosu na moždane ovojnice
- **Poznavati** krvnu i živčanu opskrbu moždanih ovojnica

3. Ventrikularni sustav mozga, stvaranje i cirkulacija cerebrospinalne tekućine:

- **Poznavati** moždane komore i njihova omeđenja,
- **Razumjeti** kontinuitet moždanih komora i njihovu povezanost sa subarahnoidalnim prostorom,
- **Razlikovati** pojmove cisterne i komore; razlikovati pojedine cisterne subarahnoidalnog prostora
- **Objasniti** mehanizam tvorbe, cirkulacije i resorpcije cerebrospinalne tekućine,

4. Krvne žile mozga i kralježnične moždine:

- **Poznavati** velike arterije koje opskrbljuju mozak i kralježničnu moždinu, njihove glavne grane i područja opskrbe
- **Razumjeti** povezanost arterija mozga putem arterijskog prstena na bazi mozga, te njegovo funkcionalno značenje
- **Razlikovati** centralni i kortikalni sustav arterijskih ogranaka
- **Otkriti** pojmove anastomoza i funkcionalnih krajnjih arterija
- **Objasniti** arterijsku opskrbu kralježnične moždine i ulogu segmentalnih i radikalarnih arterija
- **Nabrojati** skupine vena koje sudjeluju u venskoj drenaži mozga
- **Objasniti** formiranje venskih sinusa dure mater
- **Poznavati** venske sinuse dure mater
- **Razumjeti** povezanost venskih sinusa dure mater međusobno i preko sustava površinskih vena mozga
- **Razlikovati** sustave površinskih i dubinskih vena mozga
- **Otkriti** povezanost vena mozga s venama površine glave i njezinu ulogu
- **Razumjeti** formiranje venskog sustava kralježnog kanala i njegovu povezanost s venama lubanje i venskim sustavom trupa