

# ANATÓMIAI, SZÖVET- ÉS FEJLŐDÉSTANI INTÉZET

## II. ANATÓMIA DEMONSTRÁCIÓ

2017/2018 tanév, II. évfolyam, I. félév;  
az **A-B-C-D csoportok** számára

### Időpontja:

2017. november 15. (szerda), 8.15-9.45, az A-B csoportoknak;  
2017. november 15. (szerda), 13.30-15.00, a C-D csoportoknak.

### Helyszín:

a szövettani gyakorló

### Anyaga:

- a központi és perifériás idegrendszer sejtípusai (idegsejt-típusok, receptorok, szinapszisok, neurotranszmitterek),
- a gerincvelő mikroszkópiája (szürkeállomány magok, laminák; fehérállomány: pályák; ggl. spinale),
- agytörzs mikroszkópiája (magok elhelyezkedése, típusai; rostkötegek és áthaladó pályák),
- diencephalon (thalamikus és hypothalamikus magok, összeköttetések)
- pályák (éző pályák (epikritikus, protopátiás) mozgatórendszer (tractus corticospinalis, törzsdúcok rendszere, kisagyi összeköttetések, thalamus összeköttetései),
- formatio reticularis
- vegetatív idegrendszer
- a kis- és nagyagykéreg szövettana (kapcsolási sémák, efferentáció, afferentáció, nagyagykéregnél Brodmann areák),
- agyidegek (magjaik, lefutásuk és ágrendszerük, ellátott struktúrák és azok funkciója); a szemmozgató agyidegeknél az orbitán belüli ágaknak csak a nevei és az ellátott izmok neve kell.

A demonstráción nem kérdezzük az érzékszervi pályákat (a látó, halló, szagló és ízéző pályákat), valamint a limbikus rendszert. A vizsga nem tartalmaz fejlődéstani kérdéseket.

### A demonstráció menete:

a demonstráció írásban zajlik; nem tesztkérdések formájában, hanem a feltett kérdésekre a megfelelő szakkifejezéseket a hallgatónak kell leírnia. A vizsgadolgozat nem tartalmaz képeket. A demonstráció a félévet illetően buktató hatályú: amennyiben a hallgató nem tudja legalább kettes érdemjeggyel teljesíteni, úgy nem kapja meg a félévi aláírást és nem tehet vizsgát. A november 15-i demonstráción elégtelen jegyet szerzett hallgatók számára a 13. héten pótdemonstrációt tartunk, amennyiben ez sem sikerül, ugyanezen a héten még egy utolsó (3.) alkalommal kísérelheti meg a hallgató a demonstrációt.

Budapest, 2017. november 7.

Dr. Magyar Attila  
tanulmányi felelős