

Mikroszkópos Anatómia és fejlődéstan II. FOK II. évfolyam 1. félévi tanmenete

2021/2022 őszi félév

előadások: heti 2 x1 csütörtök 11:30-13:00

gyakorlatok szövettan : heti 2x45 perc csütörtök 13:15-14:45

Hét	Előadás	Szövettan
1. hét szept.06-10.	1.A nyirokszövet és annak sejtjei. Thymus, tonsillák, a nyálkahártyák nyirokszöve. 2. A nyirokcsomó és a lép szerkezete, keringése	Thymus, tonsillák
2. hét szept.13-17.	3. Idegszövet: neuronok és gliasejtek idegrostok, szinapszisok, effektorok és receptorok: 4. KIR mikroszkópia: A gerincvelő szerkezete, gerincvelői idegek	Nyirokcsomó, lép
3. hét szept.20-24.	5. KIR mikroszkópia: A gerincvelői reflexív, receptorok, effektorok, monosynapticus idegen- és vegetatív reflex 6. KIR mikroszkópia: A nagyagykéreg szerkezete	PIR szövettan
4. hét. szept.27-okt.01.	7. KIR mikroszkópia: A kisagy szerkezete és pályái 8. Agyidegek magjai.	KIR szövettan
5. hét okt.04-08.	9. KIR mikroszkópia: Thalamus magjai 10. KIR mikroszkópia: Felsőálló pályák, epicriticus és protopathiasis sensibilitas	I. DEMONSTRÁCIÓ nyirokcsomók, PIR, KIR szövettana
6. hét okt.11-15.	11. KIR mikroszkópia: Motoros rendszerek, piramispálya 12. KIR mikroszkópia: Agytörzsi magok és összeköttetések, agytörzsi motoros pályák. Az agytörzsi monoamin rendszer.	KIR konzultáció és Agytörzsi keresztmetszetek
7. hét okt.18-22.	13. KIR mikroszkópia: Limbicus rendszer 14. KIR mikroszkópia: Hypothalamus, hypothalamo-hypophysealis rendszer	KIR konzultáció
8. hét okt. 25-29.	15. Endocrin szervek szövettana (pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese, hipofízis, corpus pineale 16. A velőcső fejlődése, cranio-caudalis és dorsoventralis differenciálódása Az agyhólyagok fejlődése	KIR konzultáció
9. hét nov. 2-5. nov.1 hétfő	17.A dúlcél és a placodectoderma fejlődése 18.A koponya fejlődése	II. DEMONSTRÁCIÓ: KIR mikroszkópiája és az idegrendszer fejlődése Endokrin mirigyek I.
10. hét nov. 8-12.	19.A gerinc és a végtagok fejlődése 20. Bőr és függelékei, emlő	Endokrin mirigyek II.
11. hét. nov. 15-19.	21. A szem burkai. Tunica fibrosa, uvea 22. Retina	Bőr, emlő ,
12. hét nov. 22-26.	23. Látópálya, visualis reflexek. A szem fejlődése 24. Külsőfül, középfül	Látószerv
13. hét nov. 29-dec.3.	25. A labirintus szerv és a vestibularis rendszer 26. Corti-szerv, hallópálya. A hallószerv fejlődése.	Hallószerv
14. hét dec. 6-10.	27. KIR mikroszkópia: Szaglás és ízézés 28. Konzultációs előadás	Ismétlő gyakorlat

Budapest, 2021. szeptember 1.

A Mikroszkópos Anatómia és fejlődéstan II. FOK II. évfolyamának 1. félévi tananyaga

I. Idegrendszer, endocrin és érzékszervek szövet- és fejlődéstana

II. Mikroszkópos neuroanatómia

Demonstrációk:

- I. demonstráció** 5. héten. **2021. október 7.** Anyaga Nyirokszervek , perifériás és központi idegrendszer szövettana
- II. demonstráció:** 9. héten **2021. november 4.** Anyaga: Mikroszkópos neuroanatómia és az idegrendszer fejlődése

A félév teljesítésének feltétele a gyakorlatok legalább 75 %-án való részvétel és a Mikroszkópos neuroanatómia demonstráció legalább elégséges (2) teljesítése.

Demonstráció: két alkalommal kerül megrendezésre. A demonstráció szóban és/vagy számítógépesen, írásban történik; csak a megadott időpontban tehető le és nem ismételtető, nem javítható.

A sikertelen Mikroszkópos neuroanatómia demonstráció pótlására a TVSZ szerint biztosítunk lehetőséget a félév utolsó hetében, maximum 2 alkalommal.

Szigorlat:

A vizsga (szigorlat), anyaga a Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I. és II. anyaga.

A szigorlat elméleti és gyakorlati részből áll.

Az **elméleti vizsga írásbeli**, teszt formájában, a **gyakorlati rész szóbeli vizsga:** 2 szövettani metszeten való tájékozódás és 1 tétel szóbeli kifejtése.

Dr. Gerber Gábor
egyetemi docens
FOK tantárgyi előadó