

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

2020/2021 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.07-11.	1.A nyirokszövet és annak sejtjei. Thymus, tonsillák, a nyálkahártyák nyirokszöveve. 2. A nyirokcsomó és a lép szerkezete, keringése	Thymus, tonsillák
2. hét szept.14-21.	3. Idegrendszer: neuronok és gliasejtek idegrostok, szinapszisok, effektorok és receptorok 4. KIR mikroszkópia: A gerincvelő szerkezete, gerincvelői idegek	Nyirokcsomó, lép
3. hét szept.21-25.	5. KIR mikroszkópia: A gerincvelői reflexív, receptorok, effektorok, monosynapticus idegen- és vegetatív reflex 6. KIR mikroszkópia: A nagyagykéreg szerkezete	PIR szövettan
4. hét. szept.28-okt.02.	7. KIR mikroszkópia: A kisagy szerkezete és pályái 8. Agyidegek magjai.	KIR szövettan
5. hét okt.05-09.	9. KIR mikroszkópia: Thalamus magjai 10. KIR mikroszkópia: Felső pályák, epicriticus és protopathiasis sensibilitas	I. DEMONSTRÁCIÓ nyirokcsomók, PIR, KIR szövettana
6. hét okt.12-16.	11. KIR mikroszkópia: Motoros rendszerek, piramidospálya 12. KIR mikroszkópia: Extrapiramidális rendszer:törzsdúcok és összeköttetések Az agytörzsi monoamin rendszer.	KIR konzultáció és Agytörzsi keresztmetszetek
7. hét okt.19-22. <i>Okt. 22. csüt. 10:00-11:00 és okt.23. péntek tanítási szünet</i>	13..KIR mikroszkópia: Limbicus rendszer 12. KIR mikroszkópia: Hypothalamus, hypothalamo-hypophysealis rendszer	KIR konzultáció
8. hét okt. 26-30.	10. Endocrin szervek szövettana (pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese, hipofízis, corpus pineale 14. A velőcső fejlődése, cranio-caudalis és dorsoventralis differenciálódása Az agyhólyagok fejlődése	KIR konzultáció
9. hét nov. 2-6.	17.A dúlcél és a placodectoderma fejlődése 18.A koponya fejlődése	II. DEMONSTRÁCIÓ: KIR mikroszkópiája és az idegrendszer fejlődése Endocrin mirigyek I.
10. hét nov. 9-13.	19.A gerinc és a végtagok fejlődése 20. Bőr és függelékei, emlő	Endocrin mirigyek II.
11. hét. nov. 16-20.	21. A szem burkai. Tunica fibrosa, uvea 22. Retina	Bőr, emlő ,
12. hét nov. 23-27.	23. Látópálya, visualis reflexek. A szem fejlődése 24. Külsőfül, középfül	Látószerv
13. hét nov. 30-dec. 4.	25. A labirintus szerv és a vestibularis rendszer 26. Corti-szerv, hallópálya. A hallószerv fejlődése.	Hallószerv
14. hét dec. 7-12.	27. KIR mikroszkópia: Szaglás és ízézés 28. Konzultációs előadás	Ismétlő gyakorlat

Budapest, 2020. szeptember 1.

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

I. Idegrendszer, endocrin és érzékszervek szervek szövet- és fejlődéstana

II. Mikroszkópos neuroanatómia

Demonstrációk:

I. demonstráció 5. héten. **2020. október 8.** Anyaga Nyirokszervek , perifériás és központi idegrendszer szövettana

II. demonstráció: 9. héten **2020. november 5.** Anyaga: Mikroszkópos neuroanatómia és az idegrendszer fejlődése

A félév teljesítésének feltétele a gyakorlatok és az előadások legalább 75 %-án való részvétel és legalább az egyik demonstráció 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 Demonstráció pótlására a TVSZ szerint biztosítunk lehetőséget a félév utolsó hetében, maximum 2 alkalommal.

Amennyiben a hallgató két demonstrációjának átlaga minimum 4,00, a szigorlat írásbeli részére részjegyet ajánlunk meg: jó (4) (ha a demonstrációs jegyek: 4 - 4 vagy 3 – 5) vagy jeles (5) (ha a demonstrációs jegyek 4 – 5 vagy 5 – 5) érdemjeggyel, azaz ezen hallgatóknak kizárólag a gyakorlati szóbeli vizsgát kell tenniük (2 szövettani metszeten való tájékozódás és 1 tétel szóbeli kifejtése.)

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