

ÁOK II. - Mikroszkópos anatómia és fejlődés II.

Tanmenet - 2021/2022. tanév 1. félév

hét	Előadás	Gyakorlat anyaga	Előadó (Huzella/Lenhossék)	
			szerda 10:00-11:40	szerda 8:00-9:40
1. hét 09.06.- 09.10.	1. A nyirokszövet és annak sejtes elemei. Thymus, tonsillák, a nyálkahártyák nyirokszövege. 2. A nyirokcsomó és a lép szerkezete, keringése	nyirokszervek I.: thymus, tonsillák	Bódi	Puskár
			Magyar	Puskár
2. hét 09.13.- 09.17.	3. KIR mikroszkópia: A gerincvelő szerkezete. A gerincvelői reflexív, receptorok, effektorok, monosynapticus reflex 4. KIR mikroszkópia: Idegenreflex, vegetatív reflex	nyirokszervek II.: nyirokcsomó, lép	Kozsurek	Alpár
			Horváth	Altdorfer
3. hét 09.20.- 09.24.	5. KIR mikroszkópia: Idegszövet. A nagyagykéreg szerkezete 6. KIR mikroszkópia: Thalamus magjai	PIR szövettana: perifériás ideg, vegetatív dúc, érző dúc, receptorok	Dávid	Alpár
			Dávid	Dobolyi
4. hét 09.27.- 10.01.	7. KIR mikroszkópia: Felszálló pályák, epicriticus és protopathias sensibilitás 8. KIR mikroszkópia: Motoros rendszerek, piramispálya	KIR szövettana: gerincvelő, nagyagykéreg, kisagy, hippocampus	Csáki	Ádám
			Katz	Barna
5. hét 10.04.- 10.08.	9. KIR mikroszkópia: Az agytörzs magjai és pályái. Az agytörzsi monoaminerg rendszer 10. KIR mikroszkópia: Törzsdúcok és összeköttetések	1. Demonstráció (Moodle): nyirokszervek, PIR, KIR Központi idegrendszer mikroszkópiája: konzultáció I.	Dóra	Kálmán
			Horváth	Ádám
6. hét 10.11.- 10.15.	11. KIR mikroszkópia: A kisagy szerkezete és pályái 12. KIR mikroszkópia: Limbikus rendszer	Központi idegrendszer mikroszkópiája: konzultáció II.	Csáki	Alpár
			Kocsis	Kálmán
7. hét 10.18.- 10.22.	13. KIR mikroszkópia: Hypothalamus, hypothalamo-hypophysealis rendszer 14. Endokrin szervek: epiphysis, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese	Központi idegrendszer mikroszkópiája: konzultáció III.	Minkó	Tóth
			Bódi	Barna
8. hét 10.25.- 10.29.	15. A velőcső fejlődése, cranio-caudalis és dorsoventralis differenciálódása 16. Az agyhólyagok fejlődése	Központi idegrendszer mikroszkópiája: konzultáció IV.	Nagy	Kálmán
			Csillag	Csillag

9. hét 11.02.- 11.05.	17. A dúcléc és a placodectoderma fejlődése 18. A koponya fejlődése	2. Demonstráció (Moodle): A központi idegrendszer mikroszkópiája és az idegrendszer fejlődése Endokrin mirigyek szövettana I. hypothalamus, hypophysis	Nagy Nagy	Altdorfer Székely
10. hét 11.08.- 11.12.	19. A gerinc és a végtagok fejlődése 20. Bőr és függelékei, emlő	Endokrin mirigyek szövettana II.	Nemeskéri Székely	Altdorfer Székely
11. hét 11.15.- 11.19.	21. A szem burkai. Tunica fibrosa, uvea 22. Retina	Bőr, emlő Látószerv I.: palpebra	Szél Szabó	Alpár Röhlich
12. hét 11.22.- 11.26.	23. Látópálya, vizuális reflexek. A szem fejlődése 24. Külső fül, dobhártya, középfül és a hallócsontok	Látószerv II.: bulbus oculi, retina, glandula lacrimalis	Szabó Katz	Csillag Barna
13. hét 11.29- 12.03.	25. A labirintus szerv és a vestibularis rendszer 26. Corti-szerv, hallópálya. A hallószerv fejlődése	Hallószerv: cochlea, macula	Kocsis Nemeskéri	Hanics Puskár
14. hét 12.06.- 12.10.	27. <i>KIR mikroszkópia: Szaglás és ízézés</i> 28. Drogok, opiátok, receptor mediálta mechanizmusok a központi idegrendszerben	<i>Ismétlés, konzultáció</i>	Dávid Wenger	Csillag Wenger



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve
az egészség szolgálatában

SEMMELWEIS EGYETEM

Általános Orvostudományi Kar
Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

Intézetigazgató
Dr. Alpár Alán
egyetemi tanár

Hirdetmény

ÁOK II. - Mikroszkópos anatómia és fejlődés II. 2021/2022.

A mikroszkópos anatómia gyakorlatok látogatása kötelező; a gyakorlatokról való hiányzás félévenként semmilyen címen sem haladhatja meg a gyakorlatok 25%-át.

A félév során két demonstrációt tartunk, melyeken a megjelenés kötelező. Ennek elmulasztása esetén két alkalommal pótlási lehetőséget biztosítunk.

1. demonstráció: 5. héten, elektronikus (Moodle); téma: Nyirokszervek, Idegrendszer szövettana

2. demonstráció: 9. héten, elektronikus (Moodle); téma: A központi idegrendszer mikroszkópiája és az idegrendszer fejlődése

A félév végi aláírás megszerzésének feltétele a gyakorlatok min. 75%-án és a kötelező demonstrációkon való aktív részvétel.

A félév végén a hallgatók **szigorlatot** tesznek, amely egy írásbeli (elektronikus teszt: szövettan 30%, idegrendszer mikroszkópiája 40%, fejlődés 30%) és egy gyakorlati, szóbeli vizsgarészből áll. A szóbeli vizsgarész: két metszet ismertetése, a metszethez kapcsolódó elméleti tudnivalókkal, a tantárgy teljes anyagából.

Amennyiben a hallgató két demonstrációjának átlaga eléri a 4,0-t, a szigorlatra egy **bónuszjegyet** visz, amely beszámítható a vizsga értékelésénél, azaz a végső vizsgajegyet 3 részjegy helyett 4 részjegyből számoljuk. A bónuszjegy értéke lehet jó (4) (ha a demonstrációs jegyek: 4 - 4 vagy 3 – 5) vagy jeles (5) (ha a demonstrációs jegyek 4 – 5 vagy 5 – 5). Jó (4) bónuszjegy esetén csak akkor számítjuk be a jegyet, ha az a hallgató számára a végső jegyet pozitívan befolyásolja. Bónuszjegyet csak az eredetileg kiírt időben letett demonstrációkon lehet szerezni, pótdemonstráción nem.

Második és harmadik ismétlővizsgánál a hallgató kérvényezheti az intézetnél, hogy az elméleti vizsgarészt szóban tegye le. Ezen kérést a vizsga időpontja előtt min. 48 órával írásban, a tanulmányi felelős részére kell elküldeni.

Budapest, 2021. szeptember 1.

Dr. Ádám Ágota

egyetemi docens, ÁOK tanulmányi felelős