

FOK II. évfolyam 1. félévi tanmenete
2016/2017

előadások: hétfő: 10:05-10:50, csütörtök: 11:00-12:40

gyakorlatok: kedd 11:45-13:15, csütörtök: 13:00-14:30

*2016. okt. 15 szombat okt. 31. hétfő helyetti tanítási nap.,okt. 21 péntek és nov. 1 kedd . tanítási szünet

Hét	Előadás	Gyakorlat	
		Boncterem	Szövevény (csütörtök)
1. hét IX. 5-9.	1. Idegrendszeri bevezető, agyburkok 2. Telencephalon fejlődése, hemispheriumok, oldalkamrák 3. Diencephalon fejlődése., makroszkópiája, III. kamra	agyvelő, agyburkok	----
2. hét IX. 12-16.	4. Az agytörzs és a kisagy makroszkópiája, fejlődése, IV. kamra 5. Az agyvelő vérellátása és liquor-keringés 6. A velőcső differenciálódása, a gerincevelő fejlődése	agyboncolás	----
3. hét IX. 19-23.	7. A gerincevelő makroszkópiája, a gerincevelői szelvény 8. A gerincevelő mikroszkópiája: proprioceptív és nociceptívreflexív 9. A gerincevelő mikroszkópiája: vegetatív reflexív, a gerincevelő pályái	az agyvelő metszetei, a gerincevelő bemutatása	----
4. hét IX.26-30.	10. A nyúltvelő magjai és pályái 11. A híd magjai és pályái 12. A közepagy magjai és pályái, rágóizmok proprioceptív reflexíve	1. agyboncolás 2. I. demonstráció: Az agyvelő és gerincevelő makroszkópiája, fejlődése	----
5. hét X. 3-7.	13. A thalamus és a hypothalamus mikroszkópiája, hypothalamo-hypophysealis rendszer 14. Endokrin szervek: hypophysis, epiphysis 15. Endokrin szervek: pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese	A végtagok ventralis régiói, a mikroszkópia megbeszélése	ideg, dúcok, motoros véglemez, gerincevelő, nyúltvelő, közepagy
6. hét X. 10-15.	16. A kisagy mikroszkópiája és kisagy pályái 17. A nagyagykéreg szerkezete és elsődleges kérgi központok 18. A törzsdúcok szerkezete és összeköttetései, motoros pályarendszerek 19. Érző pályarendszerek: Epikritikus sensibilitás (szombaton)	A végtagok ventralis régiói, a mikroszkópia megbeszélése preparátumok boncolása	
7. hét X. 17-21.*	20. Érző pályarendszerek: Protopathiás sensibilitás 21. Az agyidegekről általában, az agyidegek magjai 22. A felső végtag tájanatómiája	A végtagok ventralis régiói, a mikroszkópia megbeszélése, preparátumok boncolása	kisagykéreg, nagyagykéreg, corpus pineale
8. hét X. 24-28.	23. Az alsó végtag tájanatómiája 24. N. ophthalmicus, nervus maxillaris 25. N. nervus mandibularis	1.Ventralis tájékok boncolása 2. II. demonstráció: A központi idegrendszer mikroszkópiája	----
9. hét XI. 2-4.	-(hétfői oktatás: áthelyezve okt. 15-re) 26. Nervus facialis és a nervus glossopharyngeus 27. N. vagus, n. accessorius, és a n. hypoglossus	1. oktatási szünet A végtagok dorsalis régiói, bem.: fej-nyak tájékai, agyidegek, preparátumok boncolása	---
10. hét XI. 7-11.	28. Szem (tunica fibrosa és vasculosa) lencse, üvegtest, szemcsarnokok, accomodatío 29. Retina 30. N. opticus, látópálya, látókéreg	A végtagok dorsalis régiói, bem.: fej-nyak tájékai, agyidegek, preparátumok boncolása	hypophysis, gl. thyroidea, gl. parathyroidea, gl. suprarenalis; Leydig-sejtek, ovarium-folliculusok, corpus luteum, Langerhans-szigetek
11. hét XI. 14-18.	31. Szemizmok, a szem mozgásai 32. A szem védőberendezése, könnyrendszer, a szem fejlődése 33. Külsőfül, dobhártya, hallócsontok . Dobüreg, , tuba auditiva	A végtagok dorsalis régióinak boncolása, bem.: fej-nyak tájékai, agyidegek , szem boncolás	----
12. hét XI. 21-25.	34. Csontos és hártás labirintus 35 Organon spirale(Corti), a halló- és egyensúlyozószerv fejlődése 36. Hallópálya, hallókéreg.	1. Dorsalis tájékok boncolása 2. III. demonstráció: A végtagok tájékai, gerincevelői idegek, agyidegek	szem, retina, könnymirigy
13. hét XI. 28-XII.2.	37. Vestibularis rendszer 38. Szagló- és ízérző rendszer 39. Limbikus rendszer	fej és nyak tájékainak bemutatása, érzékszervek, preparátumok bemutatása	Corti-szerv, tenyérbőr, hajas fejbőr, emlőmirigy
14. hét XII. 5-9.	40. Parasympaticus idegrendszer 41. Sympaticus idegrendszer. Enteralis idegrendszer 42. Bőr és származékai, emlőmirigy	fej és nyak tájékainak bemutatása, érzékszervek	----

Szövetteni metszetek beosztása

II. évfolyam 1. félév

2016/2017.

Hét	Metszetek
5. hét X. 3-7.	Idegrendszer Ismétlés: 36. perifériás ideg km. (H-E) Bemutatás: perifériás ideg km. (ozmium) 43. motoros véglemez (harántcsíkos izom, acetylcholinesterase reakció) 37. ganglion spinale (pseudounipolaris neuronok, H-E) 38. ganglion vegetativum (multipolaris neuronok, Ag-impregnáció) 39. medulla spinalis (multipolaris neuronok, Nissl) 99. mesencephalon keresztmetszete (Luxol-Nissl) 100. medulla oblongata keresztmetszete (Luxol-Nissl)
7. hét X. 17-21.	Központi idegrendszer 40. cortex cerebri (pyramis-sejtek, Bielschowsky) 42. cortex cerebri (pyramis-sejtek, Golgi-impregnáció) 94. hippocampus (H-E) 95. cortex cerebelli (H-E) 41. cerebellum (GFAP-immunhisztokémia) 90. corpus pineale (H-E)
10. hét XI.7-11.	Endokrin szervek 86. hypophysis (H-E) 87. hypophysis (krómhematoxin-floxin) 88. glandula thyroidea (H-E) 89. glandula parathyroidea (H-E) 92. glandula suprarenalis (H-E) Bemutatás: 74. Leydig-sejtek (H-E) 78. ovarialis folliculusok (H-E) 79. corpus luteum (H-E) 70. Langerhans-szigetek (H-E)
12. hét XI. 23-27.	Érzékszervek 1. 96. bulbus oculi (H-E) 97. retina (félvékony metszet - toluidinkék) 9. pigmenthám (retina, natív) 33. glandula lacrimalis (H-E)
13. hét XI.30-XII.4.	Érzékszervek 2. és bőr 98. cochlea (félvékony metszet - toluidinkék) 6. tenyérbőr (H-E) 11. hajas fejbőr (H-E) 17. hajas fejbőr (Azan) 18. hajas fejbőr (Hornowsky) 85. mamma non lactans (H-E) 93. mamma lactans (H-E)