

**FOK II. évfolyam 1. félévi tanmenete
2013/2014**

Hét	Előadás	Gyakorlat	
		Boncterem	Szövettan (csütörtök)
1. hét IX. 9-13.	1. Idegrendszeri bevezető, agyburkok 2. Telencephalon fejlődése, hemispheriumok, oldalkamrák 3. Diencephalon fejlődése., makroszkópiája, III. kamra	agyvelő, agyburkok	----
2. hét IX. 16-20.	4. Az agytörzs és a kisagy makroszkópiája, fejlődése, IV. kamra 5. Az agyvelő vérellátása és liquor-keringés 6. A velőcső differenciálódása, a gerincvelő fejlődése	agyboncolás	----
3. hét IX. 23-27.	7. A gerincvelő makroszkópiája, a gerincvelői szelvény 8. A gerincvelő mikroszkópiája: propioceptív és nociceptívreflexív 9. A gerincvelő mikroszkópiája: vegetatív reflexív, a gerincvelő pályái	az agyvelő metszetei, a gerincvelő bemutatása	----
4. hét IX. 30-X. 4.	10. A nyúltvelő magjai és pályái 11. A híd magjai és pályái 12. A középagy magjai és pályái, rágóizmok propioceptív reflexíve	1. agyboncolás 2. I. demonstráció: Az agyvelő és gerincvelő makroszkópiája, fejlődése	----
5. hét X. 7-11.	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 véglem, gerincvelő, nyúltvelő, középagy
6. hét X. 14-18.	16. A kisagy mikroszkópiája és kisagy pályái 17. A nagyagykéreg szerkezete és elsődleges kérgi központok 18. A törzsdúcok szerkezete és összeköttetései, motoros pályarendszerek	A végtagok ventralis régiói, a mikroszkópia megbeszélése preparátumok boncolása	kisagykéreg, nagyagykéreg, corpus pineale
7. hét X. 21-25.	19. Nemzeti ünnep (okt.23.) 20. Érző pályarendszerek 21. Az agyidegekről általában, az agyidegek magjai	A végtagok ventralis régiói, a mikroszkópia megbeszélése, preparátumok boncolása	----
8. hét X. 28- XI.1.	22. A felső végtag tájanatómiája 23. Az alsó végtag tájanatómiája – 24. N. ophthalmicus, nervus maxillaris	1.II. demonstráció: A központi idegrendszer mikroszkópiája	----
9. hét XI. 4 -9.	25. N. nervus mandibularis 26. Nervus facialis és a nervus glossopharyngeus 27. N. vagus, n. accessorius, és a n. hypoglossus	A végtagok dorsalis régiói, bem.: fej-nyak tájékai, agyidegek, preparátumok boncolása	---
10. hét XI. 11-15.	28. Szem (tunica fibrosa és vasculosa, lencse, üvegtest, szemcsarnokok, accommodatio) 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. 18-22.	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. 25-29.	34. Csontos és hártás labirintus 35. Organon spirale(Corti), a halló- és egyensúlyozószerv fejlődése 36. Hallópálya, hallókéreg.	1. III. demonstráció: A végtagok tájékai, gerincvelői idegek, agyidegek	szem, retina, könnymirigy
13. hét XII. 2-6.	37. Vestibularis rendszer 38. Szagló- és ízéző rendszer 39. Limbikus rendszer	fej és nyak tájékainak bemutatása, érzékszervek, preparátumok bemutatása	Corti-szerv, tenyérbőr, hajas fejbőr, emlőmirigy
14. hét XII. 9-13.	40. Parasympaticus idegrendszer 41. Sympaticus idegrendszer. Enterális idegrendszer 42. Bőr és származékai, emlőmirigy	fej és nyak tájékainak bemutatása, érzékszervek	----

Budapest, 2013. szeptember

A FOK II. évfolyamának 1. félévi tananyaga

I. Központi idegrendszer:

- 1.) az agyvelő és a gerincvelő makroszkópiája,
- 2.) az agyvelő és a gerincvelő mikroszkópiája.

II. Perifériás idegrendszer:

- 1.) gerincvelői idegek,
- 2.) agyidegek,
- 3.) vegetatív idegrendszer.

III. Érzékszervek:

- 1.) látószerv, látópálya,
- 2.) halló- és egyensúlyozó szerv, hallópálya, vestibularis rendszer,
- 3.) szaglószer, szaglópálya
- 4.) ízlelőszer, ízérzőpálya,
- 5.) bőr, a bőr hámszarmazékai.

IV. Endokrin szervek.

V. A tárgyalt szervek és szervrendszerek fejlődése, valamint szövettana.

VI. A végtagok topográfiája.

I. demonstráció - 2013. október 2-án

anyaga: a központi idegrendszer makroszkópiája és fejlődése.

II. demonstráció - 2013. október 28-án ,

anyaga: a központi idegrendszer mikroszkópiája.

III. demonstráció - 2013. november 25-én,

anyaga: végtagok tájékai, gerincvelői idegek, agyidegek

A félév teljesítésének feltétele a gyakorlatok és az előadások legalább 75 %-án való részvétel és egy kötelező gyakorlati teszt, amelyet a hallgatók az utolsó két oktatási hét folyamán tehetnek le. Ez alól azok a hallgatók mentesülhetnek, akik a kötelező évközi demonstrációk mindegyikén részt vettek, és azokat sikerrel (legalább elégséges eredménnyel) teljesítették. A demonstrációkat csak a kiírt időpontokban lehet letenni és a sikertelen demonstráció(k) nem ismételtetők

Kollokvium:

Szóbeli vizsga, melynek során **két anatómiai, egy szövettani** (metszeten és elméletben) és **egy fejlődéstani téma** kerül számonkérésre.

A kollokvium anyaga azonos a félév tananyagával.

Dr. Gerber Gábor
egyetemi docens