

**ÁOK II. évfolyam 3. félévi előadások (A-D csoportok)
2019/2020. tanév**

Hét	Előadások	Előadó
1. hét	1. Idegrendszeri bevezető. Agyburkok, hemispheriumok, oldalkamrák	Molnár
IX. 09-13.	2. A velőcső fejlődése és histogenesise. Elemi inductív hatások. Craniocaudalis és dorsoventralis differenciálódás és azok rendellenességei	Nagy
	3. Az agyhólyagok differenciálódása, az előagy fejlődése. A diencephalon makroszkópiája, III. kamra	Nagy
2. hét	4. Az agytörzs és a kisagy makroszkópiája és fejlődése, IV. kamra	Magyar
IX. 16-20.	5. A dúlcél és a placodectoderma fejlődése és származékai	Magyar
	6. Az agyvelő vérellátása. Liquor-keringés, hydrocephalus	Nemeskéri
3. hét	7. A gerincvelő makroszkópiája és vérellátása. Gerincvelői idegek. A gerincvelői szelvény, dermatomák	Nemeskéri
IX. 23-27.	8. A gerincvelői mikroszkópiája. Rexed-zónák. A reflexív fogalma, receptorok és effektorok. A proprioceptív reflex	Horváth A.
	9. Nociceptív és vegetatív reflexívek. A gerincvelő pályái, sérülésének tünetei	Horváth A.
4. hét	10. A központi idegrendszer sejtjei: neuronok. Synapsis, a neurotranszmisszió és idegéletani folyamatok morfológiai alapjai. Gliasejtek. Idegrostok típusai	Kiss
IX. 30-X. 4.	11. A nagyagykéreg szerkezete, morfológiai és funkcionális egységei. Brodmann mezők	Csáki
	12. Érzőpályák. Az epikritikus és protopathiás sensibilitás. A fájdalom neuroanatómiája	Csáki
5. hét	13. Motoros rendszerek és pályák. A piramispálya	Horváth A.
X. 7-11.	14. Törzsdúcok és összeköttetések. Agytörzsből induló motoros pályák	Dávid
	15. A kisagy mikroszkópiája és pályái. Kisagy-syndromák	Dávid
6. hét	16. Diencephalon. Thalamusmagok.	Kocsis
X. 14-18.	17. Az agyidegmagok csoportosítása, funkciók, magoszlopaik	Kiss
	18. Formatio reticularis. Monoaminerg rendszerek	Molnár
7. hét	19. Az agytörzs magjai és pályái	Szabó
X. 21-25.	20. N. trigeminus. Trigemínus neuralgia	Wenger
	21. N. oculomotorius, N. trochlearis, N. abducens, N. facialis. Központi és perifériás paresisek	Wenger
8. hét	22. N. glossopharyngeus, n. vagus, n. accessorius, n. hypoglossus	Kiss
X. 28 –	23. Sympathicus idegrendszer	Dávid
XI. 1.	24. Parasympathicus idegrendszer. A kismedencei szervek vegetatív beidegzése és reflexei	Dávid
9. hét	25. Szem (tunica fibrosa, tunica vasculosa). Szemlencse, üvegtest, szemcsarnokok. Accomodatio. A szem fénytörései, annak hibái és korrekciója	Szél
XI. 4-8.	26. Szem (retina). A színlátás morfológiai alapjai és annak hibái	Szél
	27. N. opticus, látópálya, látókéreg. A látópálya sérülésének tünetei. A látórendszer reflexei	Szél

**ÁOK II. évfolyam 3. félévi előadások (A-D csoportok)
2019/2020. tanév**

10. hét	28. Külső szemizmok, a szem mozgásai. Konjugált szemmozgások, strabismus. A plasztikus látás anatómiai alapjai	Szél
XI. 11-15.	29. A szem védőberendezése, könnyrendszer, a látószerv fejlődése és annak rendellenességei 30. Bőr és származékai, emlőmirigy	Szél Röhlich
11. hét	31. A hallószerv általános felépítése. Külsőfül, középfül	Németh
XI. 18-22.	32. Csontos és hártás labirintus. Vestibularis rendszer 33. Organon spirale (Corti), hallópálya, hallókéreg	Katz Katz
12. hét	34. A halló- és egyensúlyozó szerv fejlődése. A hallószerv klinikai anatómiája	Németh
XI. 25-29.	35. Szagló- és ízérző rendszer 36. Limbikus rendszer	Bódi Bódi
13. hét	37. Hypothalamo-hypophysealis rendszer, hypophysis	Minkó
XII. 2-6.	38. Endokrin szervek: epiphysis, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese 39. Betegbemutatás - klinikai előadás	Röhlich <i>Vendég</i>
14. hét	40. Kutatás az idegtudományban I.	<i>Barth A.</i>
XII. 9-13.	41. Kutatás az idegtudományban II. 42. Drogok, opiátok, endogén kannabinoidok és receptormediált folyamatok a központi idegrendszerben	<i>Barth A.</i> Magyar