

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

Hét	Előadások	előadó
<b>1. hét</b> IX. 9-13.	1. Idegrendszeri bevezető. Agyburkok, hemispheriumok, oldalkamrák 2. A velőcső fejlődése és histogenesise. Elemi induktív hatások. Craniocaudalis és dorsoventralis differenciálódás és azok rendellenességei 3. Az agyhólyagok differenciálódása, az előagy fejlődése. A diencephalon makroszkópiája, III. kamra	Csillag Magyar  Csillag
<b>2. hét</b> IX. 16-20.	4. Az agytörzs és a kisagy makroszkópiája és fejlődése, IV. kamra 5. A dúcléc és a placodectoderma fejlődése és származékai 6. Az agyvelő vérellátása. Liquor-keringés, hydrocephalus	Ádám Székely Kálmán
<b>3. hét</b> IX. 23-27.	7. A gerincvelő makroszkópiája és vérellátása. Gerincvelői idegek. A gerincvelői szelvény, dermatomák 8. A gerincvelői mikroszkópiája. Rexed-zónák. A reflexív fogalma, receptorok és effektorok. A proprioceptív reflex 9. Nociceptív és vegetatív reflexívek. A gerincvelő pályái, sérülésének tünetei	Alpár Baksa Altdorfer
<b>4. hét</b> IX.30.-X. 4.	10. A központi idegrendszer sejtjei: neuronok. Synapsis, a neurotranszmisszió és idegéletlen folyamatok morfológiai alapjai. Gliasejtek. Idegrostok típusai 11. A nagyagykéreg szerkezete, morfológiai és funkcionális egységei. Brodmann mezők 12. Érzőpályák. Az epikritikus és protopathiás sensibilitás. A fájdalom neuroanatómiája	Pálfi Ruttkay Barna
<b>5. hét</b> X. 7-11.	13. Motoros rendszerek és pályák. A piramispálya 14. Törzsdúcok és összeköttetések. Agytörzsből induló motoros pályák 15. A kisagy mikroszkópiája és pályái. Kisagy-syndromák	Barna Ádám Alpár
<b>6. hét</b> X.14 - 18.	16. Diencephalon. Thalamusmagok. 17. Az agyidegmagok csoportosítása, funkciók, magoszlopaik 18. Formatio reticularis. Monoaminerg rendszerek	Dobolyi Barna Kálmán
<b>7. hét</b> X. 21-25.	19. Az agytörzs magjai és pályái 20. N. trigeminus. Trigemínus neuralgia -	Ádám Baksa -
<b>8. hét</b> X. 28-31.	21. Szemmozgató agyidegek. N. facialis. Központi és perifériás paresisek 22. N. glossopharyngeus, n. vagus, n. accessorius, n. hypoglossus 23. Sympathicus idegrendszer	Ádám Ruttkay Hanics
<b>9. hét</b> XI. 4-8.	24. Parasympathicus idegrendszer. A kismencedei szervek vegetatív beidegzése és reflexei 25. Szem (tunica fibrosa, tunica vasculosa). Szemlencse, üvegtest, szemszarnokok. Accomodatio. A szem fénytörései, annak hibái és korrekciója 26. Szem (retina). A színlátás morfológiai alapjai és annak hibái	Tóth Zs. Csillag Alpár
<b>10. hét</b> XI. 11-15.	27. N. opticus, látópálya, látókéreg. A látópálya sérülésének tünetei. A látórendszer reflexei 28. Külső szemizmok, a szem mozgásai. Konjugált szemmozgások, strabismus. A plasztikus látás anatómiai alapjai 29. A szem védőberendezése, könnyrendszer, a látószerv fejlődése és annak rendellenességei	Csillag Baksa Alpár
<b>11. hét</b> XI. 18-22.	30. Bőr és származékai, emlőmirigy 31. A hallószerv általános felépítése. Külsőfül, középfül 32. Csontos és hártás labyrinthus. Vestibularis rendszer	Székely Grimm Alpár

<b>12. hét</b> XI. 25- 29.	33. Organon spirale (Corti-szerv) 34. Hallópálya, hallókéreg 35. A halló- és egyensúlyozó szerv fejlődése. A hallószerv klinikai anatómiáj	Puskár Dobolyi Hanics
<b>13. hét</b> XII. 2-6.	36. Szagló- és ízérző rendszer 37. Limbikus rendszer 38. Hypothalamo-hypophysealis rendszer, hypophysis	Székely Adorján Adorján
<b>14. hét</b> XII. 9- 13.	39. Endokrin szervek: epiphysis, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese 40. <i>Betegbemutató - klinikai előadás</i> 41. Drogok, opiátok, endogén kannabinoidok és receptormediálta folyamatok a központi idegrendszerben	Székely <i>Neurológiai Klin.</i> Alpár