

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
Általános Orvostudományi Kar
2017/2018 III. félév

Hét	Előadás	Gyakorlat	
		Boncterem	Szövettan
1. hét IX. 11-15.	<ol style="list-style-type: none"> Idegrendszeri bevezető. Agyburkok, hemispheriumok, oldalkamrák A velőcső fejlődése és histogenesis. Elemi induktív hatások. Craniocaudalis és dorsoventralis differenciálódás és azok rendellenességei Az agyhólyagok differenciálódása, az előagy fejlődése. A diencephalon makroszkópiája, III. kamra 	agyburkok, az agy felszínei, hemispheriumok median sagittalis metszet, agy vérellátása, agyidegek kilépése	-
2. hét IX. 18-22.	<ol style="list-style-type: none"> Az agytörzs és a kisagy makroszkópiája és fejlődése, IV. kamra A dúlcéc és a placodectoderma fejlődése és származékai Az agyvelő vérellátása. Liquor-keringés, hydrocephalus 	oldalkamrák, diencephalon, Flechsig metszés III. kamra, agytörzs, IV. kamra, kisagy	-
3. hét IX. 25-29.	<ol style="list-style-type: none"> A gerincvelő makroszkópiája és vérellátása. Gerincvelői idegek. A gerincvelői szelvény, dermatomák A gerincvelői mikroszkópiája. Rexed-zónák. A reflexív fogalma, receptorok és effektorok. A proprioceptív reflex Nociceptív és vegetatív reflexívek. A gerincvelő pályái, sérülésének tünetei 	agyvelő frontalis metszetei gerincvelő bemutatása	-
4. hét X. 2-6.	<ol style="list-style-type: none"> A központi idegrendszer sejtjei: neuronok. Synapsis, a neurotranszmisszió és idegéletteni folyamatok morfológiai alapjai. Gliasejtek. Idegrostok típusai A nagyagykéreg szerkezete, morfológiai és funkcionális egységei. Brodmann mezők Érzőpályák. Az epikritikus és protopathiás sensibilitás. A fájdalom neuroanatómiája 	ismétlés demonstráció I: agy, gv makroszkópia (szóbeli)	-
5. hét X. 9-13.	<ol style="list-style-type: none"> Motoros rendszerek és pályák. A piramispálya Törzsdúcok és összeköttetések. Agytörzsből induló motoros pályák A kisagy mikroszkópiája és pályái. Kisagy-syndromák 	hátizmok boncolása - felszínes és mély hátizmok kiboncolása, trigonum suboccipitale	A perifériás idegrendszer szövettana
6. hét X. 16-20.	<ol style="list-style-type: none"> Diencephalon. Thalamusmagok. Az agyidegmagok csoportosítása, funkciók, magoszlopaik Formatio reticularis. Monoaminerg rendszerek 	gerincvelő in situ boncolása - thoracalis szakaszon csigolyaívek eltávolítása, ggl. spinale, n. spinalis gerincvelő, burkai boncolása	A központi idegrendszer szövettana
7. hét X. 23-27.	<ol style="list-style-type: none"> Az agytörzs magjai és pályái (eddig két előadás volt) N. trigeminus. Trigemínus neuralgia N. oculomotorius, N. trochlearis, N. abducens, N. facialis. Központi és perifériás paresisek 	agy in situ boncolás - calvaria eltávolítása, agyburkok, sinusok bemutatása, oldalkamra boncolása agy in situ boncolás - III. kamra, thalamus bemutatása, agytörzs, basis cranii externa hátsó rész eltávolítása, agyidegek kilépésének bemutatása	-

<p>8. hét X. 30-XI. 3.</p>	<p>22. N. glossopharyngeus, n. vagus, n. accessorius, n. hypoglossus 23. Sympathicus idegrendszer 24. Parasympathicus idegrendszer. A kismedencei szervek vegetatív beidegzése és reflexei</p>	<p>agyidegek (V, VII, IX), feji tájékok - tetem visszafordítása, regio frontalis, regio infraorbitalis, regio buccalis, regio parotideomasseterica boncolása, mandibula levésése, regio infratemporalis, spatium parapharyngeum boncolása</p>	<p>-</p>
<p>9. hét XI. 6-XI. 10.</p>	<p>25. Szem (tunica fibrosa, tunica vasculosa). Szemlencse, üvegtest, szemcsarnokok. Accomodatio. A szem fénytörései, annak hibái és korrekciója 26. Szem (retina). A színlátás morfológiai alapjai és annak hibái 27. N. opticus, látópálya, látókéreg. A látópálya sérülésének tünetei. A látórendszer reflexei</p>	<p>agyidegek (X, XI, XII), nyaki tájékok - regio submandibularis, carotica, colli mediana boncolása</p>	<p>-</p>
<p>10. hét XI. 13-17.</p>	<p>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 30. Bőr és származékai, emlőmirigy</p>	<p>demonstráció II: agyidegek, mikroszkópia (írásbeli) szem boncolása (marhaszemen a szemizmok boncolása, szem rétegek, lencse, szemcsarnokok, n. opticus bemutatása)</p>	<p>-</p>
<p>11. hét XI. 20-24.</p>	<p>31. A hallószerv általános felépítése. Külsőfül, középfül 32. Csontos és hártvás labyrinthus. Vestibularis rendszer 33. Organon spirale (Corti), hallópálya, hallókéreg</p>	<p>orbita boncolása (tetem megfordítása), szemmozgató izmok</p>	<p>A látószerv szövettana</p>
<p>12. hét XI. 27-XII.1.</p>	<p>34. A halló- és egyensúlyozó szerv fejlődése. A hallószerv klinikai anatómiája 35. Szagló- és ízéző rendszer 36. Limbikus rendszer</p>	<p>dobüreg, belfül boncolás, boncolt os temporale bemutatása</p>	<p>A halló és egyensúlyozó szerv szövettana. A bőr szövettana</p>
<p>13. hét XII. 4-8.</p>	<p>37. Hypothalamo-hypophysealis rendszer, hypophysis 38. Endokrin szervek: epiphysis, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese 39. Betegbemutatás - klinikai előadás</p>	<p>beszámoló: érzékszervek, a fej és nyak tájékai</p>	<p>Az endokrin szervek szövettana</p>
<p>14. hét XII. 11-15.</p>	<p>40. Drogok, opiátok, endogén kannabinoidok és receptormediálta folyamatok a központi idegrendszerben 41. Kutatás az idegtudományban I. 42. Kutatás az idegtudományban II.</p>	<p>ismétlés (agy makroszkópos készítmények ismétlése, agyideg-készítmények, boncolt fejek bemutatása)</p>	<p>ismétlés</p>

Vizsgaidőszak: December 18 – Február 2. 2018