

ANATÓMIA, SZÖVET- ÉS FEJLŐDÉSTAN TEMATIKA
 2019/2020. tanév II. évfolyam 1. félév ÁOK

HÉT	ANATÓMIA ELŐADÁS	BONCTERMI GYAKORLAT	SZÖVETTAN GYAKORLAT
1. szept. 2-6.	A gerincvelő anatómiája és vérellátása. A szürke- és fehérállomány finomszerkezete. Rexed laminák, cytoarchitectonica. Gerincvelői pályarendszerek felosztása és elrendeződése. Prof. Dr. Mihály András	<i>Követelményrendszer, munkavédelmi oktatás.</i> <u>Koponya</u> : basis cranii interna et externa, norma frontalis et lateralis.	<i>Követelményrendszer, munkavédelmi oktatás.</i> <u>Koponya csontjai</u> : os temporale et sphenoidale, maxilla (mandibula).
2. szept. 9-13.	A nyúltvelő, híd és a középagy anatómiája és vérellátása. Agyidegmagvak és formatio reticularis. Prof. Dr. Mihály András	Hemispheriumok: gyrusok, sulcusok, Willis-kör artériái és az agy vérellátása.	<u>Koponya</u> : Calvaria, cavum nasi et oris, fossa infratemporalis et pterygopalatina.
3. szept. 16-20.	Diencephalon: Szerveződés, a thalamus és a hypothalamus neuroanatómiája. A diencephalon vérellátása. Prof. Dr. Mihály András	Képlet demonstráció 1.: koponya. Dura mater, kettőzetek, sinusok, valódi és virtualis burkok közti terek, gerincsatorna és gerincvelő preparatumok.	Vér, vérképzés, nyirokszervek szövettana: Vérkenet (MGG) Vörös csontvelő (HE) Thymus (HE) Lép (HE) Nyirokcsomó (HE) Tonsilla palatina (HE)
4. szept. 23-27.	Kisagy anatómiája és vérellátása. A kisagy finomszerkezete. A kisagyi mozgásszabályozás neuroanatómiája. Az agyi keringés funkcionális és morfológiai alapjai. Vér-agy gát, liquor cerebrospinalis. Prof. Dr. Mihály András	Agytörzs részei, IV. agykamra és a fossa rhomboidea képletei, agyidegek kilépése (agytörzsi, duralis és koponyai).	Az idegrendszer szövettana: Érző idegvégződés (HE) Érző idegvégződés (Ag) Ggl. sensorium (HE) Gerincvelő (HE) Gerincvelő (myelinfestés) Cerebellum (HE) Cerebellum (Ag) Neocortex (HE) <i>Astrocyta (GFAP): csak bemutatás</i>
5. szept. 30-okt. 4.	Az agykéreg neuroanatómiája. Corticalis modul szerkezete. Limbikus rendszer, hippocampus. Prof. Dr. Nógrádi Antal	Diencephalon anatómiája, oldalkamrák és a III. agykamra képletei. Flechsig-féle metszés, capsulak rendszere, basalis ganglionok feltárása.	Szövettan demonstráció 1.: Vér, nyirokszervek, idegrendszer.
6. okt. 7- 11.	Pars basalis telencephali: amygdala és nuclei basales. A basalis ganglionok szerepe a mozgás szabályozásában. Prof. Dr. Mihály András	Kisagy részei, kisagykarok, kisagyi magvak feltárása. A kisagy topográfiája és vérellátása. Coronalis metszetek. A hippocampus és csatolt részeinek feltárása.	KIR SZEMINÁRIUM: Agytörzsi átmetszetek I. A nyúltvelő és a híd metszetei.

7. okt. 14-18.	Az idegrendszer fejlődése. Prof. Dr. Nógrádi Antal	Képlet demonstráció 2.: KIR makroszkópos képletei.	KIR SZEMINÁRIUM: Agytörzsi átmetszetek II. A mesencephalon metszetei. Az agytörzs vérellátása.
8. okt. 21-25. okt. 23.	Bulbus oculi anatómiája és szövettana. A retina szerkezete és vérellátása. A szem védőkészülékei, izmai. Prof. Dr. Nógrádi Antal	Nyakizmok, izom háromszögek, fasciák, felszíni és vetületi anatómia. Rágóizmok és mimikai izmok.	KIR SZEMINÁRIUM: Az agytörzs és a gerincvelő fel- és leszálló pályarendszereinek funkcionális anatómiája.
9. okt. 28 - nov. 1. <i>Őszi szünet: okt. 30- nov. 1.</i>	Az előadás elmarad!	Fontosabb fej-nyak tájékok. Fej-nyak tájékok artériái, vénái és nyirokelvezetése. Nyirokcsomók a fej-nyak területén.	Endocrin rendszer: Hypophysis (HE) Pajzsmirigy (HE) Mellékpajzsmirigy (HE) Mellékvese (HE) Pancreas (HE) Corpus luteum (HE) (Cs-P: elmarad a gyak.!)
10. nov. 4-8. IRASBELI	A látópálya neuroanatómiája. A pupilla fényreflexíve. Akkomodáció. Szemmozgások és központi pályáik. Prof. Dr. Nógrádi Antal	Agyidegek ágrendszerei: nervus trigeminus és nervus facialis. Orbita topographiája. Az orbita feltárása.	Érzékszervek: Szem (HE) Szemhéj (HE) Könnymirigy (HE)
11. nov. 11-15. <i>TDK szerdától</i>	A külső- és középfül anatómiája és szövettana. A belső fül anatómiája: csontos és hártás labirintus. Prof. Dr. Nógrádi Antal	Agyidegek ágrendszerei: nn. vestibulocochlearis, glossopharyngeus, vagus, accessorius és hypoglossus ágai és ganglionjai. A közép- és belsőfül feltárása.	Ujjbegybőr (HE) Hajas fejbőr (HE) Cochlea (HE)
12. nov. 18-22.	A Corti-féle szerv, a maculák és cristák finomszerkezete. A hallópálya és a vestibularis rendszer központi pályái. Prof. Dr. Nógrádi Antal	Plexus cervicalis anatómiája. Truncus sympathicus nyaki szakasza. Periphaerás parasympathicus rendszer cranialis szerveződése. Pajzsmirigy. Fossa pterygopalatina feltárása.	Nyugalmi emlő (HE) Laktáló emlő (HE) Placenta (HE) Csíralemezek tagozódása (csirkeembrió, HE)
13. nov. 25-29.	A szem és a fül fejlődése. Prof. Dr. Nógrádi Antal	Képlet demonstráció 3.: Fej-nyak tájékok. A szem anatómiája.	Ismétlés (Cs-P csoportok: Endokrin rendszer!)
14. dec. 2-6.	A branchialis apparatus kialakulása, fejlődése. Prof. Dr. Nógrádi Antal	Ismétlés	Szövettan demonstráció 2.: endocrin szervek, érzékszervek, bőr, emlő, placenta, embrió.