

## ANATÓMIA, SZÖVET- ÉS FEJLŐDÉSTAN TEMATIKA

**2014/2015. tanév II. évfolyam 1. félév ÁOK**

HÉT	ANATÓMIA ELŐADÁS	BONCTERMI GYAKORLAT	SZÖVETTAN GYAKORLAT
1. szept. 1-7.	A gerincvelő szürkeállományának finomszerkezete. A fehérállomány pályarendszerei.	Követelményrendszer, munkavédelmi oktatás. <b>KÖZPONTI IDEGRENDSZER</b> Koponya megnyitása, agy kivétele, dura mater kettőzetei, agyburkok közti terek. Gerinc-szatorna-preparátum, gerincvelő burkai és burkok közti terek, gerincvelő preparátum. <i>(ppt: Agyhártyák, terek, gerinccsatorna, gerincvelő)</i>	Követelményrendszer, munkavédelmi oktatás. Vérkenet (MGG) Vörös csontvelő (HE) Thymus (HE)
2. szept. 8-14.	A nyúltvelő, híd és a középagy finomszerkezete. Formatio reticularis.	Hemispheriumok: gyrusok, sulcusok, oldalkamra feltárása, WILLIS-kör artériái és a hemispheriumok vérellátása. <i>(ppt: Haemisheriumok, lebenyek, gyrusok, sulcusok, WILLIS-kör)</i>	Lép (HE) Nyirokcsomó (HE) Tonsilla palatina (HE) Radix linguae (HE)
3. szept. 15-21.	Kisagyi szinaptológia és szövettan. Kisagyi mozgásszabályozás neuroanatómiája.	Diencephalon anatómiája, III. agykamra képletei. FLECHSIG-féle metszés, capsula interna, basalis ganglionok feltárása. <i>(ppt: III. agykamra, diencephalon, FLECHSIG, törzsdúcok)</i>	<b>KIR SZEMINÁRIUM:</b> Agytörzsi átmetszetek I. Agyidegmagvak osztályozása. <i>(ppt)</i>
4. szept. 22-28.	A diencephalon: thalamus és hypothalamus finomszerkezete, neurosecretio.	Agytörzs részei, IV. agykamra és a fossa rhomboidea képletei, agyidegek kilépése az agytörzsből és a koponyából. <i>(ppt: Agytörzsi makroszkópia, agyidegek)</i>	<b>KIR SZEMINÁRIUM:</b> Agytörzsi átmetszetek II. Agytörzsi magvak, agyidegek ágrendszere. <i>(ppt)</i>
5. szept. 29- okt. 5.	A basalis ganglionok és az extrapyramidalis rendszer.	Kisagy részei, kisagykarok, kisagyi magvak feltárása. A kisagy topográfiája. <i>(ppt: Kisagy)</i>	<b>KIR SZEMINÁRIUM:</b> Fel- és leszálló pályarendszerek összefoglalása. <i>(ppt)</i>
6. okt. 6-12.	Neocortex és allocortex: funkció, szövettan és transzmitterek. Commissuralis és asszociációs pályák. Rhinencephalon, limbikus rendszer.	<b>1. Demonstráció:</b> <b>KIR.</b>	Ujjbegybőr (HE) Érző idegvégződés (Ag) Gerincvelő (HE) Cerebellum (HE) Neocortex (HE)

7. okt. 13-19.	Agyhártyák, KIR vérkeringése, agykamrarendszer, liquorkeringés.	<b>FEJ-NYAK</b> Basis cranii interna et externa. Koponyaüregek ismételése. (ppt: <i>Koponya összefoglaló.</i> )	Hypophysis (HE) Pajzsmirigy (HE) Mellékpajzsmirigy (HE) Mellékvese (HE) Corpus luteum (HE) Pancreas (HE)
8. okt. 20-26.	Bulbus oculi anatómiája és szövettana. A retina szerkezete és vérellátása. A szem védőkészülékei, izmai.	Rágóizmok, mimikai izmok, nyakizmok. (ppt: <i>Rágó- és mimikai izmok, nyakizomzat, izomháromszögek.</i> )	Szem (HE) Szemhéj (HE) Könnymirigy (HE) Hajas fejbőr (HE)
9. okt. 27-nov. 2.	A látópálya neuroanatómiája. A pupilla fényreflexíve. Szemmozgások és központi pályáik, tekintésközpontok.	Fej-nyak artériái, vénái, nyirokelvezetése. (ppt: <i>Fej-nyaki keringés.</i> )	Placenta (HE) Emlő (HE)
10. nov. 3-9.	A külső- és középfül anatómiája és szövettana. A belsőfül anatómiája: csontos és hártyás labirintus.	Plexus cervicalis, fej-nyaki bőrbeidegzés. (ppt: <i>Fej-nyaki beidegzés.</i> )	Ismétlő gyakorlat
11. nov. 10-16.	A Corti-féle szerv, a maculák és cristák finomszerkezete. A hallópálya és a vestibularis rendszer központi pályái.	Fej-nyaki topográfia. Orrmelléküregek feltárása, mediansagittalis fej-nyaki metszet. (ppt: <i>Topográfiai összefoglaló, metszetanatómia, fasciák, szövetterek.</i> )	<b>Demonstráció:</b> <i>Vér, vérképzés, nyirokrendszer, Idegrendszer, endokrin rendszer, érzékszervek, bőr, emlő, placenta metszetei.</i>
12. nov. 17-23.	Ovulatio és fertilisatio. Barázdálódás, blastocysta, implantatio és placentatio.	Koponyaalapi topográfia, orbita, dobüreg. (ppt: <i>Koponyaalapi topográfia.</i> )	<b>SZIGORLATI SZÖVETTANI KONZULTÁCIÓ</b> <b>Pótdemonstráció.</b>
13. nov. 24-30.	Az embryo fejlődése: gastrulatio és neurulatio. Amnion és szikhólyag fejlődése. Az embryo lefűződése.	<b>2. Demonstráció:</b> <i>Fej-nyak, agyidegek perifériás ágrendszere, érzékszervek.</i>	<b>SZIGORLATI SZÖVETTANI KONZULTÁCIÓ</b>
14. dec. 1-7.	A branchialis apparatus kialakulása, ér- és idegellátása és származékai. Az embryonalis és foetalis periódusok eseményeinek összefoglalása.	<b>SZIGORLATI BONCTERMI KONZULTÁCIÓ</b>	KONZULTÁCIÓ