

**SE Anatómiai Intézet**  
**2018-2019 tanév, I. félév**  
**ÁOK I. év 1. félévi tanmenete**

Hét	Előadás	Gyakorlat	
		Boncterem	Szövettan
<b>1. hét</b> IX. 10-14.	1. Az anatómia, szövettan és fejlődéstan helye az orvosképzésben, terminológiája 2. A sejtmembrán. Endoplazmás retikulum. 3. Mitochondrium, peroxysoma	A boncterem rendje, terminológia. A felső végtag csontjai	Bevezetés. Histotechnika. Egyrétegű hámok
<b>2. hét</b> IX. 17-21.	4. Adhézíós molekulák, sejtkapcsoló struktúrák, a hámsejt felépítése 5. Hámszövet, mirigyszövet 6. A sejtváz. Mikrotubulusok, intermedier filamentumok és mikrofilamentumok	Felső végtag csontjai. Felső végtag ízületeinek bemutatása	Egyrétegű és többrétegű fedőhámok
<b>3. hét</b> IX. 24-28.	7. Vesicularis transport Golgi. Exocytosis, sorting, Endocytosis folyamata és sejtorganellumai. Autofágia 8. Általános ízület- és izomtan. A vállöv és váll ízületei, izmai, mozgásai 9. A könyökízület és a ráható izmok.	Felső végtag hajlító oldalán izmok, erek és idegek boncolása	Többrétegű hámok II.  Mirigyhám
<b>4. hét</b> X. 1-5.	10. A kéz ízületei, izmai, a kéz és az ujjak mozgásai 11. Kötőszöveti sejtek 12. A kötőszöveti rostok és keletkezésük. Kötőszöveti alapállomány	Felső végtag hajlító és feszítő oldalán izmok, erek és idegek boncolása	Kötőszöveti sejtek
<b>5. hét</b> X. 8-12.	13. Sejtosztódás, mitózis, meiózis 14. Porcszövet, csontszövet 15. Csontosodás, csontátépülés	Felső végtag feszítő oldalán izmok, erek és idegek boncolása. Boncolás befejezése. <b>I. Demonstráció (felső végtag)</b>	Kötőszöveti rostok
<b>6. hét</b> X. 15-19.	16. Csigolyák. A gerinc felépítése. Art. atlantooccipitalis, atlantoaxialis ízületek 17. Bordák. A mellkas felépítése és mozgásai. Hasizomok és rectushüvely. 18. Nyakmozgások, nyakizmok. Nyaki fasciák. Hát és tarkóizomzat.	Törzs csontjai és izmai. Has-, nyak-, hát- és tarkóizomzat bemutatása.	Kötőszöveti típusok
<b>7. hét</b> X. 22-26.	19. A medence csontjai, ízületei, felépítése és mechanikája. 20. A csípőízület felépítése és a ráható izmok. 21. Térdízület és a ráható izmok.	A medence és az alsó végtag csontjai. Az alsó végtag ízületeinek bemutatása, boncolása.	Porcszövet, csontszövet

Hét	Előadás	Gyakorlat	
		Boncterem	Szövettan
8. hét X. 29- XI.2.	22. Hiatus subinguinalis, canalis femoralis, canalis adductorius, canalis inguinalis 23. A láb ízületei, izmai és mozgásai. Lábboltozatok 24. A vér és alakos elemei. Csontvelő, erythropoesis. A leukocyták képződése	Az alsó végtag dorsalis oldalának izmai, erei, idegei (bemutatás, preparálás elkezdése).	Csontosodás
9. hét XI. 5-9.	25. Izomszövet 26. Az ivarsejtek. Megtermékenyítés, morula, blastula 27. Beágyazódás. A placenta szerkezete, placentáris keringés. Magzatburkok.	Az alsó végtag dorsalis oldalának befejezése	Vér, vörös csontvelő
10. hét XI. 12-16.	28. A gastrulatio molekuláris alapjai. A csíralemezek képződése, differenciálódása és származékaik. 29. Neurulatio. Lefűződés. Testtengelyek, bal-jobb testfél aszimmetria. 30. Az elsődleges szövetek és egymásba alakulásuk. Homeobox-gének. Össejtek	Az alsó végtag ventralis oldalának bemutatása, preparálása.	Izomszövet  <b>ismétlés</b>
11. hét XI. 19-23.	31. Erek szövetana 32. A koponya felépítése. Os sphenoidale és os ethmoidale 33. Os temporale. Külső és belső koponyaalap	Az alsó végtag preparálásának befejezése.	<b>II. Demonstráció: hám-, kötő- és támasztó-szövet, izomszövet. Ált. fejlődéstan</b>
12. hét XI. 26-30.	34. Az arckoponya csontjai. Orbita, cavum nasi 35. Koponya: fossa infratemp. et temp., fossa pterygopalatina 36. Idegszövet. Gliasejtek	Basis cranii interna és externa.	Erek szövetana
13. hét XII. 3-7.	37. Állkapocsízület, rágóizmok, mimikai izmok 38. A koponya fejlődése 39. A gerinc és a törzs fejlődése. A végtagok fejlődése	Az arckoponya csontjai, üregei, mandibula.	Idegszövet: neuron, glia
14. hét XII. 10-14.	40. Klinikai anatómia előadás 41. Klinikai anatómia előadás 42. Fejlődési rendellenességek és okaik	Rágóízület. Mimikai és rágóizmok bemutatása.	Placenta, köldökzsinór Ismétlés

Október 22. hétfő

Szabadnap

Október 23. kedd

Nemzeti ünnep

November 1. csütörtök

Mindenszentek

November 2. péntek

Szabadnap

Vizsgaidőszak: 2018. december 17. – 2019. február 1.