

ÁOK I. év 1. félévi tanmenete (E-H) - 2017/2018. tanév

| Hét | Előadás | Gyakorlat | |
|------------------------------|---|---|--|
| | | Boncterem | Szövettan |
| 1. hét IX. 11-15. | 1. Az anatómia, szövettan és fejlődéstan helye az orvostudományban, terminológiája 2. A sejtmembrán. Endoplazmás retikulum. 3. Mitochondrium, peroxysoma | A boncterem rendje, terminológia. A felső végtag csontjai | Bevezetés, mikroszk. használata Egyrétegű hámok |
| 2. hét IX. 18-22. | 4. Adhéziós molekulák, sejt-kapcs. struktúrák, a hámsejt felép. 5. Hámszövet, mirigyszövet 6. A sejtváz. Mikrotubulusok, intermedier filamentumok és aktin mikrofilamentumok | Felső végtag csontjai. Felső végtag ízületeinek bemutatása | Egyrétegű és többr. fedőhámok |
| 3. hét IX.25-29. | 7. Vesicularis transport Golgi. Exocytosis, sorting, Endocytosis folyamata és sejtorganellumai. Autofágia 8. Ált. ízület- és izomtan. Vállöv és váll ízületei, izmai, mozg. 9. A könyökízület és a ráható izmok. | Felső végtag hajlító oldalán izmok, erek és idegek boncolása | Többrétegű hámok II. Mirigyhám |
| 4. hét X. 2-6. | 10. A kéz ízületei, izmai, a kéz és az ujjak mozgásai 11. Kötőszöveti sejtek 12. A kötőszöveti rostok és keletkezésük. Kötőszöv. alapáll. | Felső végtag hajlító és feszítő oldalán izmok, erek és idegek boncolása | Kötőszöveti sejtek |
| 5. hét X. 9-13. | 13. Sejtosztódás, mitózis, meiózis 14. Porcszövet, csontszövet 15. Csontosodás, csontátépülés | Felső végtag feszítő oldalán izmok, erek és idegek bonc. Boncolás befejezése. I. Beszámoló (felső végtag) | Kötőszöveti rostok |
| 6. hét X. 16-20. | 16. Csigolyák. A gerinc felépítése. Art. atlantooccipitalis, atlantoaxialis ízületek 17. Bordák. A mellkas felép. 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 |
| 7. hét X. 24-27. | 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 |
| 8. hét X. 30 - XI. 3. | 22. Hiatus subinguinalis, canalis femoralis, can. adductorius, canalis inguinalis 23. A láb ízületei, izmai és mozgásai. Lábboltozatok 24. A vér és alakos elemei. Csontvelő, erythropoiesis. A leukocyták képződése | Az alsó végtag dorsalis oldalának izmai, erei, idegei (bemutatás, preparálás elkezdése). | Csontosodás |
| 9. hét XI. 6-10. | 25. Izomszövet 26. Az ivarsejtek. Megtermékenyítés, morula, blastula 27. Beágyazódás. A placenta szerk., placentáris keringés. Magzatburkok. | Az alsó végtag dorsalis oldalának befejezése | Vér, vörös csontvelő |
| 10. hét XI. 13-17. | 28. A gastrulatio molekuláris alapjai. A csíralemezek képződése, differenciálódása és származékaik. 29. Neurulatio. Lefűződés. Testtengelyek, bal-jobb testfél asszimetria. 30. Az elsődleges szövetek. Homeobox-gének Össejtek | Az alsó végtag ventralis oldalának bemutatása, preparálása. | Izomszövet ismétlés |
| 11. hét XI. 20-24. | 31. Erek szövettana 32. A koponya felépítése. Os sphenoidale és os ethmoidale 33. Os temporale. Külső és belső koponyaalap | Az alsó végtag preparálásának befejezése. | II. Beszámoló: hám-, kötő- és támasztószöv., izomszövet. Ált. fejlődéstan |
| 12. hét XI. 27- XII.1. | 34. Az arckoponya csontjai. Orbita, cavum nasi 35. Koponya: fossa infratemp. et temp., fossa pterygopalatina 36. Idegszövet. Gliasejtek | Basis cranii interna és externa. | Erek szövettana |
| 13. hét XII. 4-8. | 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. 11- 15. | 40. Klinikai anatómia előadás 41. Klinikai anatómia előadás 42. Fejlődési rendellenességek és okaik | Rágóízület. Mimikai és rágóizmok bemutatása. | Placenta, köldökzs. Ismétlés |