

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

| Hét | Előadás | Gyakorlat | |
|-----------------------------|--|--|--|
| | | Boncterem | Szövettan |
| 1. hét IX. 11-15. | 1. Az anatómia, szövettan és fejlődés 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, sejtkapcsoló struktúrák, a hámsejt felépítése 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. Általános ízület- és izomtán. 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 |
| 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, csonttépülés | Felső végtag feszítő oldalán izmok, erek és idegek boncolása. 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 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 |
| 7. hét X. 23-27. | 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 XI. 3-6. | 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 (bemutató, preparálás elkezdése). | Csontosodás |
| 9. hét XI. 6-10. | 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 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>10. hét XI. 13-17.</p> | <p>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 Őssejtek</p> | <p>Az alsó végtag ventralis oldalának bemutatása, preparálása.</p> | <p>Izomszövet ismétlés</p> |
| <p>11. hét XI. 20-24.</p> | <p>31.Erek szövettana 32.A koponya felépítése. Os sphenoidale és os ethmoidale 33.Os temporale. Külső és belső koponyaalap</p> | <p>Az alsó végtag preparálásának befejezése.</p> | <p>II. Beszámoló: hám-, kötő- és izomszövet, Ált. fejlődéstan</p> |
| <p>12. hét XI. 27-XII.1.</p> | <p>34.Az arckoponya csontjai. Orbita, cavum nasi 35.Koponya: fossa infratemp. et temp., fossa pterygopalatina 36.Idegszövet. Gliasejtek</p> | <p>Basis cranii interna és externa.</p> | <p>Erek szövettana</p> |
| <p>13. hét XII. 4-8.</p> | <p>37.Állkapocsízület, rágóizmok, mimikai izmok 38.A koponya fejlődése 39.A gerinc és a törzs fejlődése. A végtagok fejlődése</p> | <p>Az arckoponya csontjai, üregei, mandibula.</p> | <p>Idegszöv neuron glia</p> |
| <p>14. hét XII. 11-15.</p> | <p>40.Fejlődési rendellenességek és okaik 41.Klinikai anatómia előadás 42.Klinikai anatómia előadás</p> | <p>Rágóízület. Mimikai és rágóizmok bemutatása.</p> | <p>Placenta, köldökzs. Ismétlés</p> |

Vizsgaidőszak: December 18 – Február 2. 2018