

FOK I. évfolyam Mikroszkópos anatómia és fejlődés I. 2023-2024/2		FOK I. évfolyam Mikroszkópos anatómia és fejlődés I. 2023-2024/2		Metszetlista: (kötelező/bemutató)	
Előadások: heti 2x45 perc, szerda 10:15-12:00		előadó Gyakorlat: 2x45 perc, szerda 15:00-16:30			
1 02.12-16	1. Szövetek fogalma, hámszövetek, egyrétegű fedőhámok, kapcsolóstruktúrák 2. Mirigyhám	Gerber Gallatz	Egyrétegű és többrétegű fedőhámok	1 02.12-16	50. egyrétegű lapshám (endothel, elasztikus) a 4. többmagsoros stereocilliumos hengerhám 7. többrétegű hengerhám (penis, H-E) 19. egyrétegű köbhám (koldókszínór, H-E) 5. többrétegű el nem szarusodó lapshám (nyelőlcső, H-E) 3. egyrétegű hengerhám (epehólyag, H-E) 6. többrétegű elszarusodó lapshám (tenyérbőr, H-E)
2 02.19-23	3. Kötőszöveti sejtek 4. Kötőszöveti rostok, a kötőszövet fajtái	Lendvai Lendvai	Átmeneti hám Mirigyhám	2 02.19-23	13. merocrin secretio (gl. submandibularis, f. 39. apokrin szekréció (palpebra, H-E) AOK 11. holocrin secretio (hajas fejbőr, H-E) 8. urothellium (húgyhólyag, H-E) 12. apocrin secretio (prostata, H-E)
3 02.26-03.01	5. Porcszövet, csontszövet 6. Csontképződés, csontátépülés, csontpótlás	Lendvai Gerber	Ktszi-i sejtek és rostok	3 02.26-03.01	14. kollagénszövet (n, H-E) 17. differenciáló kötőszöveti festés (hajas fej 20. kötőszöveti sejtek (sarjszövet, H-E) 15. elasztikus rostok (a. carotis, RF) 18. differenciáló kötőszöveti festés (hajas fej 21. Nízsejt (hashártya, toluidinkék) 16. rácsrostok (máj, Ag-impregnáció) 19. éretlen, kocsonyás kötőszövet (koldókszál 22. zsírszövet (nyelv, Sudan III.)
4 03.04-08	7. Izomszövet I. (Harántcsikolt izom szövettana) 8. Izomszövet II. (Sima- és szívizom szövettana)	Puskár Könczöl	Csont- és porcszövet, csontosodás	4 03.04-08	23. hialinporc (bordaporc, H-E) 26. csontszövet - keresztmetszet (Schmorl) 29. desmogon csontosodás (calvaria, H-E) 81. sejtűs kötőszövet (méh - uterus proliferatio, H-E) 24. elasztikus porc (epiglottis, RF) 27. csontszövet - hosszsmetszet (Schmorl) 52. vérketet (Pappenheim) 46. reticularis kötőszövet (mosott lép, H-E) 25. kollagénszövet (meniscus, H-E) 28. chondrogen csontosodás (digitus, H-E)
5 03.11-15	9. Érek szövetei szerkezete 10. Nyelv és nyálmirigyek szövettana	Puskár Gallatz	Izomszövet Idegszövet Érek szövettana	5 03.11-15	30. simaizomszövet (jejunum, H-E) 34. szívizomszövet - keresztmetszet (H-E) 37. pseudounipoláris neuronok (ggl. spinale, 51. muscularis típusú artéria és vena (H-E) 65. vegetatív ggl. bélfalban (duodenum, H-E) 31. harántcsikolt izomszövet - hosszsmetszet 35. szívizomszövet - hosszsmetszet (H-E) 38. multipoláris neuronok (ggl. vegetativum, 38. muscularis típusú artéria és vena (A. et V. fer 88.b perifériás ideg - keresztmetszet (ozmium) AOK 32. harántcsikolt izomszövet - keresztmetszet 36. perifériás ideg (H-E) 50. elasztikus típusú artéria (H-E) 15. elaszt. típusú artéria (aorta, R-F) 6. perif. ideg metszetei bőrben (tenyérbőr, H-E)
6 03.18-22	11. A fogak fejlődése és fejlődési rendellenességei 12. Fogak szövettana I: a zománc és a dentin szerkezete	Gallatz Gallatz	Demonstráció (Alapszövetek, perifériás idegszövet, erek szövettana, k) Ajak, nyelv papillák	6 03.18-22	53. ajak (H-E) 34. arteriola, capillaris, vena. szívizomszövet (H-E) 54. linguae papillae filiformes, fungiformes (f. 50. papillae foliatae (H-E) AOK 56. linguae papillae vallatae (H-E)
7 03.25-29	13. Fogak szövettana II: a cement és a pulpa szerkezete 14. Fogak szövettana III: a paradontium	Gerber Gerber	Nyálmirigyek, Fogfejlődés, fog Bevezető: Üreges szervek általános falfeépítése	7 03.25-29	58. glandula parotidea (H-E) 57. fogcsíra (Azan) 60. glandula submandibularis (mucicarmin) 13. glandula submandibularis (H-E) 51-60. Fogcsiszolat 2 db metszet (natív) 59. glandula sublingualis (H-E) 55. fogcsíra (Azan) AOK
8 04.01-05	15. A nyelőlcső és a gyomor szövettana 16. A vékonybelek szövettana	Lendvai Lendvai	Nyelőlcső, cardia Gyomor, vékonybelek	8 04.01-05	5. oesophagus (H-E) 64. pylorus 66. ileum (H-E) 61. oesophagus-cardia átmenet (H-E) 65. duodenum (H-E) 63. fundus ventriculi (PAS-Congo-H) 62. fundus ventriculi (H-E) 30. jejunum (H-E)
9 04.08-12	17. A máj, az epehólyag és a hasnyálmirigy szövettana 18. A vastagbelek szövettana	Tóth Tóth	Vastagbelek, máj, epehólyag, hasnyálmirigy, gége	9 04.08-12	10. colon (H-E) 69. hepar (emberi) (H-E) 70. pancreas (H-E) 67. appendix vermiformis (H-E) 16. hepar (Ag-impregnáció) 71. larynx (H-E) 68. hepar (sértés) (Azan) 3. vesica fellea (H-E)
10 04.15-19	19. A légutak szövettana 20. A vese szövettana	Tóth Puskár	Légcső, tüdő, vese, húgyvezeték, hólyag	10 04.15-19	72. trachea (H-E) 2. ren (H-E) 73. pulmo (H-E) 91. ureter (H-E) 8. vesica urinaria (H-E)
11 04.22-26	21. Az ureter és a húgyhólyag szövettana 22. Here szövettana	Vereczki Tóth	Férfi nemi szervek	11 04.22-26	74. testis (H-E) 76. vesicula seminalis (H-E) 77. glans penis (H-E) 4. epididymis (H-E) 12. prostata (H-E) 75. funiculus spermaticus (Trichrom) 75. funiculus spermaticus (HE) 7. penis (H-E)
12 04.29-05.03	05.01. - Nincs előadás		05.01. - Elmarad	12 04.29-05.03 05.01.	
13 05.06-10	23. Mellékhere, funiculus spermaticus, a vesicula seminalis és a prostata szövettana 24. Petefészkek szövettana, oogenesis	Tóth Puskár	Női nemi szervek I.	13 05.06-10	78. ovarium (H-E) 81. uterus proliferatio (H-E) 79. ovarium, corpus luteum (H-E) 82. uterus secretio (H-E) 80. tube uterina (H-E)
14 05.13-17	25. Petevezeték, méh és a hüvely szövettana 26. A placenta, a koldókszínór és emlő szövettana	Puskár Gerber	Női nemi szervek II. Placenta, emlő, koldókszínór	14 05.13-17	84. vagina (H-E) 93. mamma lactans (H-E) 86. placenta 6 hetes (HE) AOK 83. érett placenta (H-E) 19. koldókszínór (H-E) 85. mamma non lactans (H-E) 84. vagina (Trichrom) AOK