

FOK I. évfolyam Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I. 2022-2023/2		FOK I. évfolyam Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I. 2022-2023/2	
Előadások: heti 2x45 perc, hétfő 13:15-15:00		előadó	Gyakorlat: 2x45 perc, kedd 8:00-9:30
1 02.13-17.	1. Szövetek fogalma, hámsejtek, egyrétegű fedőhámok, kapcsolóstruktúrák 2. Mirigyhám	Gerber Gallatz	Egyrétegű és többrétegű fedőhámok
2 02.20-24.	3. Kötőszöveti sejtek 4. Kötőszöveti rostok, a kötőszövet fajtái	Lendvai Lendvai	Átmeneti hám Mirigyhám
3 02.27-03.03	5. Porcszövet, csontszövet 6. Csontképződés, csontátépülés, csontpótlás	Lendvai Lendvai	Ktszi-i sejtek és rostok
4 03.06-10.	7. Izomszövet I. (Harántcsíkolt izom szövettana) 8. Izomszövet II. (Sima- és szívizom szövettana)	Puskár Pálfi	Csont- és porcszövet, csontosodás
5 03.13.-17.	9. Erek szöveti szerkezete 10. Nyelv és nyálmirigyek szövettana	Puskár Gallatz	Izomszövet Idegszövet Erek szövettana
6 03.20-24.	11. A fogak fejlődése és fejlődési rendellenességei 12. Fogak szövettana I: a zománc és a dentin szerkezete	Gallatz Gallatz	Demonstráció (Alapszövetek, perifériás idegrendszer szövettana, erek szövettana) Nyálmirigyek, ajak, nyelv papillák
7 03.27-31.	13. Fogak szövettana II: a cement és a pulpa szerkezete 14. Fogak szövettana III: a paradontium	Gerber Gerber	Fogfejlődés, fog Bevezető: Üreges szervek általános falfelépítése
8 04.03-07. 04.07. Nagypéntek	15. A nyelőcső és a gyomor szövettana 16. A vékonybelek szövettana	Lendvai Lendvai	Nyelőcső, cardia Gyomor, vékonybelek, vastagbelek
9 04.10-14. 04.10. Húsvét hétfő	<i>Nincs előadás</i>		Máj, epehólyag, hasnyálmirigy
10 04.17-21.	17. A máj, az epehólyag és a hasnyálmirigy szövettana 18. A vastagbelek szövettana	Tóth Tóth	Gége, légcső, tüdő
11 04.24-28.	19. A légutak szövettana 20. A vese szövettana	Tóth Puskár	Vese, húgyvezeték, hólyag
12 05.01-05. 05.01. Munka ünnepe	21. Az ureter és a húgyhólyag szövettana 22. Here szövettana <i>Hangos ppt-ben lesznek megtartva az előadások.</i>	Vereczki Tóth	Férfi nemi szervek
13 05.08-12.	23. Mellékhere, funiculus spermaticus, a vesicula seminalis és a prostata szövettana 24. Petefészek szövettana, oogenesis	Tóth Puskár	Női nemi szervek I.
14 05.15-19.	25. Petevezeték, méh és a hüvely szövettana 26. A placenta, a köldökzsinór és emlő szövettana	Puskár Gerber	Női nemi szervek II. Placenta, emlő, köldökzsinór

Metszetlista: (kötelező/bemutató)						
1	50. egyrétegű laphám (endothel, elasztikus arteria, H-E)	4. kétmagsoros csillószőrös hengerhám (mellékhere, H-E)	7. többrétegű hengerhám (penis, H-E)			
02.13-17.	19. egyrétegű köbhám (kőldökzsinór, H-E)	5. többrétegű el nem szarusodó laphám (nyelőcső, H-E)				
	3. egyrétegű hengerhám (epehólyag, H-E)	6. többrétegű elszarusodó laphám (tenyérbőr, H-E)				
2	10. kehelysejt (vastagbél, H-E)	13. merocrin secretio (gl. submandibularis, H-E)	39. apokrin szekréció (palpebra, H-E) ÁOK			
02.20-24.	11. holocrin secretio (hajas fejbőr, H-E)	8. urothelium (húghólyag, H-E)				
	12. apocrin secretio (prostata, H-E)					
3	14. kollagénrostok (in, H-E)	17. differenciáló kötőszöveti festés (hajas fejbőr, Azan)	20. kötőszöveti sejtek (sarjszövet, H-E)	52. vérkenet (Pappenheim)		
02.27-03.03	15. elasztikus rostok (a. carotis, RF)	18. differenciáló kötőszöveti festés (hajas fejbőr, Hornowsky)	21. hízósejt (hashártya, toluidinkék)	81. sejtdús kötőszövet (méh - uterus proliferatio, H-E)		
	16. rácstrostok (máj, Ag-impregnáció)	19. éretlen, kocsonyás kötőszövet (kőldökzsinór, H-E)	22. zsírszövet (nyelv, Sudan III.)	46. reticularis kötőszövet (mosott lép, H-E)		
4	23. hyalinporc (bordaporc, H-E)	26. csontszövet - keresztmetszet (Schmorl)	29. desmogen csontosodás (calvaria, H-E)			
03.06-10.	24. elasztikus porc (epiglottis, RF)	27. csontszövet - hosszmetset (Schmorl)				
	25. kollagénrostos porc (meniscus, H-E)	28. chondrogen csontosodás (digitus, H-E)				
5	30. simaizomszövet (Jejunum, H-E)	34. szívizomszövet - keresztmetszet (H-E)	37. pseudounipolaris neuronok (ggl. spinale, H-E)	51. muscularis típusú arteria és vena (H-E)	15. elast. típusú arteria (aorta, R-F)	65. vegetatív ggl. bélfalban (duodenum)
03.13.-17.	31. harántcsikolt izomszövet - hosszmetset(H-E)	35. szívizomszövet - hosszmetset (H-E)	38. multipolaris neuronok (ggl. vegetativum, Ag-impregnáció)	34. arteriola, capillaris, venula. szívizomszövet (H-E)	88.b perifériás ideg - keresztmetszet (ozmium) ÁOK	
	32. harántcsikolt izomszövet - keresztmetszet (H-E)	36. perifériás ideg (H-E)	50. elasticus típusú arteria (H-E)	38. muscularis típusú arteria és vena (A. et V. femoralis - Movat)	6. perif. ideg metszetei bőrben (tenyérbőr, H-E)	
6	58. glandula parotidea (H-E)	53. ajak (H-E)	60. glandula submandibularis (mucicarmin)			
03.20-24.	13. glandula submandibularis (H-E)	54. lingua, papillae filiformes (H-E)	50. papillae foliatae (H-E) ÁOK			
	59. glandula sublingualis (H-E)	56. lingua, papillae vallatae (H-E)				
7	57. fogcsíra (Azan)					
03.27-31.	51-60. Bemutató fogcsiszolat 2 db metszet (natív)					
	55. fogcsíra (Azan) ÁOK					
8	5. oesophagus (H-E)	64. pylorus	66. ileum (H-E)	63. fundus ventriculi (PAS-Congo-H)		
04.03-07.	61. oesophagus-cardia átmenet (H-E)	65. duodenum (H-E)	10. colon (H-E)			
04.07. Nagypéntek	62. fundus ventriculi (H-E)	30. jejunum (H-E)	67. appendix vermiformis (H-E)			
9	68. hepar (sertés) (Azan)	3. vesica fellea (H-E)				
04.10-14.	69. hepar (emberi) (H-E)	70. pancreas (H-E)				
04.10. Húsvét hétfő	16. hepar (Ag-impregnáció)					
10	71. larynx (H-E)					
04.17-21.	72. trachea (H-E)					
	73. pulmo (H-E)					
11	2. ren (H-E)					
04.24-28.	91. ureter (H-E)					
	8. vesica urinaria (H-E)					
12	74. testis (H-E)	76. vesicula seminalis (H-E)	77. glans penis (H-E)			
05.01-05.	4. epididymis (H-E)	12. prostata (H-E)	75. funiculus spermaticus (Trichrom)			
05.01. Munka ünnepe	75. funiculus spermaticus (HE)	7. penis (H-E)				
13	78. ovarium (H-E)	81. uterus proliferatio (H-E)				
05.08-12.	79. ovarium, corpus luteum (H-E)	82. uterus secretio (H-E)				
	80. tuba uterina (H-E)					
14	84. vagina (H-E)	93. mamma lactans (H-E)	86. placenta 6 hetes (HE) ÁOK			
05.15-19.	83. érett placenta (H-E)	19. kőldökzsinór (H-E)				
	85. mamma non lactans (H-E)	84. vagina (Trichrom) ÁOK				