

**Mikroszkópos Anatómia és fejlődéstan I. FOK I. évfolyam tanmenete
2020/2021**

előadások: hétfő 14:45-16:25 ,2 x45 perc

gyakorlatok szövettan : kedd 12:35-13:45, 2x45 perc

Hét	Előadás	Szövettan
1. hét 02. 15-19.	1. Hámszövetek, kapcsolóstruktúrák 2. Mirigyszövetek	Egyrétegű fedőhámok Többrétegű fedőhámok Mirigyhám
2. hét 02.22-26.	3. Kötőszöveti sejtek és rostok .Vér, a vér alakos elemei, erythropoesis, a leukocyta poesis 4. Porcszövet, csontszövet	Kötőszöveti rostok. Kötőszöveti sejtek, Vér
3. hét 03.01-05.	5. Csontképződés, csontátépülés, csontpótlás 6. Izomszövet	Porcszövet, csontszövet,
4. hét 03.08-12.	7. Az erek szövettana 8. A nyelv és a légutak szövettana.	Izomszövet Erek szövettana
5. hét 03.15-19. <i>Március 15. Oktatási szünet</i>	<i>Március 15. Oktatási szünet: Az előadások hangos ppt-n lesznek elérhetőek.</i> 9. A nyelőcső és a gyomor szövettana 10. Ivarsejtek, megtermékenyítés, morula, blastula, Implantatio.	Perifériás idegrendszer szövettana Gége, légcső, tüdő
6. hét. 03.22-26.	11. A placenta szerkezete és keringése. Magzatburkok 12. A vékony- és vastagbelek szövettana	Ajak, nyelv, papillák Nyelőcső, cardia
7. hét 03.29-04.02. <i>Ápr. 2 Nagypéntek:</i>	13. A máj, epehólyag és a hasnyálmirigy szövettana 14. Gastrulatio, a csíralemezek kialakulása és származékaik	Gyomor, pylorus ,duodenum
8. hét 04.05-09. 04. 5. Húsvét <i>hétfő</i>	<i>Ápr.. 5. Húsvét hétfő : Az előadások hangos ppt-n lesznek elérhetőek.</i> 15. Lefűződés, neurulatio. A test tengelye, cranio-caudalis és dorsoventralis differenciálódás 16. A vizeleti szervek szövettana és fejlődése	Vékony- és vastagbelek,máj
9. hét 04.12-16. <i>04.13. Egyetemi Nap</i> <i>Maxillofaciális anatómia</i>	17. Férfi nemi szervek szövettana 18. A női nemi szervek szövettana	<i>04.13. Egyetemi Nap oktatási szünet</i>
10. hét 04.19-23.	19. A nemi szervek fejlődése 20. A szív fejlődése, Magzati keringés	epehólyag, hasnyálmirigy Vese, húgyvezeték, hólyag Köldökszínór, placenta
11. hét 04.26-30.	21. Az arteriák és vénák fejlődése 22. A garatívek fejlődése és származékai.	DEMONSTRÁCIÓ Férfi nemi szervek:
12. hét. 05.03-07.	23. Az előbél fejlődése, a közép- és utóbél fejlődése. A légzőszerv fejlődése. 24. A fogak szövettana I	Férfi/női nemi szervek:
13. hét 05.10-14.	25. A fogak szövettana II 26.. A fogak fejlődése és fejlődési rendellenességei,	Női nemi szervek
14. hét 05.17-21.	27. Az arc fejlődése és azok rendellenességei 28. A parodontium	Fogfejlődés, nyálmirigyek

SEMMELWEIS EGYETEM

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
Budapest, IX. Tűzoltó utca 58.
<http://www.ana.sote.hu>

Levélcím: 1450 Budapest, Pf. 95

Telefon: 459-1500 / 53600

Fax: 215-51-58

Budapest, 2021. január 28.

A FOK I. évfolyam Mikroszkópos Anatómia és fejlődéstan I. 2020/21. tananyaga

- I. Általános szövettan**
- II. Szervek szövettana:** Emésztő- és légzőrendszer, vizeleti és nemi szervek szövettana.
- III. Fejlődéstan:** általános fejlődéstan és a szív, emésztő-, légző-, kiválasztó rendszer és a nemi szervek organogenezise.
- IV. Maxillofaciális szövet- és fejlődéstan** (arcfejlődés, kopolyúbél, fogak fejlődése, szövettana és nyálmirigyek szövettana)

Demonstrációk:

I. demonstráció 11. héten, 2021. április 27.

anyaga: Alapszövetek, légző-, emésztő- és kiválasztó rendszer szövettana. Általános fejlődéstan, szív és urogenitális rendszer fejlődése. Magzati keringés.

.

A félév teljesítésének feltétele a gyakorlatok legalább 75 %-án való részvétel és a Demonstráció legalább elégséges (2) teljesítése.

A Demonstráció pótlására a TVSZ szerint biztosítunk lehetőséget.

Kollokvium:

A vizsga (kollokvium), anyaga a félév anyaga..

Az elméleti vizsga írásbeli, teszt formájában.

.

Dr. Gerber Gábor
egyetemi docens
FOK tantárgyi előadó