

**Mikroszkópos Anatómia és fejlődéstan I. FOK I. évfolyam 1. félévi tanmenete
2019/2020**

előadások: kedd 10:30-12:00 ,2 x45 perc
gyakorlatok szövettan : kedd 12:15-13:45, 2x45 perc

Hét	Előadás	Szövettan
1. hét 02. 3-7.	1. Hámszövetek, kapcsolóstruktúrák 2. Mirigyszövetek	Egyrétegű fedőhámok Többrétegű fedőhámok Mirigyhám
2. hét 02.10-14. (TDK 02.12-13)	3. Kötőszöveti sejtek és rostok 4. Vér, a vér alakos elemei. Csontvelő, erythropoiesis, a leukocytá poesis	Kötőszöveti rostok. Kötőszöveti sejtek, Vér
3. hét 02.17-21.	5. Porcszövet, csontszövet 6. Csontképződés, csontátépülés, csontpótlás	Porcszövet, csontszövet,
4. hét 02.24-28.	7. Izomszövet 8. Az erek szövettana	Izomszövet Érek szövettana
5. hét 03.2-6.	9. A nyelv és a légutak szövettana, A légzőszerv fejlődése. 10. A nyelőcső és a gyomor szövettana	Ajak, nyelv, papillák. Gége, légcső, tüdő
6. hét. 03.9-13.	11. Ivarsejtek, megtermékenyítés, morula, blastula 12. Implantatio. A placenta szerkezete és keringése. Magzatburkok	Nyelőcső, gyomor, Placenta
7. hét 03.16-20.	13. A vékony- és vastagbelek szövettana 14. A máj és a hasnyálmirigy szövettana	Vékony- és vastagbelek
8. hét 03.23-27.	15. Gastrulatio, a csíralemezek kialakulása és származékaik 16. Lefűződés, neurulatio. A test tengelye, cranio-caudalis és dorsoventralis differenciálódás	Máj, epehólyag, hasnyálmirigy
9. hét 03.30-04.3.	17. A vizeleti szervek szövettana és fejlődése 18. Férfi nemi szervek szövettana	Vese, húgyvezeték, hólyag
04.6-04.10.	<i>Tavaszi szünet</i>	
10. hét 04.13-17. <i>04.12. Húsvét hétfő</i>	19. A női ivarmirigyek szövettana, 20. A nemi szervek fejlődése	DEMONSTRÁCIÓ Férfi nemi szervek:
11. hét 04.20-24. <i>04.23. Kari nap</i>	21. A szív fejlődése, Magzati keringés 22. Az arteriák és vénák fejlődése	Férfi/női nemi szervek:
12. hét. 04.27-05.01. <i>05.01. Május 1.</i>	23. A garatívek és az előbél fejlődése, a közép- és utóbél fejlődése 24. A fogak szövettana I	Női nemi szervek
13. hét 05.04-08.	25. A fogak szövettana II 26. A fogak fejlődése és fejlődési rendellenességei,	Fogfejlődés, nyálmirigyek
14. hét 05.11-15.	27. Az arc fejlődése és azok rendellenességei 28. A parodontium	Fejlődéstani konzultáció

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, 2020. január 20.

A FOK I. évfolyamának 1. félévi 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, kopolytúbél, fogak fejlődése, szövettana és nyálmirigyek szövettana)

Demonstrációk:

- I. demonstráció 10. héten, 2020. április 14.

A félév teljesítésének feltétele a gyakorlatok és az előadások legalább 75 %-án való részvétel.

A demonstrációt csak a kiírt időpontokban lehet letenni és a sikertelen demonstráció(k) nem ismételtethők.

Kollokvium:

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

Az **elméleti vizsga írásbeli**, teszt formájában.

Dr. Gerber Gábor
egyetemi docens
FOK tantárgyi előadó