



## SEMMELWEIS EGYETEM

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

Intézetigazgató  
**Dr. Alpár Alán**  
egyetemi tanár

### FOK I. évfolyam Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II. tananyaga 2022/2023. őszi félév

#### I. Lymphatikus szervek és idegrendszer

- 1) Vér
- 2) Nyirokszövet
- 3) Idegrendszer szövettana.

#### II. Neuroanatómia

- 1) Mikroszkópos neuroanatómia
- 2) Érzékszervek
- 3) Endokrin szervek.

#### III. Idegrendszer fejlődése

A II. Neuroanatómia gyakorlatok konzultáció formájában kerülnek megtartásra (Konzultáció I., II., III. a 4., 6. és 7. héten). A konzultáció kezdetekor a hallgatónak e-learning tesztet (10 db kérdés az előadások alapján) kell teljesíteniük, amellyel a konzultációs gyakorlatra való felkészültségüket ellenőrizzük. Ha a 3 darab teszt összpontszáma nem éri el a 15 pontot, akkor a hallgatónak a szigorlat szóbeli részén külön kérdést kell megválaszolnia a konzultáció anyagából.

	E-learning teszt témája:	Elérhető maximális pontszám:
Konzultáció I.	4., 5., 6. előadás	10 pont
Konzultáció II.	7., 8., 9., 10. előadás	10 pont
Konzultáció III.	11., 12. előadás	10 pont

#### **Demonstráció I.: 8. hét (2022. október 27-én a gyakorlat idejében)**

Anyaga: Vér, nyirokszövet és KIR mikroszkópiája, törzsdúcok kivételével.

#### **Demonstráció II.: 13. hét (2022. december 01-én a gyakorlat idejében)**

Anyaga: Endokrin szervek I. és érzékszervek.

A demonstráció írásban történik számítógépes teszt formájában; csak a megadott időpontban tehető le és nem ismételtető, nem javítható.

Elégtelen (1) érdemjegy esetében a hallgató a nem teljesített demonstráció/demonstrációk témakörében szövettani metszetet kap a vizsga elméleti tesztes részének sikeres teljesítése után. Amennyiben a szövettani metszet/metszetek ismertetése (2), közepes (3), jó (4) vagy jeles (5) érdemjeggyel zárul a vizsga folytatható és a kapott érdemjegy a vizsgajegybe nem kerül beszámításra. Amennyiben a szövettani metszet/metszetek ismertetése eredménytelen (elégtelen érdemjegy) a vizsga nem folytatható, a Neptun-rendszerbe elégtelen (1) érdemjegy kerül bevezetésre.

A félév teljesítésének feltétele a gyakorlatok legalább 75 %-án való részvétel. Amennyiben a hallgató nem áll készen a gyakorlat kezdetekor a gyakorlatra, a késését regisztráljuk. A TVSZ. 28. § 12. pontja értelmében három késés egy hiányzásnak számít. Amennyiben a hallgató több, mint 5 percet késik, az hiányzásnak minősül.

A demonstrációk pótlására a TVSZ szerint biztosítunk lehetőséget a szemeszter utolsó hetében (14. hét).

**Szigorlat:**

Anyaga: Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I és II anyaga.

A vizsga írásbeli és szóbeli elméleti részből áll, a végső jegyet ezen részjegyek átlaga fogja adni. (3 db részjegy)

Az **elméleti vizsga írásbeli** része (e-learning), teszt formájában (1 db részjegy) kerül megrendezésre.

Sikertelen konzultációs gyakorlati teszt esetében az írásbeli rész kiegészül az adott konzultációs gyakorlathoz tartozó elméleti kérdéssel.

A **elméleti vizsga szóbeli** része, szövettani preparátumon való tájékozódás, valamint elméleti tételek kifejtéséből áll:

1. 1 db szövettani metszet ismertetése
2. Mikroszkópos neuroanatómiai tétel
3. 15 pont alatt elméleti kérdés a konzultáció anyagából // Elégtelen (1) érdemjegyű demonstráció/demonstrációk esetében a demonstráció témájához tartozó metszet/metszetek ismertetése.

Budapest, 2022. szeptember 03.

Dr. Gerber Gábor  
egyetemi docens  
tantárgyi előadó