



## SEMMELWEIS EGYETEM

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

Intézetigazgató  
**Dr. Alpár Alán**  
egyetemi tanár

### FOK I. évfolyam Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I. tananyaga 2024/2025 őszi félév

#### I. Anatómia:

- 1) **a mozgás szervrendszere:**
  - a.) csonttan,
  - b.) ízülettan,
  - c.) izomtan, (kivéve: rágó-, mimikai és nyakizmok)
- 2) **a végtagok erei:** az a. és v. brachialistól, ill.  
az a. és v. femoralistól;
- 3) **a végtagok idegei**
- 4) törzs, rekeszizom.

#### II. A központi idegrendszer makroszkópiája

- 1) Agy és agyburkok makroszkópiája, vérellátása
- 2) Gerincvelő és gerincvelői burkok makroszkópiája, vérellátása

#### III. Általános fejlődéstan

**Demonstráció I.:** 6. héten, 2024.10.09. (a hét második gyakorlatán)

Anyaga: Végtagok csontjai, ízületei és izmai, erei és idegei.

**Demonstráció II.:** 13. héten, 2023.11.27. (a hét második gyakorlatán)

Anyaga: Koponya, központi idegrendszer makroszkópiája, törzs izmai, rekeszizom.

A demonstráció szóban történik; csak a megadott időpontban tehető le és sikeres (nem elégtelen) demonstráció esetében nem ismételtető, nem javítható.

Jeles (5) vagy jó (4) érdemjegy esetén a hallgató kérheti a demonstráció beszámítását a vizsga gyakorlati részébe. Ennek feltételei:

- Demonstráció I. esetében a **végtagok makroszkópos anatómiája** gyakorlati vizsgarész váltható ki, amennyiben a demonstráció az itt meghirdetett alkalommal történik.
- Demonstráció II. esetében a **törzs izmai, rekeszizom** gyakorlati vizsgarész váltható ki, amennyiben a demonstráció az itt meghirdetett alkalommal történik.

A félév teljesítésének feltétele a gyakorlatok legalább 75 %-án való aktív részvétel és az egyik demonstráció (legalább elégséges (2) érdemjegy) megléte szükséges. 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 demonstráció pótlására, illetve az elégtelen demonstrációk javítására a TVSZ szerint két lehetőséget biztosítunk a demonstrációkat követő héten.

Cím: 1094 Budapest, Tűzoltó utca 58.

Postafiók: 1428 Budapest, Pf. 2.

Telefon: (+36-1) 459-1500 / 53600

[semmelweis.hu/anatomia](http://semmelweis.hu/anatomia)



**Kollokvium:**

A vizsga (kollokvium), anyaga a félév anyaga.

A vizsga elméleti és gyakorlati részből áll.

Az **elméleti vizsga írásbeli**, teszt (e-learning) formájában.

A **gyakorlati vizsga szóbeli**, az anatómiai preparátumokon való tájékozódás. Témakörök: végtagok makroszkópos anatómiája; koponya; központi idegrendszer makroszkópiája; törzs izmai, rekeszizom.

Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II. végén a szigorlatra bocsátás feltétele egy önállóan készített preparátum. Ezt el lehet készíteni a Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I. és II. félév során.

Az épületben folyó felújítási munkálatok miatt módosítások szükségessé válhatnak. ez esetben a Hallgatókat időben értesítjük a hivatalos csatornákon.

Budapest, 2024. szeptember 2.

Dr. Gerber Gábor  
egyetemi tanár  
tantárgyi előadó