



SEMMELWEIS EGYETEM

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

Intézetigazgató

Dr. Alpár Alán

egyetemi tanár

FOK I. évfolyam Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I. tananyaga 2026/2027 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, 2026.10.14. (a hét második gyakorlatán)

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

Demonstráció II.: 13. héten, 2026.12.02. (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, egyet a demonstrációkat követő, a másodikat a 14. héten.

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

Budapest, 2026. szeptember 1.

Dr. Gerber Gábor
egyetemi tanár
tantárgyi előadó