

## FOK MAKRO1 2021

### Vizsgakövetelmények<sup>6</sup>:

A vizsga a félév tananyagának számonkérése. Szóbeli és írásbeli vizsga anatómiai preparátumokon és elméleti kérdésekből.

Vizsgatételek, kérdéscsoportok:

### Makroszkópos anatómia I.

#### *Mozgásrendszer*

Csontokról általában

Csontok közötti folyamatos összeköttetések. Ízületek alkotórészei és osztályozásuk

Izموokról általában

Gerinc szerkezete, mozgásai és a mozgást kivitelező izmok

Fej mozgásai és a mozgást kivitelező izmok

Mellkas szerkezete (csontos-szalagos), mellizmok, ér- és idegellátás

Vállöv ízületei és a rá ható izmok. Vállízület és a rá ható izmok

Fossa axillaris és a hiatus axillares

Felkar fascia rekeszei és izmai (a felkar keresztmetszete)

Könyökízület és a rá ható izmok. Fossa cubiti

Alkar fascia rekeszei és izmai (az alkar keresztmetszete)

Csukló mozgásai és a részt vevő izmok

Kéz osteofibrosus térségei

Ujjak mozgásaiban részvevő ízületek és izmok

Medence szerkezete (csontos-szalagos)

Belső és a külső csípőizmok, valamint a hiatus supra- és infrapiriformis

Csípőízület és a rá ható izmok

Comb fasciarekeszei és izmai (a comb keresztmetszete)

Térdízület és a rá ható izmok. Fossa poplitea

Hiatus subinguinalis, a trigonum femorale és a canalis adductorius

Lábszár fasciarekeszei és izmai (a lábszár keresztmetszete)

Bokaízület és a rá ható izmok.

Alsó ugróízület és a rá ható izmok.

Láb szerkezete és a lábboltozatok, lábizmok

Rekeszizom

Széles hasizmok. M. rectus abdominis és a rectus-hüvely

Tarkóizmok, trigonum suboccipitale, scalenus izmok, m. sternocleidomastoideus, hátizmok

Canalis inguinalis, canalis femoralis

Fossa cranii anterior, media, posterior felépítése és összeköttetései

Basis cranii externa reliefje és összeköttetései

Orbita falai és összeköttetései

Csontos orrüreg falai és összeköttetései

Csontos szájüreg, a fossa temporalis és a fossa infratemporalis.

Fossa pterygopalatina falai és összeköttetései

Agyvelő vérellátása, agyburkok, liquor

Agyidegek agyi, duralis és koponyai kilépése

Hemispheriumok, oldalkamrák, diencephalon, III. agykamra

Az agykéreg funkcionális központjai

Agytörzs, kisagy, IV. agykamra, gerincevelő makroszkópiája

Agy metszetei

Plexus brachialis

Gerincevelői idegek dorsalis ágai és nn. intercostales

Plexus lumbalis  
Plexus sacralis  
Végtagok ér- és idegellátása

***Fejlődéstan:***

Megtermékenyítés és a barázdálódás  
Blastula és differenciálódása, az ectoderma és az entoderma kialakulása Beágyazódás  
Chorda dorsalis és a mesoderma kialakulása  
Neurulatio  
Ectoderma származékai  
Endoderma származékai  
Mesoderma differenciálódása és a somiták kialakulása, valamint származékaik Mesoderma származékai  
Oldallemezek és származékai  
A koponya, a gerinc és a végtagok fejlődése

**Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>7</sup>:**

A kollokviumi írásbeli elméleti és szóbeli gyakorlati részből áll. Az elméleti vizsga számítógépeken történő tesztvizsga. A gyakorlati vizsga preparátumokon történik. A vizsgáztatókat az intézetvezető jóváhagyásával a tantárgy előadója jelöli ki. A hallgató mindkét vizsgarészletre külön jegyet kap. Elégtelen részjegy buktató hatályú, az elméleti tesztvizsga jó vagy jeles érdemjegye esetén az utóvizsgán megismételni nem kell. A vizsga befejeztével a vizsgabizottság elnöke a gyakorlati és szóbeli vizsgarészletjegyek alapján megállapítja a végső érdemjegyet.

Ha a félév során letett fakultatív teljesítményértékelés minden részjegye legalább közepes (3), a gyakorlati vizsga alól felmentés nyerhető.

Budapest, 2021. október 11.

Dr. Gerber Gábor  
egyetemi docens  
FOK tantárgyi előadó