Élettani Zárógyakorlatok Rendje

Általános orvoskar

2. félév

Az Élettani Zárógyakorlatokat a 8. oktatási héten tartjuk a gyakorlatok idejében. A zárógyakorlatok részletes tematikája megtalálható az Élettani Intézet honlapján. A zárógyakorlat értékelése “megfelelt” (+) vagy “nem felelt meg” (-) jelzéssel történik. A zárógyakorlatról történő hiányzás “nem felelt meg” értékeléssel jár.

A hallgatók csak akkor vehetnek részt a zárógyakorlaton, ha rendelkeznek fényképes igazolvánnyal, köpennyel és megfelelően kitöltött és aláírt munkafüzettel.

A zárógyakorlatok során **minimumkövetelményként** várjuk el a két félév során tanultakhoz kapcsolódó élettani paraméterek ismeretét (tartomány vagy érték ÉS mértékegység). A paraméterek megtalálhatóak a gyakorlati jegyzet végén. Ezek ismeretének hiánya “nem felelt meg” minősítéssel jár. Ezután a hallgató tételkártyát húz, és megjelölt gyakorlatot ÖNÁLLÓAN elvégzi. Miután végzett, a zárógyakorlat oktatójával közösen elemzik a kapott eredményeket. Ehhez elvárjuk a gyakorlathoz tartozó elméleti alapok ismeretét is.

A sikertelen zárógyakorlat **NEM ismételhető**!!!.

Sikertelen zárógyakorlat esetén a hallgató köteles írásbeli vizsgát is tenni az Élettan szigorlaton, mely során gyakorlati kérdéseket is kap.

Az Élettani Zárógyakorlatok Tételei
Általános Orvoskar
2. félév

1. Az előre elkészített IKG regisztrátum és a megadott adatok alapján számítsa ki a vizsgált személy szívfrekvenciáját, artériás középnyomását, ejekciós frakcióját, diasztolés időtartamát, perctérfogatát és minősítse a kardiovaszkuláris státuszát!
2. Mutassa be a kontrakciós mérőrendszer elemeit, és azok használatát!
3. Demonstrálja adrenerg anyagok hatását patkány uteruson!
4. Demonstrálja kolinerg anyagok hatását patkány uteruson!
5. Mérje meg hallgatótársa vérnyomását, vizsgálja meg a radialis pulzusát és ismertesse a szívbillentyűk hallgatózási helyeit!
6. Szimulációs program segítségével mutassa be a kettős cukorterhelés utáni állapotot csökkent és fokozott glükóztolerancia esetén!
7. Demonstrálja a veseküszöb és a pancreas konstans változtatásának hatását vércukorterhelés vizsgálat során szimulációs program segítségével!
8. Határozza meg és ábrázolja a szérumkoncentrációjuk függvényében az inulin és a PAH clearance értékeit szimulációs program segítségével!

9 Határozza meg és ábrázolja a szérumkoncentrációjuk függvényében az inulin és a glükóz extrakciós hányados értékeit szimulációs program segítségével!

10. Az előre elkészített regisztrátum értékei alapján minősítse az adott vérmintát!
11. Határozza meg az adott vérminta MCH értékét!
12. Határozza meg az adott vérminta MCV értékét!
13. JOKER! Válassza ki kedvenc tételét és végezze el azt a gyakorlatot!