

I. KLINIKAI KÉMIA

Klinikai kémia gyakorlati záróvizsga tételek

Felelős oktató: Nyesténé dr. Nagy Teréz

Helye: ODLA gyakorlati épület

1. Na, K, Cl ionok meghatározása ISE módszerrel.
2. GPT enzim aktivitás meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
3. CK enzim aktivitás meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
4. LDH enzim aktivitás meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
5. γ GT enzim aktivitás meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
6. Albumin meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
7. Összfehérje meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
8. Glükóz meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
9. Urea (karbamid) meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
10. Bilirubin meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
11. Húgsav meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
12. Koleszterin meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
13. Triglicerid meghatározás HumaLyzer Primus fotométerrel.
14. Vizelet analízis (CLINITEK készülékkel, tesztcsíkkal).
15. Száraz kémiai meghatározás POCT készülékkel.
16. Szérum glükóz meghatározás klinikai-kémia automata analizátorral.

A gyakorlatok értékelési szempontjai:

A klinikai kémiai gyakorlat értéke lése a hallgatók által vezetett jegyző könyv alapján történik.

Az értékelési szempontok és a ponthatárok a következők:

- | | |
|--|------------|
| a. A mérés elve, a reakció egyenlete: | 0 – 1 pont |
| b. A kivitelezés módja: | 0 – 2 pont |
| c. A program leírása: | 0 – 4 pont |
| d. Az eredmény mennyire közelíti a célértéket: | 0 – 6 pont |
| e. Az eredmény értékelése: | 0 – 4 pont |

Maximális pontszám: 17 pont

Osztályozás:

- | | |
|-------------|---------------|
| 0-12 pont: | elégtelen (1) |
| 13 pont: | elégséges (2) |
| 14 pont: | közepes (3) |
| 15 pont: | jó (4) |
| 16-17 pont: | jeles (5) |

Hematológia gyakorlati záróvizsga tételek

Felelős oktató: dr. Hevessy Zsuzsa egyetemi docens és dr. Kerényi Adrienn adjunktus

Felelős: Kürti G.-Szabó Enikő

Helye: LMI gyakorlati terem (IVDI)

17. A kikészített mintából készítsen kenetet, fesse meg és értékelje!
18. Határozza meg a kikészített minta hemoglobin és hematokrit értékét!
19. Határozza meg a kikészített minta reticulocytá számát manuális módszerrel!
20. Végezzen vércsoport meghatározást az 1. mintából!
21. Végezzen vércsoport meghatározást a 2. mintából!

Hemosztázis gyakorlati záróvizsga tételek

Felelős oktató: Dr. Kerényi Adrienne adjunktus

Felelős: Kürti G.-Szabó Enikő

Helye: LMI gyakorlati terem (IVDI)

22. Protrombin idő meghatározása és INR számítása

Követelmények: a protrombin idő meghatározás helyes kivitelezése

Amelung KC-1 koagulométeren, a mért eredmény helyes interpretációja, a protrombin idő megnyúlás hátterében felmerülő okok ismertetése, különös tekintettel az orális anticoagulans terápia monitorozására.

23. Aktivált Parciális Tromboplastin Idő (APTI) meghatározása

Követelmények: az APTI meghatározás helyes kivitelezése Amelung KC-1

koagulométeren, a mért eredmény helyes interpretációja, APTI megnyúlás esetén szükséges további vizsgálat (keverés) helyes indikációja és elvégzése, a korrigabilitás – inkorrigabilitás megítélése, abból következtetések levonása.

24. Trombin idő mérése és heparin kimutatása

Követelmények: a trombin idő meghatározás helyes kivitelezése Amelung

KC-1 koagulométeren, a mért eredmény helyes interpretációja, a trombin idő megnyúlás esetén szükséges teendők felismerése és elvégzése (polybrene használata), az anticoagulans terápia azonosítása (konvencionális heparin).

A gyakorlatok értékelési szempontjai:

A hallgatók 5 fokozatú jegyet kapnak, melynek alapja:

- a gyakorlaton végzett mérés eredménye
- a jegyző könyv tartalma és külalakja