

Klinikai Kémia záróvizsga tételek 2017.

1. Molekuláris eredetű betegségek és azok vizsgálómódszerei. Öröklött rendellenességek, (cisztás fibrózis, Leiden mutáció, sarlósejtes anémia). Molekuláris biológiai módszerek alkalmazása a klinikai laboratóriumban.
2. Klinikai kémia fogalma, határterületei, preanalitika. Validálás, normálértékek. Laboratóriumi automaták néhány fontosabb típusa.
3. Gyógyszermetabolizmus, biotranszformáció, hemoglobin lebontás, bilirubin biotranszformáció.
4. Vese betegségek laboratóriumi diagnosztikai módszerei.
5. Vizeletvizsgálat.
6. Máj funkcióinak vizsgálata.
7. Klinikai enzimológia
8. Lipidanyagcsere és zavarainak vizsgálati módszerei, koleszterinszintézis a metabolikus x-szindróma.
9. Cukorbetegség ellenőrzésének klinikai kémiai módszerei, hajnali jelenség, Somogyi effektus
10. Endokrin betegségek laboratóriumi vizsgálatának alapelvei, pajzsmirigyzsugátatok.
11. Endokrin betegségek laboratóriumi vizsgálatának alapelvei, az ACTH-mellékvese tengely, glükokortikoidok, a renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer, mineralokortikoidok.
12. Endokrin betegségek laboratóriumi vizsgálatának alapelvei, mellékpajzsmirigy
13. Véralvadás és vizsgáló módszerei
14. Immunanalitikai eljárások a klinikai kémiában.
15. Hematológia, vércsoport meghatározás.