

Praktické cvičení č. _____ datum _____ jméno _____

Okruhy k nastudování a dotazy:

- 1) Na jakém principu nejčastěji imunoanalyzátory pracují?
- 2) Vyjmenujte skupiny analytů, které se běžně stanovují na automatických imunochemických analyzátorech či modulech:
- 3) Na většině imunoanalyzátorů popsanych v protokolu se využívá separace. Popište ji, prosím.
- 4) Součástí praktika je prohlídka močového analyzátoru. Na jakém principu nejčastěji pracuje přístroj na chemickou analýzu moče? Krátce uveďte také jeden z automatizovaných principů na morfologické vyšetření moče.

Téma praktika:

Seznámit se s konstrukcí a funkcí imunochemických analyzátorů

Přístroje a pomůcky:

Architect i2000SR a Architect Plus i1000SR (Abbott)
Cobas 8000 modul e801(Roche Diagnostic)
a další

Úkoly:

1) Na přístroji Architect:

Proveďte kalibraci vzorkové jehly:

System – Maintenance – As needed – Sample pipetor Calibration – Perform – OK – Proceed –
dále postupujte dle návodu na obrazovce.

2) Na přístroji Cobas 8000 modul e801:

a) Jaký způsob míchání modul využívá?

c) Na modulu e801 – proveďte automatické vložení reagentie

3) Na přístroji Architect Plus i1000SR:

- a) Změřte jeden vzorek dle momentálně ordinovaného požadavku a zapište výsledek:

- b) Z obrazovky Zásoby vypište počet zbývajících RV a zbývající množství roztoku Trigger:

4) Access 2 (Beckman):

- a) Zapište stav dvou reagensů, které se na přístroji používají:

- b) Prohlédněte IKK z posledního dne, kdy se prováděly a výsledky zapište:

5) Kryptor Compact Plus (Brahms; přístroj-Thermo):

- a) Proveďte denní údržbu:

- 6) Uveďte, který další přístroj využívající imunoanalýzu jste viděli:

7) Prohlídka močového analyzátoru