Praktické cvičení č. datum_____ jméno_____

Téma praktika:
Seznámit se s konstrukcí a funkcí imunochemických analyzátorů

Přístroje a pomůcky:
Architect i2000SR a Architect Plus i1000SR (Abbott)
Cobas e411, Cobas 6000 modul e601, Cobas 8000 e 602 (Roche Diagnostic)
Immulite 2000 (Siemens)

Úkoly:

1) **Na přístroji Architect:**

Proveďte kalibraci vzorkové jehly:
Systém – Maintenance – As needed – Sample pipetor Calibration –Perform – OK –Proseed – dále postupujte dle návodu na obrazovce.

2) **Na přístroji Cobas e 411 (Elecsys) a Cobas 6000 modul e601:**

a) Uveďte, jaká verze přístroje Cobas e 411 **(**Elecsys) je v laboratoři:

b) V jakém poměru jsou špičky a kyvety na palubě tohoto přístroje:

c) na modulu e601 – proveďte automatické nastavení jehel k ručnímu čištění a návrat do původních
pozic:

Utility – Maintenance – z Maintenance vybrat Manual Cleaning - Select - Execute (příprava jehel)

- „ - vybrat Reagent Probe Wash – Select – Execute (návrat do původní polohy)

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) Immulite 2000 (Siemens):

Pro provedení úkolů musí být přístroj ve stavu Run nebo Pause (nápis svítí – v pravé části obrazovky):

a) Zapište stav jedné reagencie:
Hlavní reagencie: Reagents – zvolit reagencii – pro zbytek informací poklepat na čtverec
Šarže: expirace: poslední kalibrace: počet stanovení:

Kuličky: Beads – zvolit reagencii – pro zbytek informací poklepat na čtverec
Šarže: expirace: poslední kalibrace: počet stanovení:

b) Vytiskněte kontroly pro určitou šarži, hladinu a období:

c) Prohlídka reagencii – hlavních i nádobek s kuličkami

5) Prohlídka dalších imunoanalyzátorů v laboratoři – uveďte, které přístroje jste viděli: