

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 – Proceed –
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 zbývajících 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 reagentie:

Hlavní reagentie: Reagents – zvolit reagentii – pro zbytek informací poklepat na čtverec
Šarže: expirace: poslední kalibrace: počet stanovení:

Kuličky: Beads – zvolit reagentii – pro zbytek informací poklepat na čtverec

Šarže: expirace: poslední kalibrace: počet stanovení:

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

- c) Prohlídka reagentii – hlavních i nádobek s kuličkami

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