

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 analyzátoch či modulech:
- 3) Na většině imunoanalyzátorů popsaných 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:

Systém – 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 reagensie

**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) 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) Uved'te, který další přístroj využívající imunoanalýzu jste viděli:**

**7) Prohlídka močového analyzátoru**

**8) ELISA reader + promývačka - seznámení**