



18.01.2017

Examen asistent laborator Subiecte varianta 2

Barou de corectare ①

1. Determinarea grupelor sanguine ABO -
determinarea aglutinogenelor - metode
Beth-Vincent

Pe lamă se pune, succesiv, cu pipete diferite,
câte o picătură de ser hemolizat, de la
stânga la dreapta, în ordinea O, A, B.
Se adaugă câte o picătură de sânge
de cercetat, se omogenizează. Se ia
lamă în mână, și se imprimă o
mişcare rotativă.

Interpretare

- (20 puncte)
- neaglutinare - grup O
 - aglutinare O și B - grup A
 - aglutinare O și A - grup B
 - aglutinare O, A, B - grup AB

2. Dozarea fibrinogenului - tehnice
de lucru, valori normale

(20 puncte)

Se recoltează 5 ml sânge pe anticoagulant,
se centrifughează 10' la 3-4000
t/min.

1 ml plasmă, 1 ml ser fiziologic se
adaugă 0,2 ml sol. trombină, se

Labo 10'. Cheagul format se recuperează
 pe o compresă. Se spală cu apă de robinet,
 se pune apoi cheagul într-o eprubetă,
 se spală cu alcool și eter de câte două
 ori, se usucă în etervă. Se citește la
 balanțe analitice după o ora.
 Valori normale 2,0 - 4,0 g%.

3. dozarea glucoze - metoda cu
 orto-toluidină - tehnica de lucru,
 Valori normale

20 puncte

Tehnica de lucru

Se pipetează în 3 eprubete

Supe	Probe 0,2 ml	Standard	Blank
Standard	-	0,2 ml	-
acid trichloroacetic 10%	2 ml	2 ml	0,5 ml
Supernatant supe	0,5	-	-
Supernatant Standard	-	0,5	-
orto-toluidină	1,5	1,5	1,5

se amestecă și se ține 20' la
 fierbere în baie. Se răcește, se
 citește la $\lambda - 660 \text{ nm}$.

Valori normale 70 - 120 mg%.



(2)

4. Determinarea calitativă a proteinelor în urină - metoda cu acid sulfo-salicilic - tehnica de lucru.

(20 puncte)

3-4 ml urină - se adaugă 8-10 picături acid sulfo-salicilic 20%. Apariția unui precipitat indică prezența proteinelor.

5. Germul *Escherichia coli* - caracter de cultură.

(20 puncte)

Se dezvoltă bine pe medii simple de cultură. Pe pete se pot dezvolta colonii "S" cu suprafață lucioasă, margini netede, umede, sau colonii "R" uscate, cu margini crevelate. Există și colonii intermediare, mucoid.