

1. EX. MICROSCOPIC AL URINII

- Ca microscopic se face pe sedimentul urinii proaspăt, la cel mult 6 ore de la emisie. Dacă sedimentul este bogat și va lăsa urino în spăus într-un tub conic și se va lăsa cu o pipetă Pasteur sediment din fundul tubului. Dacă urino este săracă în sediment este necesară o centrifugare de 3-6 minute la 1500-2500 t/min și eliminarea supernatantului și a lămurii pe sediment. Centrifugările la turajii mari sunt evitate, distrugeând elementele figurate. Sedimentul se picură cu o pipetă Pasteur pe o lamă curată, iar lama se acoperă apoi cu o lamă, evitându-se formarea de buli de aer.

Preparatul se examinază la microscop, cu obiectivul mic pentru o privire generală elementelor albe și cristale, urmând apoi studiul microscopic cu obiectivul mare.

2. Examenul morfologic al sângelui - tehnica întindere frântului

- Se realizează o picătură proaspătă de sânge pe marginea unei lame defuite, lama se aplică pe o altă lamă, orientată în așa fel încât picătura de sânge să se întindă, prin capilarițete, la marginea de contact dintre cele două lame care face un unghi de aprox. 30°. Se imprimă apoi lamă defuită și micșonă de tronșonul uscat, ceea ce permite sângelui să se întindă într-un strat subțire. Imediat după întindere frântului, lama se agită pentru a se răci rapid la aer. În lătime frântul tubului se ridică două margini paralele, care se pot obține prin întinderea lamei înainte de picătura de sânge să se răcească integral unghiul dintre cele două lame sau prin întinderea sângelui cu o lamă defuită orizontal în acest scop. Frântul se întinde subțire, astfel ca elementele să nu fie suprapuse. Pentru ca frântul să fie bun, trebuie folosit un material de sticlă curat și bine deșlefuit. Frântul tubului ridicat cât mai ușor posibil întins, în lamele rafinate și netede, albe și alternare, pierzându-se și spintecarea acestuia.

3. POZARĂ URTEI - PRINCIPIU, VAURI NORMALE

Metoda cu xanthodol

- Principiu: urina picurată conține totdeauna și specific în xanthodol în moduri de ovid scite, sub formă de diacetylurine, grupată în acest complex fiind de 7 ori mai mare decât o ură.

Metoda cu diacetylmonoxima

- Urina condensează cu diacetylmonoxima în moduri scite, dând un complex solubil.

valori normale 16-50 mg% ul și.

4. VITEZA DE SEDIMENTARE A ERITROCITELOR

Principiu - două sângi sunt tratat cu anticoagulant și lăsat în spăus, eritrocitul se sedimentează după un timp variabil.

5. DETERMINAREA PROTEINELOR ÎN LCR - REACȚIA PANDY

Principiu: soluție saturată de fenol în lichidul investigat, la o anumită concentrație de proteină depozită o anumită cantitate de precipitat.

Modul de lucru: Într-o sticlă de vas operativ se toarnă mazăre și pune 1 ml soluție saturată de fenol. Cu o pipetă

Reactivul se adaugă la marginea menținându-se picături de lichid investigat.

Rezultate: - lichid clar sau ușor opalescent = lichid normal,

- opalescență slabă = slab pozitiv (+)

- turburență intensă = pozitiv (+)

- turburență lăptoasă = intens pozitiv (+++)