



## STAȚIUNEA: **Investigații clinice**

### **Catedra Discipline paraclinice, igienice și epidemiologie**

#### **SPECIALITATEA DIAGNOSTICARE MEDICALĂ ȘI TEHNICI DE TRATAMENT 91410. CALIFICAREA ASISTENT MEDICAL ÎN DIAGNOSTIC DE LABORATOR**

#### **SARCINI DIDACTICE PENTRU EVALUAREA FINALĂ**

#### **DISCIPLINA *INVESTIGAȚII CLINICE GENERALE, HEMATOLOGICE ȘI CITOLOGICE***

1. Pacientă în vârstă de 62 ani, a fost transferată de la o altă unitate spitalicească pentru infecție a tractului urinar rezistentă la antibiotice. La internare pacienta descrie grețuri, inapetență, astenie, disurie, polachiurie, oligurie. Medicul a indicat analiza generală a urinei. ***Examinați preparatul sedimentului urinar prin metoda orientativă.***
2. Pacienta C.A 12 ani, internată în clinica Pediatrică cu hipertensiune arterială severă, slăbiciune generală, inapetență. Medicul a indicat dozarea proteinei în urină. ***Dozați proteina în urină și identificați factorii de eroare.***
3. Pacient C.N., de sex masculin, în vârstă de 16 ani se internează în Spitalul Clinic de Copii în ianuarie 2019 pentru paloare și apetit diminuat. Din antecedente heredocolaterale reținem că are doi frați cu beta-talasemie. Medicul a indicat dozarea hemoglobinei în sânge. ***Dozați hemoglobina în sânge.***
4. Pacient N.C. de sex masculin, 49 ani. Antecedente personale semnificative:
  - 2016 Glomerulonefrită
  - 2019 sepsis de cateterMedicul solicită examenul sedimentului urinar prin metoda Neciporencu. ***Examinați sedimentul urinar prin metoda Neciporencu.***
5. Pacient în vârstă de 32 ani, fără antecedente personale patologice, nefumător, fără consum de toxice, a fost consultat în serviciul de terapie pentru sindrom dispeptic, anorexie, manifestări debutate insidios cu 3-4 luni anterior prezentării. Medicul a indicat examenul sumar de urină. ***Determinați prezența proteinei în urină prin metoda calitativă.***

6. Pacienta E.F., în vârstă de 21 ani, se prezintă la o clinică privată de dermatologie acuzând durere și tumefacție la nivelul buzelor, debutate de 3 zile. Pacienta se prezintă în regim de urgență datorită simptomatologiei rapid evolutive la scurt timp după injectarea unui produs pe bază de acid hialuronic. Medicul a indicat determinarea numărului de leucocite. **Realizați numărarea leucocitelor în camera de calcul**
7. Bărbat, în vârstă de 58 ani, se prezintă la Unitatea Primiri Urgențe în februarie 2024. Pacientul acuză dispnee progresivă în ultimele zile. La examenul clinic efectuat, pacientul cu tegumente palide, deshidratate, tensiunea arterială 160/100 mm Hg. A fost solicitată numărătoarea eritrocitelor. **Realizarea numărării eritrocitelor în camera de calcul.**
8. Pacientă de 27 ani se prezintă în clinică acuzând o incontinență urinară. Boala actuală debutează insidios în urmă cu aproximativ 2 luni, pacienta descrie apariția de episoade de disurie, polakiurie. Medicul a solicitat examinarea frotiului vaginal. **Examinați frotiul vaginal și identificați elementele caracteristice pentru trichomonioza urogenitală.**
9. Pacientul B., sex masculin, 58 ani, cu suspiciunea de diabet zaharat. Starea generală bună, afebril, mers dificil. Obezitate cu distribuție abdominală. Se solicită determinarea prezenței glucozei și corpiilor cetonici în urină. **Determinați prezența glucozei și corpiilor cetonici în urină.**
10. Pacienta E.F. 60 ani, se prezintă în departamentul de urgență pentru senzația de disconfort abdominal, inapetență cu pierdere în greutate substanțială (10 kg în ultima lună). A fost solicitată determinarea grupei sanguine. **Determinați grupele sanguine cu seruri monoclonale.**
11. Pacient, sex masculin, 48 ani, fără antecedente chirurgicale, se prezintă în unitatea de primire urgențe pentru dureri abdominale difuze, grețuri și vărsături instalate brusc în 24 ore. Medicul a indicat numărarea formulei leucocitare. **Examinați formula leucocitară.**
12. Copil, sex masculin, 15 zile, internat la Secția de Neonatologie. Starea generală bună, tegument rozat, eroziuni în zona peribucală și buze. Medicul a indicat determinarea numărului de trombocite în sânge. **Determinați numărul de trombocite pe frotiul propus.**
14. Copil, sex masculin, 28 zile, internat la Secția de Neonatologie. Starea obiectivă: paliditatea tegumentelor, ritm cardiac și ritm al respirației accelerat. Medicul a indicat determinarea numărului de reticulocite în sânge. **Determinați numărul de reticulocite pe frotiul propus.**
15. Pacient în vârstă de 12 luni a fost internat în data de 03.07.2020, motivul internării: febră – 38-38,8°C timp de 5 zile, convulsii. Se solicită determinarea formulei leucocitare. **Numărați formula leucocitară pentru identificarea modificărilor patologice pe frotiul propus.**
16. R.V., 25 ani, a fost internată în secția ginecologie cu acuze la slăbiciune, stare subfebrilă neexplicată, dureri periodice în abdomen, mai evidente în regiunea lombară. Medicul a indicat examinarea frotiului vaginal. **Examinați frotiul vaginal pentru identificarea elementelor caracteristice pentru vaginoza bacteriană.**

17. Pacient în vârstă de 12 luni a fost internat în data de 03.04.2024, motivul internării: febră – 38-38,8°C timp de 5 zile, convulsii. Se solicită determinarea formulei leucocitare. **Numărați formula leucocitară pentru identificarea modificărilor patologice pe frotiul propus.**
18. Pacienta H.N., în vârstă de 19 ani, se prezintă la medic acuzând erupție cutanată. Starea generală bună, pe nas și obraji erupție cutanată tipică „ în formă de fluture”. Medicul a indicat determinarea celulelor lupice. **Identificați pe frotiul propus triada hemato-morfologică a lupusului eritematos.**
19. Pacient în vârstă de 29 ani a fost internat în secția urologie, motivul internării: secreție uretrală și edemăiere la nivelul testiculelor. Medicul a indicat examinarea frotiului uretral. **Examinați frotiul uretral pentru identificarea elementelor caracteristice pentru infecția gonococică.**
20. Pacienta E.F., în vârstă de 21 ani, se prezintă la o clinic privată de dermatologie acuzând durere și tumefacție la nivelul buzelor, vomă, greață, debutate de 3 zile. Pacienta se prezintă în regim de urgență datorită simptomatologiei rapid evolutive . Medicul a indicat examinarea secretului gastric. **Realizați examenul macroscopic și microscopic al secretului gastric.**
21. Bărbat, în vârstă de 58 ani, se prezintă la Unitatea Primiri Urgențe în februarie 2021. Pacientul acuză dispnee progresivă în ultimele zile, stări de confuzie, dificultate de concentrate, fotofobie, rigiditatea gâtului. La examenul clinic efectuat, pacientul cu tegumente palide, deshidratate, tensiunea arterială 160/100 mm Hg. A fost solicitată analiza lichidului cefalorahidian. **Examinați frotiul colorat al lichidului cefalorahidian, completați buletinul de investigații. Interpretați clinic rezultatul.**
22. Pacient C.N., de sex feminin , în vârstă de 26 ani se prezintă la Unitatea Primiri Urgențe pentru dureri de cap, febră înaltă, rigiditatea gâtului și somnolență. Diagnosticul prezumtiv: Meningită virală. **Realizați reacția Pandy din lichidul cefalorahidian, completați buletinul de investigații. Interpretați clinic rezultatul.**
23. Pacient în vârstă de 39 ani a fost internat în secția urologie, motivul internării: secreții fluide din penis de culoare verzuie, tumefierea penisului, gât umflat, dureri ascuțite în zona inferioară a abdomenului. Medicul a indicat examinarea frotiului uretral. **Examinați frotiul uretral, completați buletinul de investigații. Interpretați clinic rezultatul.**
24. Pacientul B., sex masculin, 58 ani, cu suspiciunea de diabet zaharat. Acuze: oboseală, greață, dispnee, icter, sângerări frecvente, urina culoare maronie. Obezitate cu distribuție abdominală. Se solicită examenul de laborator al lichidelor prin puncție. **Realizați proba Rivalt din lichidul patologic prin puncție, completați buletinul de investigații. Interpretați clinic rezultatul.**
25. Pacientul K., sex masculin, 58 ani, cu suspiciunea de Pneumonie bacteriană. Acuze: oboseală, febră, frisoane, dureri în piept, dispnee, tuse productivă, senzație de sufocare. Se solicită examenul de laborator al sputei. **Examinați frotiul colorat din spută, completați buletinul de investigații. Interpretați clinic rezultatul.**