

689/7.10.2026.

SPITALUL JUDETEAN DE
URGENTA
Dr. CONSTANTIN ANDREOIU
PLOIESTI

Tematica examen asistent laborator cu studii superioare

Proba scrisa

Hematologie

1. Hemoglobina: structura, functii;
2. Eritrocitul: structura, functii, variatii;
3. Leucocitul-structura, forme, variatii;
4. Trombocitul si seria trombocitara;
5. Frotiul de sange-tehnica executarii, coloratia, examinarea microscopica
6. Hemostaza- faza intrinseca si extrinseca
7. Grupele sanguine:sistemul OAB, Rh;

Biochimie

1. Colesterolul sanguin (surse, valori, importanta clinica);
- 2.Examenul de urina : sumar , sediment
5. Enzime cu importanta diagnostica: transaminaze, fosfataze.

Bacteriologie

1. Diagnosticul de laborator al infectiilor streptococice;
2. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice;
3. Diagnosticul de laborator al infectiilor pneumococice;
4. Diagnosticul de laborator al infectiilor gonococice;
- 5.Diagnosticul de laborator al infectiilor cu Treponema pallidum;
6. Infectii nosocomiale: definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii;
- 7.. Antibiotograma : tehnica de lucru, principiu, interpretare, importanta;

- 8.. Recoltarea produselor biologice in vederea examenului bacteriologic;
9. Sterilizarea si dezinfectia: definitie, tipuri de sterilizare si substantele folosite la sterilizare;
- 10 Examenul bacteriologic:examinarea preparatelor native si colorate; colorantii folositi in bacteriologie si tipuri de coloratii;

Parazitologie

1. Increngatura Plathelmini, clasa Cestode, familia Taeniide: morfologie, diagnostic de laborator;
2. Increngatura Nematelmini, clasa Nematode, familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia Oxyuridae: diagnostic de laborator;
3. Examenul coproparazitologic

Micologie

1. Morfologia, inmultirea, nutritia, toxinele si rolul patogen al ciupercilor.

Proba practica

1. Recoltarea sangelui pentru analize medicale: efectuare practica (conditie obligatorie)
2. Sterilizarea la autoclav
3. Antibiotograma prin metoda difuzimetrica-tehnica de lucru
4. Efectuarea frotiului in bacteriologie
5. Efectuarea frotiului in hematologie.
6. Efectuarea preparatelor in parazitologie
7. Coloratia Gram
8. Coloratia Giemsa

BIBLIOGRAFIE

1. Buiuc Dumitru ,Microbiologie medicala, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1995;
2. Debeleac Lucia, Microbiologie, Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 1994;
3. Dimache Gheorghe, Panaitescu Dan, Microbiologie si parazitologie medicala, Editura Uranus, Bucuresti 1994;
4. Enache Florica, Stuparu Maria-,Diagnosticul de laborator in hemostaza-editura ALL, Bucuresti 1998;
5. Mihele Denisa, Biochimie clinica-metode de laborator, Editura Medicala. Bucuresti 2000;
6. Popescu Mut Delia, Hematologie clinica, Editura medicala Bucuresti 2001;
7. Ordinul M.s. nr.916/2012 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si control al infectiilor nozocomiale in unitatile sanitare.
- 8.Ord.M.S.nr.261/2007 Normele tehnice privind curatenia , dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice
9. Ord.M.S.nr.1226/2012 Normele tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din • activitatea medicala