688/7.10.2026

SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
Dr CONSTANTIN ANDREOIU
PLOIESTI

Tematica concurs asistent laborator analize medicale debutant

Partea teoretica

I. Biochimie

1. **Explorarea metabolismului lipidic: colesterol, trigliceride, HDL-colesterol: principiu, valori normale, interpretare**
2. **Determinarea enzimelor: GOT, GPT, GGT, amilaza, CPK, fosfataza alcalina: principiu, valori normale, interpretare**
3. **Dozarea: proteine totale, urea, creatinina, acidul uric, bilirubina,albumina, glicemia : principiu, valori normale, interpretare**
4. **Determinarea ionilor: calciu seric total, calciu ionic, magneziu, fier, sodium, potasiu, clor : principiu, valori normale, interpretare**
5. **Examenul de urina ; sumar , sediment**

II. Hematologie

1. Hemograma completa: recoltare, executie
2. Explorarea hemostazei : TS, TC, PT, APTT, INR
3. **VSH-ul: principiu, tehnica de lucru, valori normale, interpretare surse de erori.**
4. **Coloranti si coloratii folosite curent in laboratorul de hematologie**

III. Microbiologie

1. **Coloratii simple si pentru diferentiere**
2. **Metode de recoltare si insamantare a produselor patologice: urina,sange (hemocultura), secretii si lichide de punctie, secretia laringotraheala, materii fecale,exudatele (faringian, nazal) si sputa.**
3. **Antibiograma: definitie, tehnici de executare , interpretare**

IV. Imunologie

1. Detreminarea ASLO. CRP, FR: principii, valori normale, interpreatre
2. Determinarea grupelor de sanguine

Partea practica

1. Recoltarea probelor de sange: punctia venoasa, punctia capilara, ordinea de recoltare

SPITALUL JUDETEAN DE
URGENTA
Dr CONSTANTIN ANDREOIU
PLOIESTI

2. Executare frotiuri
3. Determinare grupe de sange
4. Metode de repartizare a volumelor in laborator
5. Insamnatare produse patologice
6. Separarea serului si a plasmei
7. Recoltare exsudat nazal si faringian
8. Cunostinte operare PC

Bibliografie

1. Metode de laborator de uz curent- Editura Medicala Bucuresti 1977
2. Biochimie Clinica-Mircea Cucuianu -Editura Dacia Cluj Napoca-1998
3. Biochimie clinica-metode de laborator - Editura Medicala Bucuresti 2002
4. Laborator clinic-Hematologie-Kondi Vanghel-Editura Medicala1981
5. Hematologie clinica Delia Mut Popescu- Editura Medicala Bucuresti 2001
6. Microbiologie si parazitologie medicala-Gheorghe Dimache-Editura Uranus Bucuresti 1994
7. Parazitologie medicala Simona Radulescu- Editura ALL-2000
8. Analize de laborator si alte explorari diagnostice-Editura Medicart 2007

Intocmit,

Sef laborator analize medicale