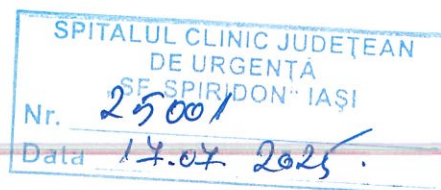


HEMATOLOGIE



1. **VSH:** principiu, semnificație clinică, valori normale;
2. **Hemoglobina:** definiție, funcții, valori normale;
3. **Anemia megaloblastică:** manifestări clinice, teste de laborator;
4. **Poliglobulii (policitemii):** definiție, manifestări clinice, teste de laborator;
5. **Leucocitul:** definiție, funcții, valori normale, modificări cantitative și calitative;
6. **Trombocitul:** definiție, funcții, valori normale, modificări cantitative;
7. **Explorarea hemostazei:** hemostaza primară și hemostaza definitivă;

BIOCHIMIE

I. Biochimia sangelui

1. **Explorarea metabolismului lipidic** (colesterol, trigliceride, HDL-colesterol, LDL-colesterol): prelevarea, interval de referință, semnificație clinică, factori care influențează rezultatele;
2. **Explorarea metabolismului proteic** (proteine în ser, uree în ser, creatinina în ser, acid uric în ser): prelevarea, interval de referință, semnificație clinică, factori care influențează rezultatele;
3. **Diabetul zaharat:** explorare de laborator, prelevarea, interval de referință, semnificație clinică, factori care influențează rezultatele;
4. **Enzime plasmatice cu rol în diagnosticul clinic** (TGO, TGP, GGT, amilaza serică, LDH, fosfataza alcalină, cretinkinază); prelevarea, interval de referință, semnificație clinică, factori care influențează rezultatele;

II. Biochimia urinei

1. **Analiza biochimică a urinei:** recoltare, pregătirea urinei, examenul fizico-chimic și al sedimentului urinar, componentii normali și patologici ai urinei, interval de referință, semnificație clinică;

III. Biochimia lichidelor ascitice

1. **Analiza biochimică a lichidelor ascitice:** caracteristici macroscopice, date de laborator.

MICROBIOLOGIE

1. **Bacteriile** - structură, morfologie;
2. **Prelevarea (reguli generale), transportul și conservarea probelor pentru diagnosticul etiologic al infecțiilor:** sânge pentru examen serologic și hemocultura, secreții purulente, secreții vaginale, exudat faringian, exudat nazal, spută, urocultura, materii fecale;
3. **Infecțiile nozocomiale**
4. **Sterilizarea și dezinfectia:** principiu, parametri, indicatori;
5. **Infecția**

BIBLIOGRAFIE

1. **Denisa Mihele** - Biochimie clinică, Editura Medicală, București, 2010;
2. **Olivia Dorneanu** – Microbiologie pentru colegiu de asistenți medicali, Editura Gr. T. Popa, Iasi 2004;
3. **Veronica Colev Luca** – Fiziopatologie practica, Editura BIT, Iasi 2002;
4. **Liliana Foia** – Corelatii clinice în interpretarea parametrilor biochimici, Editura Junimea, Iasi 2010;
5. **Ordinul ministrului sănătății nr.1226/03 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012;**
6. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 882 din 14 septembrie 2021;**
7. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/30.09.2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicali în unitățile sanitare;**