



Centrul Național Clinic de Recuperare  
Neuropsihomotorie Copii  
**Doctor Nicolae Robănescu**

Str. Dumitru Minca, Nr. 44, Sector 4, București 041408  
CIF: 21101334 | Tel: 0214600232 | Fax: 021 46 000 68  
www.recuperarecopii.ro email: cnmrnc@yahoo.com

Member of CISQ Federation



NR:6106/12.08.2019

***Bibliografie si tematica pentru postul de :  
Asistent medical principal PL Laborator***

**Tematica :**

1. Hemoglobina: structură, funcții;
2. Eritrocitul: structură, funcții, variații;
3. Anemia feriprivă -simptome, investigații de laborator;
4. Anemia megaloblastică- simptome, investigații de laborator;
5. Anemiile hemolitice- simptome, investigații de laborator;
6. Leucocitul-structură, forme, variații;
7. Trombocitul și seria trombocitară;
8. Hemostaza-faza intrinsecă și extrinsecă;
9. Grupele sanguine: sistemul OAB, Rh;
10. Colesterolul sanguin (surse, valori, importanță clinică);
11. Formarea ureei: urogeneza-semnificație clinică;
12. Formarea acidului uric - semnificație clinică;
13. Materii fecale-compoziție, explorare de laborator;
14. Urina-compoziție, explorare de laborator;
15. Recoltarea produselor biologice în vederea examenului bacteriologic;
16. Hematopoieza-definiție, celule și organe hematopietice; determinarea hemoleucogramei;
17. Frotiul de sânge-tehnica executării, colorația, examinarea microscopică;
18. Diabetul zaharat-afecțiune metabolică. Diagnosticul prin examenul sumarului de urina și determinarea glicemiei;
19. Enzime cu importanță diagnostică: transaminaze, fosfataze.

**Microbiologie**

1. Bacteriile-formă, dimensiuni, mod de grupare și structură;
2. Cultivarea bacteriilor-tipuri de medii de cultură și tehnicile de însămânțare a acestora;
3. Sterilizarea și dezinfectia: definiție, tipuri de sterilizare și substanțele folosite la sterilizare;

4. Recoltarea produselor biologice, a apei și alimentelor pentru examenele de laborator: recoltarea și transportul produselor patologice (sânge, secreții purulente, secreții uretrale și vaginale, exsudat nazo-faringian, spută, urină, materii fecale); recoltarea apei pentru examenul bacteriologic și fizio-chimic; recoltarea alimentelor pentru controlul sanitar;
5. Diagnosticul de laborator al infecțiilor streptococice;
6. Diagnosticul de laborator al infecțiilor stafilococice;
7. Diagnosticul de laborator al infecțiilor pneumococice;
8. Diagnosticul de laborator al infecțiilor gonococice;
9. Diagnosticul de laborator în infecțiile TBC;
10. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu *Treponema Pallidum*;
11. Infecții nosocomiale: definiție, agenți patogeni implicați, tehnica diagnosticării;
12. Antibiograma-tehnică de lucru, principiu, interpretare, importanță;
13. Metode de laborator în vederea prevenirii contaminării cu agenți patogeni;

### **Virusologie**

1. Virusurile: caractere generale, clasificare, morfologie și structură;
2. Multiplicarea virusurilor și metodele de cultivare a acestora (pe animale de laborator, pe ouă embrionate, pe culturi de celule).

### **Parazitologie**

1. Protozoarele: diagnostic de laborator;
2. Clasa Sporozoaare, genul *Plasmodium*: diagnostic de laborator;
3. Încrângătura Plathelminți, clasa Cestode, familia Taeniide: diagnostic de laborator;
4. Încrângătura Nematelminți, clasa Nematode, familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia Oxyuridae: diagnostic de laborator;
5. Examenul coproparazitologic

### **Micologie**

1. Morfologia, înmulțirea, nutriția, toxinele și rolul patogen al ciupercilor.

### **BIBLIOGRAFIE**

1. **Apăteanu Vlad**-*Recoltarea, conservarea și transfuzia de sânge, Editura Medicală București 1997;*
2. **Aramă Sorin Stefan** - *Explorări funcționale, Ediția a-II-a revizuită, Editura Cermaprint, București 2007;*
3. **Buiuc Dumitru** -*Microbiologie medicală, Editura Didactică și Pedagogică, București 1995;*
4. **Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda**- *Microbiologie, Editura Medicală Amaltea, București 1994;*
5. **Dimache Gheorghe, Panaitescu Dan** - *Microbiologie și parazitologie medicală, Editura Uranus, București 1994;*

6. **Enache Florica, Stuparu Maria**-*Diagnosticul de laborator în hemostaza, Editura ALL, București 1998;*
7. **Gherman Ioan**-*Compendiu de parazitologie clinică-Editura ALL, București 1993;*
8. **Lazăr Lidia** -*Baze practice în parazitologia medicală, Editura Publistar, București, 2000;*
9. **Lotreanu Victor** - *Analize medicale, Editura CNI, București 2000;*
10. **Mihele Denisa**-*Biochimie clinică-metode de laborator, Editura Medicală, București, 2000;*
11. **Mody Eugen și colaboratorii**-*Biochimie clinică, Editura ALL, București, 2000;*
12. **Nestorescu N.**-*Bacteriologie medicală, Editura Medicală, București, 1991;*
13. **Popescu Mut Delia**-*Hematologia clinică- Editura Medicală București, 2001;*
14. **Legea nr. 46/2003 privind drepturile pacientului**, publicată în *Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare;*
15. **Ordinul ministrului sănătății nr. 386/07 aprilie 2004** privind aprobarea *Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 356 din 22 aprilie 2004, cu modificările și completările ulterioare.*
16. **Ordinul ministrului sănătății publice nr. 916/2006** privind aprobarea *Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 759 din 6 septembrie 2006;*
17. **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 144/28.10.2008** privind exercitarea profesiei de *asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 785 din 24.11.2008, aprobată prin Legea 53/2014, cu modificările și completările ulterioare;*
18. **Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România**, adoptat prin *Hotărârea Adunării generale naționale a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România nr. 2/9 iulie 2009, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 560 din 12 august 2009;*
19. **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;*
20. **Ordinul ministrului sănătății nr. 961 / 19 august 2016** pentru aprobarea *Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfectie, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare;*

**Intocmit. Dr. Moisa Mircea Ciprian**