

**MUNICIPIUL SIGHETU MARMATIEI  
SPITALUL MUNICIPAL  
SIGHETU MARMATIEI**

STR. Avram Iancu, nr. 22, Sighetu Marmatiei, 436600,  
Maramures  
TEL: (004) 0262 311 541, FAX: (004) 0262 311 873,  
E-MAIL: [spital@zifer.ro](mailto:spital@zifer.ro)

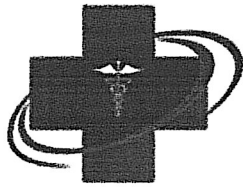


## **TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA**

### **ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR DEBUTANT**

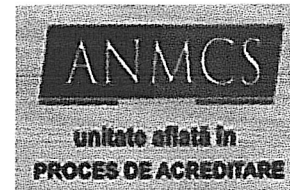
#### **1. Microbiologie**

- Bacteriile-formă, dimensiuni, mod de grupare și structură;
- Cultivarea bacteriilor-tipuri de medii de cultură și tehnicile de însămânțare a acestora;
- Sterilizarea și dezinfecția: definiție, tipuri de sterilizare și substanțele folosite la sterilizare;
- Recoltarea produselor biologice, a apei și alimentelor pentru examenele din laborator: recoltarea și transportul produselor patologice (sânge, secreții purulente, secreții uretrale și vaginale, exudat nazofaringian, spută, urină, materii fecale); recoltarea apei pentru examenul bacteriologic și fizio-chimic; recoltarea alimentelor pentru controlul sanitar;
- Examenul bacteriologic: examinarea preparatelor native și colorate; coloranții folosiți în bacteriologie și tipuri de coloranți;
- Patogenitatea microorganismelor și procesul infecțios-patogenitatea, virulența, toxigeneza, surse de infecție, multiplicarea bacteriilor și evoluția infecțiilor;
- Mijloace de apărare ale organismului împotriva agresiunii microbiene: imunitatea naturală și imunitatea dobândită (antigenele, anticorpii, imunitatea umorală, imunitatea mediată celular, imunitatea activă, vaccinurile, imunitatea pasivă, seroprofilaxia).
- Cocii gram (+): stafilococul, streptococul, pneumococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice și de metabolism, caractere de cultură, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
- Cocii gram (-): meningococul, gonococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice și de metabolism, caractere de cultură, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
- Bacilii gram (-): E.colli, Salmonella, Schigella, vibrionul holerici-habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice și de metabolism, caractere de cultură, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
- Bacilul difteric, b. tuberculos, b. cărbunos-habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice și de metabolism, caractere de cultură, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;



**MUNICIPIUL SIGHETU MARMATIEI  
SPITALUL MUNICIPAL  
SIGHETU MARMATIEI**

STR. Avram Iancu, nr. 22, Sighetu Marmatiei, 435500,  
Maramures  
TEL: [004] 0262 311 541, FAX: [004] 0262 311 873,  
E-MAIL: [spital@zifer.ro](mailto:spital@zifer.ro)



-Germenii anaerobi: bacilul tetanic, b. gangrenei gazoase și b. botulinic- habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice și de metabolism, caractere de cultură, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;

-Treponema pallidum: caractere morfo-tinctoriale, rezistența la agenți chimici și biologici, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator.

## **2.Virusologie**

-Virusurile: caractere generale, clasificare, morfologie și structură;

-Multiplicarea virusurilor și metodele de cultivare a acestora (pe animale de laborator, pe ouă embrionate, pe culturi de celule).

## **3.Parazitologie**

-Protozoarele: caractere generale, clasificare, exemple;

-Clasa Sporozoare, genul Plasmodium: clasificare, mod de înmulțire, caractere de patogenitate;

-Încrângurarea Plathelminți, clasa Cestode, familia Taeniide: morfologie, ciclul biologic, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;

-Încrângurarea Nematelminți, clasa Nematode, familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia Oxyuridae: morfologie, ciclul evolutiv, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;

## **4.Micologie**

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

-Hemoglobina: structură, funcții;

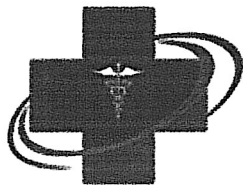
-Eritrocitul: structură, funcții, variații;

-Anemia feriprivă -simptome, investigații de laborator;

-Anemia megaloblastică- simptome, investigații de laborator;

-Leucocitul-structură, forme, variații;

-Trombocitul și seria trombocitară;



**MUNICIPIUL SIGHETU MARMATIEI  
SPITALUL MUNICIPAL  
SIGHETU MARMATIEI**

STR. Avram Iancu, nr. 22, Sighetu Marmatiei, 435500,  
Maramures  
TEL: (004) 0262 311 541, FAX: (004) 0262 311 873,  
E-MAIL: [spital@zifer.ro](mailto:spital@zifer.ro)



- Grupele sanguine: sistemul OAB, Rh;
- Colesterolul sanguin (surse, valori, importanță clinică);
- Materii fecale-compoziție, explorare de laborator;
- Urina-compoziție, explorare de laborator;
- Diagnosticul de laborator în infecțiile TBC;
- Toxiinfecțiile alimentare-definiție, agenții patogeni implicați, tehnica diagnosticării prin coprocultură;
- Antibiograma-tehnică de lucru, principiu, interpretare, importanță;
- Metode de laborator în vederea prevenirii contaminării cu agenți patogeni;
- Recoltarea produselor biologice în vederea examenului bacteriologic;
- Hematopoieza-definiție, celule și organe hematopoietice;
- Diabetul zaharat-afecțiune metabolică. Diagnosticul prin examenul sumarului de urina și determinarea glicemiei;

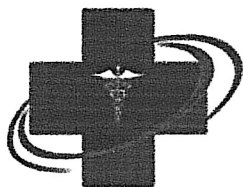
## **5. Notiuni privind drepturile pacientului :**

6. Notiuni 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

7. Notiuni privind Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România

8. Notiuni privind Normele 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

9. Notiuni privind Normele 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



**MUNICIPIUL SIGHETU MARMATIEI  
SPITALUL MUNICIPAL  
SIGHETU MARMATIEI**

STR. Avram Iancu, nr. 22, Sighetu Marmatiei, 435500,  
Maramures  
TEL: (004) 0262 311 541, FAX: (004) 0262 311 873,  
E-MAIL: [spital@zifer.ro](mailto:spital@zifer.ro)



10. Notii privind Normele de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;

11. Notii privind Normele de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003

## **BIBLIOGRAFIE**

1. Aramă Sorin Ștefan - Explorări funcționale, Ediția a-II-a revizuită, Editura Cermaprint, București 2007;

2. Buiuc Dumitru - Microbiologie medicală, Editura Didactică și Pedagogică, București 1995;

3. Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda- Microbiologie, Editura Medicală Amalteea, București 1994;

4. Dimache Gheorghe, Panaitescu Dan - Microbiologie și parazitologie medicală, Editura Uranus, București 1994;

5. Enache Florica, Stuparu Maria-Diagnosticul de laborator în hemostaza, Editura ALL, București 1998;

6. Gherman Ioan-Compendiu de parazitologie clinică-Editura ALL,

7. Mihele Denisa-Biochimie clinică-metode de laborator, Editura Medicală, București, 2000;

8. Popescu Mut Delia-Hematologia clinică- Editura Medicală București, 2001;

9. Anca Roxana Lupu, Ana Maria Vlădăreanu, Daniel Coriu-Hematologie Clinică-Editura universitară Carol Davila Bucuresti, 2017;

10. Monica Moldoveanu--Virusologie, Bacteriologie și Parazitologie pentru asistenti medicali- Editura ALL 2020;

11. Mihaela Alexandru, Crin Marcean, Vladimir-Manta Mihăilescu-Microbiologie, Virusologie, Parazitologie- Microbiologie, virusologie, parazitologie. Manual pentru colile postliceale și -Editura Medicală, Bucuresti, 2020;

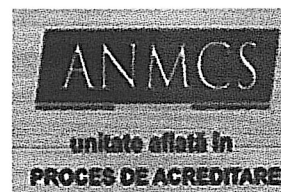
12. LEGE Nr. 46/2003 din 21 ianuarie 2003 Legea drepturilor pacientului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare;

13. ORDINUL ministrului sănătății nr. 1410/2016 din 12 decembrie 2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1009 din 15 decembrie 2016, cu modificările și completările ulterioare;



**MUNICIPIUL SIGHETU MARMATIEI  
SPITALUL MUNICIPAL  
SIGHETU MARMATIEI**

STR. Avram Iancu, nr. 22, Sighetu Marmatiei, 435500,  
Maramures  
TEL: (004) 0262 311 541, FAX: (004) 0262 311 573,  
E-MAIL: [spital@zifer.ro](mailto:spital@zifer.ro)



**14.ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ** Nr. 144 din 28 octombrie 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 cu modificări prin Legea nr. 53/2014, cu modificările și completările ulterioare ;

**15.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, cu modificările și completările ulterioare;

**16.Ordinul ministrului sănătății nr. 1226** din 3 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;

**17.Ordinul ministrului sănătății Nr. 1761/2021** din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția 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, cu modificările și completările ulterioare;

**18.Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/2016** din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare, publicat în Monitorul Oficial nr. 791 din 7 octombrie 2016;

**MANAGER**

**EC. DUNCA DANIEL RADU**

**INTOCMIT**

**SEF DE LABORATOR**

**BIOL. BERCIU PETRISOR**