

## **TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE - ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR DEBUTANT – LABORATOR BACTERIOLOGIE**

### **TEMATICĂ**

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 în sterilizare.
4. Recoltarea produselor biologice pentru examenele de laborator: recoltarea și transportul produselor biologice (sânge, secreții purulente, exsudat nazal, exsudat faringian, spută, aspirat bronșic, lichid pleural, LCR, urină).
5. Examenul bacteriologic: examinarea preparatelor native și colorate; coloranți folosiți în bacteriologie și tipuri de coloranți.
6. Patogenitatea microorganismelor și procesul infecțios-patogenitatea, virulența, toxigenza, surse de infecție, multiplicarea bacteriilor și evoluția infecțiilor.
7. Mijloace de apărare ale organismului împotriva agresiunii microbiene: imunitate naturală și imunitate dobândită (antigenele, anticorpii, imunitate umorală, imunitate mediată celular, imunitate activă, vaccinurile, imunitate pasivă, seroprofilaxia).
8. Cocii Gram (+): stafilococul, streptococul, pneumococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere de cultură, biochimice și de metabolism, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator.
9. Cocii Gram (-): meningococul, gonococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere de cultură, biochimice și de metabolism, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator.
10. Bacilii Gram (-): *E. coli*, *Salmonella*, *Shigella*, *Pseudomonas spp.* - habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere de cultură, biochimice și de metabolism, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator.
11. Genul *Mycobacterium* - habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere de cultura, patogenitate, diagnostic de laborator.
12. Germeni anaerobi: bacilul tetanic, bacilul gangrenei gazoase și botulinic: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere de cultură, biochimice și de metabolism, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator.
13. Morfologia, înmulțirea, nutriția, toxinele și rolul patogen al ciupercilor.

### **Bibliografie**

1. Îndrumar de tehnici de laborator de bacteriologie BK, 2005
2. Ghid Național pentru rețeaua Laboratoarelor TB, 2017
3. Marian Neguț, Dumitru Buiuc, *Tratat de Microbiologie Clinică*, Ed. A II-a
4. Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda – *Microbiologie*, Editura Medicală Amaltea. București 1994.
5. **Legea nr. 46/2003** privind drepturile pacienților, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare.
6. **Ordonanță 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 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.
7. **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.
8. **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.
9. **Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1761/SEPTEMBRIE 2021** *pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinsecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicile de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinsecție, procedurilor recomandate pentru dezinsecția 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*
10. **Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1101/30.09.2016** *privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare*, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 791 din 7 octombrie 2016.
11. **Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1410/12.12.2016** *privind aplicarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003*, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1009/15 decembrie 2016.