

LABORATOR CLINIC MICROBIOLOGIE MEDICALĂ

ASISTENT MEDICAL DEBUTANT DE LABORATOR

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 dezinfecția. 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, toxigena, 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 fungilor.

BIBLIOGRAFIE

1. Ghid Național pentru rețeaua Laboratoarelor TB, 2017
2. Marian Neguț, Dumitru Buiuc, Tratat de Microbiologie Clinică, Ed. A II-a
3. Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda - Microbiologie, Editura Medicală Amaltea. București 1994.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1761/SEPTEMBRIE 2021 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 dezinfecție, 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.
9. 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.
10. 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.

