



**Facultatea de Medicină**  
**Departamentul XIII: Boli infecțioase**  
**Clinica universitară Boli infecțioase II**  
**Șef de lucrări universitar, poziția 11**

## **Tematică**

### **Tematica limba română**

1. Etiologia bolilor infecțioase: clasificarea agenților microbieni.
2. Mecanismele patogenezei microbiene. Modalități de interacțiune cu microorganismele: colonizare versus infecție, infecție latentă și reactivare.
3. Mecanismele de apărare imună anti-infecțioasă.
4. Infecțiile asociate imunodepresiilor. Abordare diagnostică și terapeutică a neutropenicului febril.
5. Vaccinuri, seruri și imunoglobuline. Programul național de vaccinare.
6. Diagnosticul pozitiv în bolile infecțioase.
7. Sindroamele parainfecțioase majore: febra, detresa respiratorie acută a adultului, șocul septic, insuficiența organică sistemică multiplă (MSOF).
8. Principii de utilizare a antibioticelor.
9. Principalele clase de antibiotice.
10. Antibioticoterapia în situații particulare: antibioticoterapia la gravide, la femeia care alăptează, la pacienții cu insuficiență renală sau hepatică.
11. Rezistența bacteriană la antibiotice: mecanisme, semnificație, modalități de evidențiere, impactul asupra tratamentului.
12. Utilizarea judicioasă a antibioticelor: concept, implementare.
13. Antibioticoprofilaxia.
14. Terapie antivirală, antifungică, antiparazitară.
15. Tratamentul patogenetic în bolile infecțioase.
16. Febra prelungită de origine necunoscută.
17. Bolile eruptive ale copilăriei: scarlatină, rubeolă, rujeolă, boala mână-gură-picior, megaleritemul infecțios.
18. Patologia infecțioasă la gravide: managementul infecțiilor cu potențial de transmitere materno-fetală.
19. Infecția cu virusurile herpes simplex 1 și 2 (HSV1 și HSV2) și virusul varicelo-zosterian (VZV). Infecțiile cu virusurile herpetice 6,7 și 8 (HHV 6,7,8).
20. Infecția cu citomegalovirus (CMV). Infecția cu virusul Epstein Barr (EBV). Toxoplasmoza. Diagnosticul diferențial al sindromului mononucleozic.
21. Infecția urliană. Tusea convulsivă. Difteria.
22. IACRS: laringita acută, epiglotita, traheobronșita acută, acutizările bronșitelor cronice.
23. Gripa.
24. Infecția cu SARS-CoV-2.
25. Infecția stafilococică.



26. Infecția meningococică.
27. Infecțiile cu enterobacterii (cu excepția infecțiilor digestive).
28. Infecțiile cu bacili Gram negativi non-fermentativi: *P aeruginosa*, *Acinetobacter spp.*
29. Pneumoniile infecțioase. Supurațiile pulmonare. Pleureziile.
30. Infecțiile din sfera ORL: angine, stomatite acute, rinosinuzite, otite.
31. Meningita acută de etiologie bacteriană, virală, tuberculoasă și fungică. Encefalitele acute (infecțioase și postinfecțioase).
32. Mielitele, polinevritele și alte neuroviroze.
33. Sindroamele diareice: etiologie, patogenie, principii generale de diagnostic și tratament. Toxiinfecțiile alimentare. Infecțiile virale ale tractului digestiv.
34. Sindroamele diareice cu etiologie definită: infecția cu *Clostridioides difficile*. dizenteria bacteriană, holera, alte infecții bacteriene ale tractului digestiv.
35. Bolile cu mecanism toxic: botulism, antrax, tetanos.
36. Zoonozele: trichineloză, bruceloză, rabia.
37. Hepatitele virale acute și cronice Diagnosticul diferențial al icterelor.
38. Infecția cu virusul imunodeficienței umane (HIV).
39. Infecțiile de import: febrele hemoragice, malaria, febra tifoidă și paratifoasă, diareea calatorului, dizenteria amoebiană.
40. Leptospiroza. Boala Lyme. Febra recurentă
41. Rickettsiozele: tifosul exantematic, febra butonoasă, febra Q.
42. Sepsisul.
43. Endocarditele infecțioase.
44. Infecțiile fungice sistemice.
45. Infecțiile tractului urinar: cistite, pielonefrita acută, abcesul renal, prostatita acută.
46. Infecțiile asociate asistenței medicale (IAAM): definiții, etiologie, tablou clinic.
47. Prevenirea IAAM: precauții universale în funcție de căile de transmitere, măsuri individuale și pachete de măsuri.
48. Pneumonia asociată asistenței medicale (inclusiv cea asociată ventilației mecanice).
49. Infecțiile plăgilor postoperatorii: profilaxie, diagnostic, tratament
50. Infecțiile intraabdominale.
51. Infecțiile osteoarticulare. Spondilodiscita. Artritele infecțioase.
52. Infecțiile cutanate și de țesuturi moi. Gangrena gazoasă și alte infecții cu clostridii. Piciorul diabetic
53. Infecțiile în situații particulare: pacienți cu dispozitive medicale, consumatori de droguri iv, marii arși.
54. Expunere accidentală la sângele pacienților și măsurile necesare pentru prevenirea îmbolnăvirii personalului medical.

### Tematica limba engleză

1. Etiology of infectious diseases: classification of microbial agents.
2. Mechanisms of microbial pathogenesis. Modes of interaction with microorganisms: colonization versus infection, latent infection and reactivation.
3. Mechanisms of anti-infectious immune defense.



4. Infections associated with immunodeficiency. Diagnostic and therapeutic approach to the febrile neutropenic patient.
5. Vaccines, sera, and immunoglobulins. National vaccination program.
6. Positive diagnosis in infectious diseases.
7. Major parainfectious syndromes: fever, acute respiratory distress syndrome (ARDS), septic shock, multiple system organ failure (MSOF).
8. Principles of antibiotic use.
9. Main classes of antibiotics.
10. Antibiotic therapy in special situations: in pregnant women, breastfeeding women, and patients with renal or hepatic insufficiency.
11. Bacterial resistance to antibiotics: mechanisms, significance, detection methods, impact on treatment.
12. Rational use of antibiotics: concept, implementation.
13. Antibiotic prophylaxis.
14. Antiviral, antifungal, and antiparasitic therapy.
15. Pathogenetic treatment in infectious diseases.
16. Prolonged fever of unknown origin.
17. Childhood exanthematous diseases: scarlet fever, rubella, measles, hand-foot-and-mouth disease, erythema infectiosum.
18. Infectious pathology in pregnancy: management of infections with potential maternal-fetal transmission.
19. Infection with herpes simplex viruses 1 and 2 (HSV-1 and HSV-2) and varicella-zoster virus (VZV). Infections with human herpesviruses 6, 7, and 8 (HHV-6, HHV-7, HHV-8).
20. Cytomegalovirus (CMV) infection. Epstein-Barr virus (EBV) infection. Toxoplasmosis. Differential diagnosis of mononucleosis syndrome.
21. Mumps infection. Whooping cough. Diphtheria.
22. Upper respiratory tract infections: acute laryngitis, epiglottitis, acute tracheobronchitis, exacerbations of chronic bronchitis.
23. Influenza.
24. SARS-CoV-2 infection.
25. Staphylococcal infection.
26. Meningococcal infection.
27. Enterobacterial infections (excluding digestive infections).
28. Infections with non-fermenting Gram-negative bacilli: *P. aeruginosa*, *Acinetobacter* spp.
29. Infectious pneumonias. Pulmonary suppurations. Pleural effusions.
30. ENT infections: tonsillitis, acute stomatitis, rhinosinusitis, otitis.
31. Acute meningitis of bacterial, viral, tuberculous, and fungal etiology. Acute encephalitis (infectious and post-infectious).
32. Myelitis, polyneuritis, and other neuroviral diseases.
33. Diarrheal syndromes: etiology, pathogenesis, general principles of diagnosis and treatment. Foodborne illnesses. Viral infections of the digestive tract.
34. Diarrheal syndromes with defined etiology: *Clostridioides difficile* infection, bacterial dysentery, cholera, other bacterial infections of the digestive tract.
35. Diseases with toxin-mediated mechanisms: botulism, anthrax, tetanus.
36. Zoonoses: trichinellosis, brucellosis, rabies.
37. Acute and chronic viral hepatitis. Differential diagnosis of jaundice.
38. Human immunodeficiency virus (HIV) infection.
39. Imported infections: hemorrhagic fevers, malaria, typhoid and paratyphoid fever, traveler's diarrhea, amoebic dysentery.



40. Leptospirosis. Lyme disease. Relapsing fever.
41. Rickettsial diseases: epidemic typhus, boutonneuse fever, Q fever.
42. Sepsis.
43. Infective endocarditis.
44. Systemic fungal infections.
45. Urinary tract infections: cystitis, acute pyelonephritis, renal abscess, acute prostatitis.
46. Healthcare-associated infections (HAIs): definitions, etiology, clinical features.
47. Prevention of HAIs: universal precautions according to transmission routes, individual measures, and care bundles.
48. Healthcare-associated pneumonia (including ventilator-associated pneumonia).
49. Postoperative wound infections: prophylaxis, diagnosis, treatment.
50. Intra-abdominal infections.
51. Osteoarticular infections. Spondylodiscitis. Infectious arthritis.
52. Skin and soft tissue infections. Gas gangrene and other clostridial infections. Diabetic foot.
53. Infections in special situations: patients with medical devices, intravenous drug users, major burn patients.
54. Accidental exposure to patients' blood and necessary measures to prevent illness among healthcare personnel.



## Bibliografie

### Bibliografie limba română:

1. Adrian Streinu-Cercel, Victoria Aramă, Petre Iacob Calistru. Boli Infecțioase – curs pentru studenți și medici rezidenți. Volumul 1, Editura Universitară”Carol Davila”, 2019. ISBN 978-606-011-063-7; 978-606-011-081-1.
2. Adrian Streinu-Cercel, Victoria Aramă, Petre Iacob Calistru. Boli Infecțioase – curs pentru studenți și medici rezidenți. Volumul 2, Editura Universitară”Carol Davila”, 2021. ISBN 978-606-011-063-7; 978-606-011-082-8.
3. Emanoil Ceașu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 1, Editura Medicală. 2018. ISBN 978-973-39-0847-0
4. Emanoil Ceașu. Tratat de Boli Infecțioase. Volumul 2, Editura Medicală. 2020. ISBN 978-973-39-0877-7
5. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci. Harrison Boli Infecțioase. Ed 2. Editura All. 2020. ISBN 978-606-587-431-2
6. Feather A., Randall D., Waterhouse Mona. Kumar&Clark Medicină clinică Ed. a 10-a. Editura Hipocrate. 2021. ISBN 978-606-95178-0-2
7. Ghidul pentru prevenirea și limitarea fenomenului de rezistență la antimicrobiene (AMR) și a infecțiilor asociate asistenței medicale (IAAM) – Boli Infecțioase, Epidemiologie, Microbiologie, accesate la adresele  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/4\\_ghid\\_micro.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/4_ghid_micro.pdf)  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/5\\_ghid\\_epi.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/5_ghid_epi.pdf)  
[www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia\\_2020/rezultate/6\\_ghid\\_bi.pdf](http://www.mateibals.ro/downloads/proiecte/Norvegia_2020/rezultate/6_ghid_bi.pdf)

### Bibliografie limba engleză:

1. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci. Harrison Boli Infecțioase. Ed 2. Editura All. 2020. ISBN 978-606-587-431-2
2. Feather A., Randall D., Waterhouse Mona. Kumar&Clark Medicină clinică Ed. a 10-a. Editura Hipocrate. 2021. ISBN 978-606-95178-0-2
3. [http://www.emedicine.com/emerg/INFECTIOUS\\_DISEASES.htm](http://www.emedicine.com/emerg/INFECTIOUS_DISEASES.htm)
4. <http://www.cdc.gov/com>