

**TEMATICA**  
**pentru examenul de medic specialist**  
**specialitatea BOLI INFECTIOASE**

**I. PROBA SCRISA**  
**II. PROBA PRACTICA**  
**III. PROBA CLINICA**

**I. PROBA SCRISA**

1. Procesul infectios: interrelatia microb-organism gazda, etapele infectiei, tipurile de infectie.
2. Apararea antiinfectioasa nespecifica: bariere anatomice, fagocitoza, mecanisme extracelulare, inflamatie.
3. Imunitatea in infectii. Imunodepresiile.
4. Imunizarile in infectii.
5. Diagnosticul infectiilor prin criteriile: epidemiologic, de laborator nespecific, microbiologic, serologic.
6. Tratamentul infectiilor: nespecific, imunologic, simptomatic, patogenic.
7. Sindroamele parainfectioase majore: febra, detresa respiratorie acuta a adultului, socul infectios, insuficienta organica sistemica multipla (MSOF).
8. Antibiotice si chimioterapice: clasificarea si descrierea principalelor antibiotice si chimioterapice; mecanisme de actiune ale substantelor antimicrobiene; farmacocinetica antibioticelor si chimioterapicelor; rezistenta microbiana la antibiotice.
9. Antibioticoterapia: reguli de baza in terapia cu antibiotice; metode de control clinic si de laborator in conducerea terapiei antiinfectioase; asocieri de antibiotice; cauze de insucces in terapia antimicrobiana.
10. Probleme speciale in antibioticoterapie: indicatiile antibioticelor si chimioterapicelor la gravide; particularitati ale antibioticoterapiei la sugari si copii; antibioticoterapia in insuficienta renala.
11. Profilaxia cu antibiotice si chimioterapice.
12. Reactii adverse la antibiotice si chimoterapice.
13. Scarlatina si alte infectii streptococice.
14. Infectia stafilococica.
15. Rujeola.
16. Rubeola.
17. Varicela si herpesul zoster.
18. Infectiile cu virusuri herpetice.
19. Gripa si alte viroze respiratorii.
20. Infectia urliana.
21. Mononucleoza infectioasa.
22. Difteria.
23. Infectia meningococica.
24. Tusea convulsiva.
25. Pneumonii infectioase. Supuratii pulmonare. Pleurezii.
26. Angine si stomatite acute.
27. Laringita acuta (crupul), epiglotita si traheobronsita acuta.
28. Meningite acute, subacute si cronice, bacteriene, virale sau cu alte etiologii.
29. Encefalite acute (infectioase, postinfectioase si postvaccinale). Rabia.
30. Poliomielite si alte neuroviroze paralitice.
31. Infectii cu enterovirusuri.
32. Febra tifoida si paratifoida.

33. Dizenteria bacteriana si dizenteria amebiana.
34. Toxiinfectii alimentare.
35. Botulismul.
36. Hepatite acute virale.
37. Holera.
38. Boala diareica acuta infectioasa.
39. Trichineloza.
40. Antrax.
41. Tetanos.
42. Bruceloza.
43. Infectii cu anaerobi.
44. Leptospiroze. Boala Lyme. Febra recurenta.
45. Malaria.
46. Rickettsioze (tifosul exantematic, febra butonoasa, febra Q).
47. Septicemia (etiopatogenie, clinica, tratament).
48. Infectii urinare (etiopatogenie, clinica, tratament, profilaxie).
49. Infectii nozocomiale (etiologie, clinica, profilaxie).
50. Infectii biliare (etiologie, clinica, tratament). Diagnosticul diferential al icterelor.
51. Infectia cu virusul imunodeficientei umane (HIV).
52. Infectiile la imunodeprimati. Criptococcoza. Pneumocistoza. Candidozele. Criptosporidioza.

**NOTA:** Toate subiectele incepand de la punctul 13 vor fi tratate in intregime (etiologie, epidemiologie, patogenie, clinica, diagnostic, tratament, profilaxie).

## **II. PROBA CLINICA**

Cazuri din bolile de la proba scrisa.

## **III. PROBA PRACTICA (de laborator)**

1. Examinarea LCR. Efectuare de reactie Pandy, numaratoare celule, col Gram si Giemsa.
2. Hemocultura. Examen macroscopic, microscopic si cultural. Interpretare.
3. Urocultura. Tehnici si interpretare.
4. Examinarea exsudatului faringian. Recoltare, insamantare, pe placi geloza-sange. Interpretare.
5. Examinarea puroiului. Recoltare. Frotiu colorat cu Gram, microscopic.
6. Antibiograma. Tehnici. Interpretarea unei placi cu metoda difuzimetrica.
7. Examenele serologice. Principii, tehnici, interpretare.
8. Testele de laborator de explorare hepatica. Interpretarea unui buletin.
9. Criteriul hematologic de diagnostic al infectiilor. Hemoleucograma si alte teste. Interpretare.
10. Examen de urina: efectuare. Glicozurie, urobilinogen, pigmenti biliari.
11. Intradermoreactiile in diagnosticarea infectiilor. Tehnici. Interpretare.
12. Examinarea radiologica a plamanului (interpretare de filme).