



**TEMATICA**  
**pentru concursul pentru ocupare post vacant de medic specialist,**  
**specialitatea BOLI INFECTIOASE**

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

**I. PROBA SCRISA**

1. Procesul infecțios: interrelatia microb-organism gazda, etapele infectiei, tipurile de infectie.
2. Apararea antiinfecțioasa 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 parainfecțioase majore: febra, detresa respiratorie acuta a adultului, socul infecțios, 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 antiinfecțioase; 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 chimioterapice.
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. Poliomielita si alte neuroviroze paralitice.

31. Infecții cu enterovirusuri.
32. Febra tifoidă și paratifoidă. - 2 -
33. Dizenteria bacteriană și dizenteria amebiană.
34. Toxiinfecții alimentare.
35. Botulismul.
36. Hepatite acute virale.
37. Holera.
38. Boala diareică acută infecțioasă.
39. Trichineloză.
40. Antrax.
41. Tetanos.
42. Bruceloză.
43. Infecții cu anaerobi.
44. Leptospiroze. Boala Lyme. Febră recurentă.
45. Malaria.
46. Rickettsioze (tifosul exantematic, febră butonoasă, febră Q).
47. Septicemie (etiopatogenie, clinică, tratament).
48. Infecții urinare (etiopatogenie, clinică, tratament, profilaxie).
49. Infecții nosocomiale (etiologie, clinică, profilaxie).
50. Infecții biliare (etiologie, clinică, tratament). Diagnosticul diferențial al icterelor.
51. Infecția cu virusul imunodeficienței umane (HIV).
52. Infecțiile la imunodeprimați. Criptococoză. Pneumocistoza. Candidozele. Criptosporidioza. NOTA: Toate subiectele începând de la punctul 13 vor fi tratate în întregime (etiologie, epidemiologie, patogenie, clinică, diagnostic, tratament, profilaxie).

## **II. PROBA CLINICĂ Cazuri din bolile de la proba scrisă.**

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

1. Examinarea LCR. Efectuare de reacție Pandy, număratoarea celule, col Gram și Giemsa.
2. Hemocultura. Examen macroscopic, microscopic și cultural. Interpretare.
3. Urocultura. Tehnici și interpretare.
4. Examinarea exsudatului faringian. Recoltare, însămânțare, pe plăci geloze-sange. Interpretare.
5. Examinarea puroiului. Recoltare. Frotiu colorat cu Gram, microscopic.
6. Antibiograma. Tehnici. Interpretarea unei plăci cu metoda difuzimetrică.
7. Examenele serologice. Principii, tehnici, interpretare.
8. Testele de laborator de explorare hepatică. Interpretarea unui buletin.
9. Criteriul hematologic de diagnostic al infecțiilor. Hemoleucograma și alte teste. Interpretare.
10. Examen de urină: efectuare. Glicozurie, urobilinogen, pigmenti biliari.
11. Intradermoreacțiile în diagnosticarea infecțiilor. Tehnici. Interpretare.
12. Examinarea radiologică a plămânului (interpretare de filme).

### **BIBLIOGRAFIE**

1. M.Chiotan-Bili Infecțioase, Ed. Național 1999
2. Ileana Rebedea-Boli Infecțioase, Ed. Medicală, Buc.2000
3. Mircea Angelescu-Terapia cu antibiotice, Ed.Medicală, Buc.1998
4. M.Voiculescu-Boli Infecțioase, Ed. Medicală, Buc., vol.1-1998, vol.2-1990
5. L.Gherasim-Medicină Internă, Ed.Medicală,Buc.,vol.1-1995, vol.3-1999