

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea PNEUMOLOGIE

I. PROBA SCRISA

II - III. DOUA PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Anatomia si fiziologia aparatului respirator. (13,9)
2. Fiziologia si fiziopatologia respiratiei.(6,9)
3. Raspunsul imun la nivelul aparatului respirator (mecanisme imune, celule, mediatori).(3,9)
4. Diagnosticul bacteriologic in clinica infectiilor respiratorii netuberculoase.(9,11)
5. Insuficienta respiratorie acuta si cronica.(7,9)
6. Astmul bronic.(7,9,17)
7. Bronhopneumopatia cronica obstructiva.(7,9,16)
8. Pneumopatiile interstitiale si fibrozele pulmonare difuze.(7,9)
9. Patologia congenitala pulmonara.(9)
10. Sarcoidoza.(7,9)
11. Infectii respiratorii acute.(7,9,11)
12. Bronsiectaziile. (7,9)
13. Abcesul pulmonar. (7,9)
14. Patologia micotica pulmonara.(9)
15. Parazitoze cu determinare pulmonara.(9)
16. Epidemiologia tuberculozei.(5,7,15)
17. Patogenia tuberculozei. (7,9)

18. Tuberculoza primara si complicatiile ei. (7,9)
19. Tuberculoza secundara. (7,9)
20. Asociatii agravante ale tuberculozei cu alte afectiuni sau stari fiziologice. (7,9)
21. Tuberculoza si infectia cu HIV. (7,9)
22. Tratamentul tuberculozei (principii, medicamente, tehnica, regimuri). (7,10,15)
23. Masuri de lupta antituberculoasa, programe, organizare, evaluare. (7,15)
24. Patologia respiratorie la imunodeprimati. (7,9)
25. Micobacteriozele pulmonare. (7,9)
26. Tumori pulmonare benigne. (7,9)
27. Tumori pulmonare maligne (primitive si secundare). (7,9)
28. Patologia mediastinala. (7,9)
29. Cordul pulmonar. (8,9)
30. Hipertensiunea arteriala pulmonara. (8,9)
31. Edeme pulmonare. (8,9)
32. Patologia trombo-embolica pulmonara. (8,9)
33. Sindromul de detresa respiratorie acuta. (7,9)
34. Sindromul apneei in somn.(7)
35. Patologia pleurala.(7,9,12)
36. Determinari pulmonare in colagenoze si alte boli sistemice.(7,9)
37. Patologia pulmonara cu caracter profesional.(7,9)

II - III. DOUA PROBE CLINICE

Probele clinice se vor sustine din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

A) Explorari

1. Evaluarea epidemiologica in pneumologie.(5)
2. Examenul bacteriologic microscopic in patologia respiratorie - indicatii, tehnica, interpretare (4,11)
3. Examenul microscopic prin culturi in patologia respiratorie - indicatii, tehnica, interpretare (4,11)
4. Testarea sensibilitatii bacteriene in patologia respiratorie - indicatii si interpretare.(4,10,11)
5. Investigatia radiologica clasica - indicatii si interpretare.(1,2)
6. Testul tuberculinic - indicatii, tehnica, interpretare (7)
7. Examenul tomodesitometric si rezonanta magnetica nucleara in patologia toracica - indicatii si interpretare. (9)
8. Examenul bronhografic, scintigrafia pulmonara si angiografia de contrast - indicatii si interpretare.(9)
9. Toracenteza - indicatii, tehnica, interpretare (9,12)
10. Investigatii bioptice si citologice in patologia respiratorie. (9)
11. Investigatia functionala ventilatorie - indicatii si interpretare. (6)
12. Investigatia si interventii endoscopice in patologia respiratorie - indicatii, tehnica, interpretare (14)
13. Tehnici de asistare si resuscitare respiratorie. (9)
14. Electrocardiograma - interpretare buletine. (8,9)

B) Epidemiologia si combaterea tuberculozei (15)

1. Sistemul informational de inregistrare si evaluare a procesului epidemiologic al tuberculozei. Organizarea fisierului de tuberculoza.
2. Indicatorii epidemiometrici si interpretarea lor.
3. Interpretarea datelor statistice ale endemiei TBC dintr-un teritoriu cunoscut.
4. Evaluarea actiunilor de lupta anti-TBC. Indici de eficienta, metodologia evaluarii.
5. Organizarea investigatiei bacteriologice si evaluarea ei.
6. Organizarea si controlul chimioterapiei ca masura de lupta anti-TBC.
7. Ancheta epidemiologica de filiatie si masurile de lupta in focarul TBC.

8. Organizarea si functionarea Dispensarului de Pneumoftiziologie.
9. Sarcinile circumscripției sanitare in lupta anti-TBC si relatiile cu rețeaua de specialitate.
10. Criterii de apreciere a capacității de munca si indicații de reincadrare a bolnavilor TBC recuperati.
Colaborarea cu C.M.E.C.M.
11. Educația sanitară si motivația in cadrul luptei anti-TBC.
12. Evaluarea eficienței (sau măsurilor) unui Program de Control al Tuberculozei.
13. Organizarea si evaluarea chimioterapiei ca masura principala de control al tuberculozei intr-un teritoriu.
14. Măsurile de profilaxie recomandate in controlul tuberculozei dintr-un teritoriu
15. Obiectivele si strategia unui Program de Control al Tuberculozei.

BIBLIOGRAFIE - CONCURS MEDIC SPECIALITATEA PNEUMOLOGIE

1. Tratat de pneumologie, Doina Adina Todea, Ed. Școala Ardeleană, 2023
2. Pneumologia, sub redacția Miron Alexandru Bogdan, Ed. Universitară "Carol Davila" București, 2008
3. Ghid Național - Managementul tuberculozei drogrezistente. Soc. Română de Pneumologie, Buc. 2023
4. Ghid de diagnostic și tratament al pneumopatiilor interstițiale difuze, Societatea Română de Pneumologie, Grupul de lucru pentru pneumopatii interstițiale difuze și sarcoidoză, București 2015
5. Ghid pentru managementul cancerului pulmonar, partea I, Diagnostic și stadializare, sub egida Grupului de lucru pentru cancerul pulmonar al SRP, Secțiunii de bronhologie a SRP, Societății Române de Pneumologie (SRP), Societății Române de chirurgie Toracică 1994, Societății Române de Radioterapie București, Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală
6. Ghid Metodologic de implementare a Programului Național de Prevenire. Supraveghere și Control al Tuberculozei și altor micobacterioze - Ministerul Sănătății, Institutul Național de Pneumoftiziologie Marius Nasta", București 2022
7. Programul Național de Control al Tuberculozei 2022
8. Ghid GOLD (Global Initiative for Obstructive Lung Disease) 2025
9. Ghid GINA (Global Initiative for Asthma) 2024