TEMATICA
pentru examenul de medic specialist
specialitatea PNEUMOLOGIE

I. PROBA SCRISĂ
II – III. DOUA PROBE CLINICE
IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISAĂ

1. Anatomia si fiziologia aparatului respirator (1)
2. Fiziologia si fiziopatologia respiratiei (1)
3. Raspunsul imun la nivelul aparatului respirator (mecanisme imune, celule, mediatori) (1)
4. Diagnosticul bacteriologic in clinica infectiilor respiratorii netuberculoase (1)
5. Insuficienta respiratorie acuta si cronica (1)
6. Astmul bronsic (1)
7. Bronhopneumopatia cronica obstructiva (1)
8. Pneumopatiile interstitiale si fibrozele pulmonare difuze (1)
9. Patologia congenitala pulmonara (1)
10. Sarcoidoza (1)
11. Infectii respiratorii acute (1)
12. Bronsiectaziile (5)
13. Abcesul pulmonar (5)
14. Patologia micotica pulmonara (4 – patologia secundara Aspergillus, 3 – alte micoze pulmonare)
15. Parazitoze cu determinare pulmonara (3)
16. Epidemiologia tuberculozei (1,2)
17. Patogenia tuberculozei (1,2)
18. Tuberculoza primara si complicatiile ei (2)
19. Tuberculoza secundara (2)
20. Asociatii agravante ale tuberculozei cu alte afectiuni sau stari fiziologice (2)
21. Tuberculoza si infectia cu HIV (2)
22. Tratamentul tuberculozei (principii, medicamente, tehnica, regimuri) (2)
23. Masuri de lupta antituberculoasa, programe, organizare, evaluare (2)
24. Patologia respiratorie la imunodeprimati (1)
25. Micobacteriozele pulmonare (1,2)
26. Tumori pulmonare benigne (1)
27. Tumori pulmonare maligne (primitive si secundare) (1)
28. Patologia mediastinala (1)
29. Cordul pulmonar (1)
30. Hipertensiunea arteriala pulmonara (1)
31. Edeme pulmonare (3)
32. Patologia trombo-embolica pulmonara (4)
33. Sindromul de detresa respiratorie acuta (1)
34. Sindromul apneei in somn (1)
35. Patologia pleurala (1, 3 - Pleureziile)
36. Determinari pulmonare in colagenoze si alte boli sistemice (1, 4 – Plămânul în boli

hematologice)
37. Patologia pulmonara cu caracter profesional (1)

II – III. DOUĂ PROBE CLINICE

Probele clinice se vor sustine din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICĂ

A) Explorari

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

B) Epidemiologia si combaterea tuberculozei

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 filiatiune si masurile de lupta in focarul TBC.
8. Organizarea si functionarea Dispensarului de Pneumoftiziologie.
9. Sarcinile circumscriptiei sanitare in lupta anti-TBC si relatiile cu reteaua de specialitate.
10. Criterii de apreciere a capacitatii de munca si indicatii de reincadrare a bolnavilor TBC recuperati. Colaborarea cu C.M.E.C.M.
11. Educatia sanitara si motivatia in cadrul luptei anti-TBC.
12. Evaluarea eficientei (sau masurilor) unui *Program de Control al Tuberculozei.*
13. Organizarea si evaluarea chimioterapiei ca masura principala de control al tuberculozei intr-un teritoriu.
14. Masuri de profilaxie recomandate in controlul tuberculozei dintr-un teritoriu

15. Obiectivele si strategia unui *Program de Control al Tuberculozei.*

BIBLIOGRAFIE

1. Handbook of Respiratory Medicine, European Respiratory Society 2025

2. Ghidul metodologic de implementare a progamului național de prevenire, supraveghere și control al tuberculozei și altor micobacterioze, Ordin MS 1171/2015 și 956/2022, Monitorul Oficial, Partea I nr. 326bis din 04 aprilie 2022, actualizat

3. Tratat de Pneumologie pentru Medici Rezidenți, sub redacția Cristian Oancea, Ovidiu Firă-Mladinescu, Voicu Tudorache, Editura "Victor Babeș" Timisoara 2021, ISBN 978-606-786-225-6, www.umft.ro

4. Tratat de Pneumologie, sub redacția Doina Adina Todea, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2023, ISBN 978-606-786-225-6

5. Tratat de Medicină Internă, sub redacția Ion. I. Bruckner, Editura Medicală București 2024, ISBN 978-973-39-0965-1

ooooo 000 ooooo