

**Tematica pentru concursul de ocupare a postului de
cercetător științific - medic specialist pneumolog**

Proba scrisă

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



Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”
Șoseaua Viilor nr. 90, sector 5, București, cod 050159
Telefon 021 335 69 10 Fax 021 337 38 01
Email: secretariat@marius-nasta.ro
www.marius-nasta.ro

Proba practică

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
15. Sistemul informational de inregistrare si evaluare a procesului epidemiologic al tuberculozei.
16. Indicatorii epidemiometri si interpretarea lor.
17. Organizarea investigatiei bacteriologice si evaluarea ei.
18. Organizarea si controlul chimioterapiei ca masura de lupta anti-TBC.
19. Ancheta epidemiologica de filiatiune si masurile de lupta in focarul TBC.
20. Evaluarea eficientei unui *Program de Control al Tuberculozei*.
21. Masuri de profilaxie recomandate in controlul tuberculozei dintr-un teritoriu



**Bibliografie pentru concursul de ocupare a postului de
Cercetător științific - medic specialist pneumolog**

1. Bogdan M.A. - **Pneumologie**, Editura Universitara " Carol Davila" Bucuresti, 2008
2. Mihaltan F.D., Ulmeanu R. - **Algoritm de terapie in pneumologi**, Editura Medicala, Bucuresti, 2015
3. Marica C., Didilescu C., Murgoci Gh., Tanasescu M., Arghir O. - **Compendiu de tuberculoza**, Editura Curtea Veche, 2011
4. Strambu I., Tudorache V. - **Ghid de diagnostic si tratament al pneumopatiilor interstitiale difuze**, Societatea Romana de Pneumologie, Bucuresti, 2015
5. Ulmeanu R., Deleanu O. - **Ghid pentru managementul cancerului pulmonar - partea I - diagnostic și stadializare**, Societatea Română de Pneumologie, 2014
6. Ulmeanu R., Cordoș I., Tofolean D.E., Mazilu L. - **Ghid pentru managementul cancerului pulmonar - partea a II-a - tratament**, Societatea Română de Pneumologie, 2015
7. **Ghid metodologic de implementare a programului național de prevenire, supraveghere și control al tuberculozei** - Bucuresti 2015
8. **Ghid Global Initiative For Asthma** - editia 2021
9. **Ghid Global initiative for chronic obstructive lung disease** – editia 2021

