

**BIBLIOGRAFIA**  
concurseiului ori examenului pentru ocuparea funcției de șef de secție,  
șef de laborator sau șef de serviciu

**PROBA SCRISA**  
la Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta” București

1. Legea spitalelor 95/2006, cu modificările și completările ulterioare și legislația secundară aferentă.



## I. PROBA PRACTICĂ / CLINICĂ

1. Anatomia și fiziologia aparatului respirator.
2. Fiziologia și fiziopatologia respirației.
3. Raspunsul imun la nivelul aparatului respirator (mecanisme imune, celule, mediatori).
4. Diagnosticul bacteriologic în clinica infecțiilor respiratorii netuberculoase.
5. Insuficiența respiratorie acută și cronică.
6. Astmul bronșic.
7. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
8. Pneumopatiile interstițiale și fibrozele pulmonare difuze.
9. Patologia congenitală pulmonară.
10. Sarcoidoză.
11. Infecții respiratorii acute.
12. Bronsiectaziile.
13. Abcesul pulmonar.
14. Patologia micotică pulmonară.
15. Parazitoze cu determinare pulmonară.
16. Epidemiologia tuberculozei.
17. Patogenia tuberculozei.
18. Tuberculoza primară și complicațiile ei.
19. Tuberculoza secundară.
20. Asociații agravante ale tuberculozei cu alte afecțiuni sau stări fiziologice.
21. Tuberculoza și infecția cu HIV.
22. Tratatamentul tuberculozei (principii, medicamente, tehnica, regimuri).
23. Măsuri de luptă antituberculoasă, programe, organizare, evaluare.
24. Patologia respiratorie la imunodeprimați.
25. Micobacteriozele pulmonare.
26. Tumori pulmonare benigne.
27. Tumori pulmonare maligne (primitive și secundare).
28. Patologia mediastinală.
29. Cordul pulmonar.
30. Hipertensiunea arterială pulmonară.
31. Edeme pulmonare.
32. Patologia trombo-embolică pulmonară.
33. Sindromul de detresa respiratorie acută.
34. Sindromul apneei în somn.
35. Patologia pleurală.
36. Determinări pulmonare în colagenoze și alte boli sistemice.
37. Patologia pulmonară cu caracter profesional.

**A) Explorări**

1. Evaluarea epidemiologică în pneumologie.
2. Examenul bacteriologic microscopic în patologia respiratorie - indicații, tehnica, interpretare
3. Examenul microscopic prin culturi în patologia respiratorie - indicații, tehnica, interpretare
4. Testarea sensibilității bacteriene în patologia respiratorie - indicații și interpretare.
5. Investigatia radiologica clasica - indicații și interpretare.
6. Testul tuberculinic - indicații, tehnica, interpretare
7. Examenul tomografic și rezonanța magnetică nucleară în patologia toracică - indicații și interpretare.
8. Examenul bronhografic, scintigrafia pulmonară și angiografia de contrast - indicații și interpretare.
9. Toracenteza - indicații, tehnica, interpretare
10. Investigatii biotice și citologice în patologia respiratorie.
11. Investigatia funcțională ventilatorie - indicații și interpretare.
12. Investigatia și intervenții endoscopice în patologia respiratorie - indicații, tehnica, interpretare
13. Tehnici de asistare și resuscitare respiratorie.
14. Electrocardiograma - interpretare buletine.

**B) Epidemiologia și combaterea tuberculozei**

1. Sistemul informațional de înregistrare și evaluare a procesului epidemiologic al tuberculozei.  
Organizarea fișierului de tuberculoză.
2. Indicatorii epidemiologici și interpretarea lor.
3. Interpretarea datelor statistice ale endemiei TBC dintr-un teritoriu cunoscut.
4. Evaluarea acțiunilor de luptă anti-TBC. Indici de eficiență, metodologia evaluării.
5. Organizarea investigației bacteriologice și evaluarea ei.
6. Organizarea și controlul chimioterapiei ca măsură de luptă anti-TBC.
7. Ancheta epidemiologică de filiație și măsurile de luptă în focarul TBC.
8. Organizarea și funcționarea Dispensarului de Pneumoftiziologie.
9. Sarcinile circumscripției sanitare în luptă anti-TBC și relațiile cu rețeaua de specialitate.
10. Criterii de apreciere a capacității de muncă și indicații de reîncastrare a bolnavilor TBC recuperati. Colaborarea cu C.M.E.C.M.
11. Educația sanitară și motivația în cadrul luptei anti-TBC.
12. Evaluarea eficienței (sau măsurilor) unui *Program de Control al Tuberculozei*.
13. Organizarea și evaluarea chimioterapiei ca măsură principală de control al tuberculozei într-un teritoriu.
14. Măsuri de profilaxie recomandate în controlul tuberculozei dintr-un teritoriu
15. Obiectivele și strategia unui *Program de Control al Tuberculozei*.

## BIBLIOGRAFIE

Pneumologie – sub redactia Miron Alexandru Bogdan, Editura Universitara "Carol Davila" 2008.

Algoritm de diagnostic in Pneumologie – sub redactia F. Mihaltan

Algoritm de terapie in Pneumologie – sub redactia F. Mihaltan, R. Ulmeanu. Editura Medicala 2016

Ghid pentru managementul cancerului pulmonar Partea I – diagnostic și stadializare. – sub coordonarea Ruxandra Ulmeanu, Oana-Claudia Deleanu

Ghid pentru managementul cancerului pulmonar Partea a II-a – TRATAMENT – sub coordonarea Ruxandra Ulmeanu, Ioan Cordoș, Doina-Ecaterina Tofolean, Laura Mazilu, 2015

Ghid de diagnostic si tratament al pneumopatiilor interstițiale difuze – sub coordonarea Irina Strâmbu, Voicu Tudorache. Bucuresti 2015

Compendiu de Tuberculoza. Coordonator Prof Constantin Marica . Editura Curtea Veche, Bucuresti, 2011

Ghid metodologic de implementare a programului național de prevenire, supraveghere și control al tuberculozei. Bucuresti. 2015

