

    
**TEMATICA pentru examenul de medic specialist specialitatea PNEUMOLOGIE**

**I. PROBA PRACTICA / CLINICĂ**

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 bronic.
7. Bronhopneumopatia cronica obstructiva.
8. Pneumopatiile interstițiale 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.

**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 bioptice 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 recuperați. 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 și 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

