**TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE DE POST VACANT SPECIALITATEA PNEUMOLOGIE**

1. **PROBA SCRISĂ**
2. **– III. DOUĂ PROBE CLINICE**
3. **PROBA PRACTICĂ**

**I. PROBA SCRISĂ**

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

 **II – III. DOUĂ PROBE CLINICE**

Probele clinice se vor susține din tematica probei scrise.

 **IV. PROBA PRACTICĂ**

1. **Explorări**
2. Evaluarea epidemiologică în pneumologie.
3. Examenul bacteriologic microscopic în patologia respiratorie – indicații, tehnică, interpretare. ( 4, 11 )
4. Examenul microscopic prin culturi în patologia respiratorie – indicații, tehnică, interpretare. (4, 11 )
5. Testarea sensibilității bacteriene în patologia respiratorie – indicații și interpretare.(4, 10, 11 )
6. Investigația radiologică clasică – indicații și interpretare.( 1, 2 )
7. Testul tuberculinic – indicații, tehnică, interpretare ( 7 )
8. Examenul tomodensitometric și rezonanța magnetică nucleară în patologia toracică – indicații și interpretare. ( 9 )
9. Examenul bronhografic, scintigrafia pulmonară și angiografia de contrast – indicații și interpretare. ( 9 )
10. Toracenteza – indicații, tehnică, interpretare. ( 9, 12 )
11. Investigații bioptice și citologice în patologia respiratorie.( 9 )
12. Investigația funcțională ventilatorie – indicații și interpretare. ( 6 )
13. Investigația și intervenții endoscopice în patologia respiratorie – indicații, tehnica, interpretare ( 14 )
14. Tehnici de asistare și resuscitare respiratorie. ( 9 )
15. Electrocardiograma – interpretare buletine. (8, 9 )

**B ) Epidemiologia și combaterea tuberculozei ( 15 )**

1. Sistemul informațional de înregistrare și evaluare a procesului de înregistare și evaluare a procesului epidemiologic al tuberculozei.Organizarea fișierului de tuberculoză.
2. Indicatorii epidemiometrici 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 filiațiune și măsurile de luptă în focarul TBC.
8. Organizarea și funcționarea Dispensarului de Pneumoftiziologie.
9. Sarcinile circumscripției sanitare în lupta anti-TBC și relațiile cu rețeaua de specialitate.
10. Criteriile de apreciere a capacității de muncă și indicații de reîncadrare a bolnavilor TBC recuperați. Colaborarea cu C.M.E.C.M.
11. Educația sanitară și motivată 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**

1. Barcan F. – Diagnosticul radiologic în patologia organelor toracale, Ed. Medicală, Buc. 1980.
2. Barcan F. – Diagnosticul diferențial radiologic în patologia organelor toracale, Ed. Medicală, Buc. 1981.
3. Bâră C. – Imunologie fundamentală. Biologia răspunsului imun, Ed. Medicală 1996.
4. Diaconescu C., Homorodean D. – Ghidul diagnosticului bacteriologic al tuberculozei, Buc. 1998.
5. Didilescu Cr., Marica C., Nicolaescu O. Pop M. – Epidemiologia bolilor pulmonare cronice cu extindere în masă, Ed. Curtea Veche 2000.
6. Duțu Șt. – Explorarea funcțională pulmonară, Ed. Med. , Buc. 1997
7. Gherasim L. – Medicină Internă. Bolile aparatului respirator și aparatului locomotor vol. 1, Ed. Med. Buc. 2000.
8. Gherasim L. – Medicină Internă. Bolile cardiovasculare și metabolice vol. 2, Ed. Med. , Buc. 1998.
9. Harisson – Principii de Medicină Internă, Ed. Teora, 2001.
10. Marica C., Didilescu Cr., Spânu V., Galic N. – Tuberculoza pulmonară cu germeni polichimiorezistenți, Ed. Tehnică, 2000.
11. Marica C., Didilescu Cr. – Algoritm de diagnostic și tratament în infecțiile căilor respiratorii inferioare, Ed. Tehnică 2001.
12. Mihăescu T., Grigoriu B.D., Mitrofan C. – Patologie pleurală, seria pneumoftiziologie, Ed. Dan, Iași 2001.
13. Papilian V. – Anatomia omului , vol. 2, 1990.
14. Ulmeanu R., Crișan E., Mihălțan F.D. – Bronhoscopie ( Ghid practic pt. Începători ), Ed. Med., Buc. 1999.
15. Programul Național de Control al Tuberculozei 1-30/2001-2005.
16. Program GOLD ( Global Iniative for Obstructive Lung Disease ).
17. Program GINA ( Global Iniative for Asthma ).