

Aprob:
Decanul facultății «Medicină I»
USMF „Nicolae Testemițanu”
Conf. universitar, Gh. Plăcint

„_____” _____2014

ÎNTREBĂRI LA PNEUMOFIZIOLOGIE
PETRU COLOCVIU DIFERENȚIAT
ANUL IV, FACULTATEA MEDICINĂ 1
Anul universitar 2014 - 2015

1. Scurt istoric despre fiziologie. Tuberculoza - boală infecțioasă și socială.
2. Etiologia tuberculozei. Genul *Mycobacterium*. Clasificarea. Structura biochimică. Morfologia microscopică. Dezvoltarea pe medii de cultură. Rezistența naturală față de agenți fizici și chimici.
3. Transmiterea infecției tuberculoase. Surse de infecție. Căile de pătrundere ale infecției în organism și mecanismul contaminării.
4. Patogenia tuberculozei. Stadiile patogeniei tuberculozei. Morfopatologia tuberculozei.
5. Reacția organismului-gazd față de infecția tuberculoasă. Tuberculoza experimentală. Fenomenul Koch. Mecanismul răspunsului imun. Reacția la tuberculină. Imunitatea protectoare. Relația hipersensibilitate – imunitate.
6. Evoluția infecției tuberculoase. Rolul terenului și factorilor de mediu. Ciclul infecției tuberculoase la om. Infecție și îmbolnăvire.
7. Epidemiologia tuberculozei. Endemia de tuberculoză și indicatorii epidemiologici de evaluare a acesteia. Situația și caracteristicile actuale ale endemiei de tuberculoză pe plan mondial și în Republica Moldova.
8. Depistarea tuberculozei. Metoda pasivă – examinarea simptomaticelelor.
9. Depistarea tuberculozei. Metoda activă: examinarea grupurilor cu risc sporit de îmbolnăvire; examinarea grupurilor periclitate. Ancheta epidemiologică în filiație.
10. Diagnosticul tuberculozei. Istoricul medical. Evaluarea clinică a bolnavului suspect. Algoritm de diagnostic al tuberculozei. Realizarea și evaluarea critică a examenelor complementare.
11. Testul cutanat la tuberculină. Tuberculina. Tipurile de tuberculină. Scopul utilizării testului tuberculinic. Avantajele și dezavantajele testului tuberculinic.
12. Tehnica IDR Mantoux 2 UT. Evoluția intradermoreacției. Reacția organismului la tuberculină. Interpretarea reacției la tuberculină. Virajul tuberculinic. Efectul booster.
13. Examenul microbiologic. Importanța investigațiilor microbiologice în diagnosticul tuberculozei.
14. Modalități și principii generale de recoltare, transportare și păstrare a produselor patologice. Examenul microscopic.

15. Examenul bacteriologic (examenul prin cultur). Cultivarea micobacteriilor pe medii lichide (BACTEC, MB/BacT). Metodele de testare a sensibilității *M.tuberculosis*.
16. Metodele molecular-genetice de diagnostic și identificare a speciilor micobacteriene în tuberculoză (Reacția de polimerizare în lan, GenoType®MTBDRplus, XpertMTB/RIF, BD ProbeTec™, "fingerprinting", spoligotiparea). Interpretarea rezultatelor.
17. Explorări funcționale respiratorii. Fiziopatologia respirației pulmonare în tuberculoză. Spirografia. Pletizmografia. Gazometria. Scintigrafia perfuzională. Interpretarea rezultatelor examinărilor funcționale.
18. Elemente imagistice de diagnostic în tuberculoză. Valoarea și locul examenului radiologic în diagnosticul tuberculozei pulmonare. Tehnici și metode. Posibilități și limite.
19. Modificări radiologice elementare în cadrul tuberculozei pulmonare. Interpretarea opacităților patologice în tuberculoză pulmonară.
20. Clasificarea clinică a tuberculozei. Principiile de bază a clasificării. Compartimente. Formele clinice pulmonare. Caracteristica procesului tuberculos. Fazele procesului tuberculos. Complicațiile tuberculozei. Sechelele posttuberculoase. Elementele formării diagnosticului în baza clasificării.
21. Tuberculoza primară. Particularitățile generale ale tuberculozei primare. Patogenie. Primoinfecția tuberculoasă latentă.
22. Complex tuberculos primar. Morfopatologia complexului primar. Diagnosticul pozitiv și diferențial. Tratamentul și prognosticul.
23. Tuberculoza ganglionilor limfatici intratoracici. Patogenie. Morfopatologie. Forme clinice. Simptomatologie și evoluție. Complicații.
24. Tuberculoza ganglionilor limfatici intratoracici. Diagnosticul pozitiv și diferențial. Tratament. Sechele primoinfecției tuberculoase. Semnificația epidemiologică a sechelelor posttuberculoase.
25. Complicațiile tuberculozei primare.
26. Meningita tuberculoasă: patogenie, clinică, diagnostic, diagnostic diferențial, tratament.
27. Caracteristica lichidului cefalorahidian în meningita tuberculoasă.
28. Pleurizia tuberculoasă. Patogenie. Clasificare. Simptomatologie clinică și radiologică. Indicațiile și metoda toracocentezei. Examenul lichidului pleural. Diagnosticul diferențial. Evoluție și tratament. Empiemul tuberculos.
29. Tuberculoza pulmonară diseminată. Patogenie. Formele clinice. Anatomia patologică. Tuberculoza pulmonară diseminată subacută și cronică. Simptomatologie și evoluție. Semnele radiologice. Diagnosticul pozitiv și diferențial.
30. Diagnosticul diferențial al tuberculozei pulmonare diseminate.
31. Tuberculoza miliară. Patogenie. Morfopatologie. Forme clinice. Simptomatologie și evoluție. Diagnosticul pozitiv și diferențial. Complicații.
32. Tuberculoza pulmonară nodulară. Patogenie. Morfopatologie. Forme clinice. Simptomatologie și evoluție. Diagnosticul pozitiv și diferențial. Complicații.
33. Tuberculoza pulmonară infiltrativă. Patogenie. Morfopatologie. Forme clinice. Simptomatologie și evoluție. Diagnosticul pozitiv și diferențial. Complicații.

34. Formele limitate de tuberculoză pulmonară infiltrativă, particularitățile clinice.
35. Formele extinse de tuberculoză pulmonară infiltrativă, particularitățile clinice.
36. Diagnosticul diferențial al tuberculozei pulmonare infiltrative.
37. Tuberculoza pulmonară fibro-cavitară. Patogenie. Factorii favorizanți. Caracterile clinico-radiologice. Evoluția și prognostic. Diagnosticul diferențial. Complicațiile tuberculozei pulmonare fibro-cavitare.
38. Hemoragia pulmonară. Patogenie. Clasificare. Simptomatologie. Diagnostic pozitiv și diferențial. Tratamentul medical terapeutic. Indicații pentru intervenții chirurgicale.
39. Pneumotoraxul spontan. Patogenie. Tabloul clinic și radiologic. Evoluție. Diagnostic pozitiv și diferențial. Complicații. Tratamentul terapeutic. Tratamentul chirurgical. Principiile de bază a tratamentului antituberculos.
40. Preparatele antituberculoase. Clasificarea preparatelor antituberculoase. Activitatea farmacologică antituberculoasă a preparatelor de primă linie și linia 2.
41. Reacțiile adverse la preparatele antituberculoase. Clasificare. Modul de acțiune. Interacțiunea cu alte medicamente. Medicamente antituberculoase noi.
42. Scopurile tratamentului antituberculos. Principii generale de tratament. Regimuri terapeutice.
43. Tratamentul TB clasice în cadrul strategiei DOTS: principii de bază, scheme, regimuri. Categoriile de bolnavi supuse chimioterapiei conform DOTS.
44. Rezistența la *M. tuberculosis* față de preparatele antituberculoase (primară, secundară; monorezistență, polirezistență, MDR, XDR, XXDR).
45. Tratamentul tuberculozei rezistente. Tratamentul tuberculozei multidrogrezistente (TB MDR): Regim standardizat și individual.
46. Tratamentul cazurilor de tuberculoză mono- și polirezistentă.
47. Conduita pacientului cu TB XDR, TB XXDR.
48. Strategiile DOTS și DOTS Plus în tratamentul tuberculozei.
49. Monitorizarea tratamentului antituberculos.
50. Evaluarea rezultatelor tratamentului bolnavilor de tuberculoză.
51. Comunicarea, informarea și educația pacientului cu TB. Importanța educației pentru sănătate în controlul tuberculozei. Importanța aderenței pacientului la tratament.
52. Tuberculoza pulmonară și alcoolismul. Aspecte sociale și epidemiologice. Patogenie. Particularitățile clinice și morfologice. Metode de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Principiile de tratament. Evoluție și prognostic.
53. Tuberculoza și infecția HIV. Epidemiologie. Particularitățile clinice și radiologice ale tuberculozei la pacienții cu infecția HIV/SIDA. Depistarea și diagnosticul tuberculozei la bolnavul cu HIV/SIDA. Depistarea și diagnosticul HIV/SIDA la bolnavul cu tuberculoză. Particularitățile tratamentului antituberculos la bolnavii cu SIDA și tuberculoza.
54. Tuberculoza și sarcina. Particularități de patogenie și manifestări clinice. Evoluție, tratament și prognostic. Indicații medicale pentru întreruperea sarcinii. Asistența obstetrică. Profilaxia tuberculozei la copilul nou-născut.
55. Tuberculoza pulmonară și diabetul zaharat. Patogenie. Corelația tuberculozei și diabetului. Simptomatologie, evoluție și prognostic. Particularitățile tratamentului și profilaxiei.

56. Tuberculoza pulmonară și boala ulceroasă . Patogenie. Particularitățile clinice. Particularitățile tratamentului. Evoluția și prognosticul. Supravegherea-dispensarizarea bolnavilor.
57. Particularitățile tuberculozei la adolescenți.
58. Vaccinarea și revaccinarea BCG. Imunogeneza și protecția vaccinală . Definiția vaccinului BCG. Indicațiile și contraindicațiile vaccinării și revaccinării.
59. Tehnica vaccinării și revaccinării BCG. Evoluția reacției post-vaccinale.
60. Complicațiile postvaccinale BCG, clasificarea lor. Cauzele dezvoltării și metodele de prevenire a lor.
61. Principiile de diferențiere ale alergiei post-vaccinale și infecțioase.
62. Profilaxia medicamentoasă a tuberculozei. Profilaxia primară (chimioprofilaxia). Profilaxia secundară (chimioterapie preventivă). Indicațiile. Metodica.
63. Profilaxia sanitară . Dezinfecția în tuberculoză : metode, forme.
64. Focarele de tuberculoză . Criteriile de formare a focarelor. Clasificarea focarelor.
65. Activități în focarele de tuberculoză . Asanarea focarelor. Ancheta epidemiologică . Conlucrarea serviciului de ftiziopneumologie și medicină preventivă .
66. Controlul infecției în tuberculoză . Activități manageriale. Controlul administrativ. Măsurile de control al mediului. Protecția respiratorie personală .
67. Programul Național de control al tuberculozei în RM: scopul, obiectivele.
68. Structura organizatorică și responsabilitățile serviciilor de control al tuberculozei. Nivelul central. Nivelul raional/municipal. Nivelul primar. Activitățile comune ale centrelor de medicină preventivă , serviciilor de ftiziopneumologie și medicină primară în controlul tuberculozei.
69. Organizarea tratamentului strict supravegheat în condiții de ambulatoriu.
70. Controlul tuberculozei la nivelul asistenței medicale primare. Obligațiunile medicului de familie în controlul tuberculozei.

ef catedrei

Prof. univ., dr. hab. med.

Constantin Iavorschi

ef studii

Asistent universitar

Valentina Vilc

25 august 2014