

Tuberkulóza a respirační nemoci

Okruh tuberkulóza

1. Tuberkulóza – epidemiologické ukazatele
2. Tuberkulóza – zdroj, způsob přenosu
3. Rizikové skupiny pro onemocnění tuberkulózou
4. Hygienická opatření při péči o nemocné s tuberkulózou
5. Mycobacterium tuberculosis komplex
6. Průkaz TB mykobakteria v biologickém materiálu
7. Urychlený průkaz mykobakteria TB – metody
8. Primární tuberkulóza – etiopatogeneza
9. Postprimární tuberkulóza – etiopatogeneza
10. Klinický a rentgenologický obraz plicní tuberkulózy
11. Diagnóza plicní tuberkulózy
12. Diferenciální diagnóza plicní tuberkulózy
13. Terapie tuberkulózy – zásady
14. Klasifikace tuberkulózy dle léčebných skupin
15. Léčebné režimy u tuberkulózy
16. Vedlejší účinky antituberkulotik
17. Prevence tuberkulózy
18. Vyhledávání tuberkulózy
19. Komplikace tuberkulózy
20. Atypické mykobakteriízy (MOTT)
21. Miliární tuberkulóza
22. Mimoplicní tuberkulóza
23. Tuberkulózní pleuritida
24. Tuberkulóza lymfatických uzlin
25. Tuberkulózní meningoencefalitida
26. Tuberkulóza vyvolaná rezistentními kmeny mykobakterií
27. Selhání antituberkulotické léčby
28. Latentní tuberkulózní infekce
29. Antituberkulotické léky 2. řady
30. Chemoprophylaxe tuberkulózy
31. Chirurgická léčba tuberkulózy
32. Léčba tuberkulózy v těhotenství

Okruh pneumologie

1. Akutní stavy v pneumologii
2. Respirační insuficience
3. ARDS
4. Plicní embolizace
5. Pneumothorax
6. Umělá plicní ventilace – indikace a péče o nemocné na ventilátoru
7. Neinvazivní ventilační podpora – indikace a obecné zásady péče o nemocné s NIVP
8. Třídění plicních zánětů
9. Komunitní pneumonie
10. Nosokomiální pneumonie
11. Ventilátorová pneumonie

12. Pneumonie u imunokompromitovaných
13. Plicní absces
14. Empyem
15. Léčba komunitní pneumonie
16. Léčba nosokomiální pneumonie
17. Léčba pneumonie u imunokompromitovaných
18. Léčba plicního abscesu
19. Léčba empyému
20. Mykotické plicní záněty
21. Parazitární plicní záněty
22. Záněty mediastina
23. Chronická bronchitida
24. Emfyzém plicí
25. Chronická obstrukční plicní nemoc – definice, patogeneza, patofyziologie
26. Chronická obstrukční plicní nemoc – zásady farmakoterapie
27. Chronická obstrukční plicní nemoc – zásady nefarmakologické léčby
28. Chronická obstrukční plicní nemoc – zásady léčby exacerbace
29. Chronická obstrukční plicní nemoc – zásady intenzivní léčby
30. Astma bronchiale – definice, epidemiologie
31. Astma bronchiale – klasifikace
32. Astma bronchiale – léčba
33. Astma bronchiale – zásady farmakoterapie
34. Bronchiektazie
35. Cystická fibróza
36. Diferenciální diagnostika nemocí s bronchiální obstrukcí
37. Bronchogenní karcinom – třídění, staging
38. Bronchogenní karcinom – diagnóza
39. Bronchogenní karcinom – klinická a rentgenologická manifestace
40. Bronchogenní karcinom – zásady terapie
41. Bronchogenní karcinom – zásady paliativní a podpůrné léčby
42. Komplikace chemoterapie bronchogenního karcinomu
43. Metastázy mimoplicních nádorů do plic
44. Paraneoplastické projevy bronchogenního karcinomu
45. Karcinoid
46. Tumory mediastina
47. Mezoteliom pleury
48. Idiopathické intersticiální pneumonie
49. Exogenní alergická alveolitida
50. Sarkoidóza – etiopatogenesa, diagnostická kritéria, terapie
51. Sarkoidóza – klinická a rentgenologická manifestace
52. Sarkoidóza plic a nitrohručních uzlin
53. Mimoplicní sarkoidóza
54. Plicní manifestace systémového onemocnění pojiva
55. Plicní eosinofilie
56. Postiradiační pneumonitida
57. Plicní vaskulitidy
58. Wegenerova granulomatóza
59. Goodpastureův syndrom
60. Idiopatická plicní hemosideróza
61. Alveolární proteinóza

62. Lymfangioleiomyomatóza
63. Histiocytosa X
64. Bronchiolitida
65. Azbestóza
66. Silikóza
67. Uhlokopská pneumokonióza
68. Plicní aspergilóza – formy
69. Alergická bronchopulmonální aspergilóza
70. Aspirační a inhalační pneumonie
71. Onemocnění plicních cév
72. Polékové poškození plic
73. Pleurální syndrom
74. Plicní hypertenze – etiopatogenesa, klasifikace
75. Plicní hypertenze u respiračních onemocnění a cor pulmonale
76. Syndrom spánkové apnoe
77. Syndrom středního laloku
78. Diferenciální diagnostika atelaktázy
79. Diferenciální diagnostika periferního ložiskového stínu
80. Plicní komplikace u imunokompromitovaných nemocných
81. Chronická respirační insuficience – etiopatogeneza, klinické projevy, léčba
82. Transplantace plic
83. Vrozené plicní vady
84. Nemoci z kouření
85. Léčba plicních nemocí v těhotenství
86. Rehabilitace plicních nemocí
87. Lázeňská léčba plicních nemocí
88. Epidemiologie plicních nemocí
89. Prevence plicních nemocí
90. Dispenzarizace plicních nemocí

Okruh vyšetřovací metody a obecné principy

1. Fyzikální vyšetření dýchacího ústrojí
2. Kašel – příčiny akutního a chronického kašle
3. Bolesti na hrudi – diferenciální diagnostika
4. Dušnost – diferenciální diagnostika
5. Hemoptýza – třídění a diferenciální diagnostika
6. Obranné mechanismy plic
7. Respirační funkce plic
8. Zobrazovací metody v pneumologii
9. Radioizotopové vyšetřovací metody
10. Endoskopické metody v pneumologii
11. Diagnostická bronchoskopie
12. Terapeutická bronchoskopie
13. Indikace a kontraindikace diagnostické bronchoskopie
14. Možnosti vyšetření materiálu při diagnostické bronchoskopii
15. Indikace a kontraindikace bronchoskopie
16. Bronchoalveolární laváž
17. Možnosti vyšetření bronchoalveolární tekutiny
18. Interpretace výsledků vyšetření bronchoalveolární tekutiny

19. Cytologické vyšetření v pneumologii
20. Vyšetření sputa a bronchiálního sekretu
21. Bioptické metody v pneumologii
22. Indikace a kontraindikace thorakoskopie, videothorakoskopie, mediastinoskopie a parasternální mediastinotomie
23. Indikace a provedení hrudní drenáže
24. Pleurální punkce a vyšetření hrudního punktátu
25. Skríníng bronchogenního karcinomu
26. Plicní objemy a kapacity (teorie a měření)
27. Distribuce ventilace (teorie a měření)
28. Oxygenace krve (teorie a měření)
29. Výměna CO₂ a acidobazická rovnováha (teorie a měření)
30. Řízení dýchání
31. Hypobarie a hyperbarie
32. Spiroergometrie
33. Testy chůzí (teorie a měření)
34. Vyšetření ventilace a hodnocení výsledku
35. Vyšetření respirace a interpretace výsledků
36. Vyšetření plicní difúze a interpretace výsledků
37. Bronchomotorické testy – indikace, provedení a interpretace
38. Indikace DDOT a typy DDOT
39. Vyšetření pacienta před plicní resekci
40. Vyšetření pacienta před volum reduktivní operací plic
41. Vyšetření pacienta před plicní transplantací