

**Перечень вопросов для итогового собеседования
при проведении государственной итоговой аттестации по программе ординатуры
по специальности 31.08.45 Пульмонология**

1. Эпидемиология заболеваний органов дыхания. Методы исследования в эпидемиологии.
2. Роль инфекции верхних дыхательных путей в развитии бронхолегочных заболеваний.
3. Новые инфекции в пульмонологии.
4. Табачная зависимость (диагностика и лечебные подходы).
5. Пневмония. Современные представления об этиологии, патогенезе.
6. Пневмония. Классификация. Шкала оценки степени тяжести пневмонии. Необходимый диагностический минимум по рекомендациям Европейского общества пульмонологов. Критерии диагноза пневмонии.
7. Дифференциальная диагностика пневмоний вызванных различными возбудителями. Особенности медикаментозной терапии.
8. Внебольничная пневмония. Этиология. Диагностика. Диагностические критерии. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика.
9. Патогенетические аспекты лечения пневмонии в зависимости от возбудителя и степени тяжести заболевания. Критерии эффективности терапии. Показания к госпитализации больных с пневмонией. Критерии и сроки временной нетрудоспособности. Диспансерное наблюдение больных перенесших пневмонию. Профилактика.
10. Дифференциальная диагностика внебольничных и госпитальных пневмоний. Клинические особенности. Фармакотерапия с позиций доказательной медицины. Критерии эффективности терапии. Осложнения пневмонии, классификация. Терапия осложнений.
11. Атипичная пневмония. Этиология, патогенез. Клинические особенности заболевания, течение. Патогенетическая терапия с позиций доказательств. Профилактика.
12. Резистентность к антибиотикам: основные механизмы и пути их преодоления.
13. Осложнения пневмонии раннего и позднего периодов. Особенности терапии
14. Дифференциальная диагностика пневмонии и туберкулеза легких. Туберкулинодиагностика. Диаскин-тест.
15. Абсцедирующая пневмония, абсцесс и гангрена легкого. Диагностика и лечение.
16. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные аспекты этиологии, патогенеза.
17. Хроническая обструктивная болезнь легких. Классификация. Критерии диагностики, необходимый минимум исследований. Течение заболевания. Патогенетические основы терапии.
18. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные подходы к терапии. Базисная терапия ХОБЛ, терапия обострений ХОБЛ.
19. Хроническая обструктивная болезнь легких. Показания к госпитализации. Критерии эффективности терапии. Показания к проведению антибактериальной терапии. Профилактика, диспансерное наблюдение.

20. Лечение больных ХОБЛ: снижение влияния факторов риска, образовательные программы, лечение при стабильном состоянии, лечение обострения, обоснование выбора препаратов и краткая их характеристика.

21. Плевриты. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина заболевания.

22. Плевриты. Современные подходы к этиологической диагностике заболеваний сопровождающихся плевральным выпотом.

23. Осумкованный плеврит и эмпиема плевры. Тактика ведения больных. Мезотелиома плевры и метастатические поражения плевры.

24. Роль бронхоскопической диагностики и бронхиальной санации при ведении больных с нагноительными заболеваниями легких и бронхов.

25. Дифференциальный диагноз при плевральном выпоте.

26. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез заболевания. Современная классификация бронхиальной астмы.

27. Бронхиальная астма. Критерии диагностики. Оценка степени тяжести заболевания.

28. Бронхиальная астма, современный ступенчатый подход к терапии. Проведение базисной терапии заболевания.

29. Бронхиальная астма. Лечение обострений заболевания бронхиальной астмы. Показания для назначения ингаляционных и системных глюкокортикостероидов.

30. Бронхиальная астма. Диспансерное наблюдение больных бронхиальной астмой, показания для госпитализации пациентов. Определение временной и стойкой нетрудоспособности. Показания к направлению на МСЭК.

31. Осложнения бронхиальной астмы (астматический статус). Клиника, диагностика. Неотложная терапия астматического статуса.

32. Тяжелое обострение астмы (астматический статус): клинические проявления, осложнения, лечение.

33. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома.

34. Дифференциальный диагноз хронических обструктивных заболеваний легких с муковисцидозом, пневмокоциозом легких и бронхиальной астмой.

35. Ингаляционная терапия бронхообструктивного синдрома.

36. Гипервентиляционный синдром: диагностический алгоритм.

37. Кашель, кровохарканье. Дифференциальная диагностика.

38. Бронхоэктатическая болезнь, первичные и вторичные бронхоэктазы, дифференциальный диагноз.

39. Бронхоэктатическая болезнь и ее осложнения.

40. Грибковые поражения органов дыхания. Аспергиллез легких. Диагностика. Принципы терапии.

41. Опухоли легких (классификация, диагностический алгоритм).

42. Дифференциальный диагноз при подозрении на рак легких.

43. Профессиональные заболевания легких. Вопросы экспертизы трудоспособности.

44. Легочная гипертензия: причины первичной и вторичной легочной гипертензии. Диагностика и классификация легочной гипертензии. Легочное сердце.

45. Легочное сердце: современная классификация.

46. Хроническое легочное сердце. Патогенез развития. Клиника. Диагностика. Лечение.
47. Современная классификация легочной гипертензии: критерии построения.
48. ТЭЛА (эпидемиология, факторы риска, патогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм).
49. Отек и острое повреждение легких. Дифференциальная диагностика.
50. Кардиогенный и некардиогенный отек легких: дифференциальная диагностика.
51. ОДН (определение, классификация, дифференциальная диагностика и принципы лечения).
52. Хроническая ДН. Показания к кислородотерапии. Методы респираторной поддержки.
53. Идиопатический гемосидероз легких: диагностический алгоритм.
54. Экзогенный аллергический альвеолит: диагностический алгоритм.
55. Дыхательные расстройства во время сна (дифференциальная диагностика, лечение).
56. Саркоидоз: системные проявления.
57. Дифференциальная диагностика гранулематозных поражений легких несаркоидной этиологии.
58. Атипичные микобактериозы легких: дифференциальная диагностика с туберкулезом.
59. Лангерганс-клеточный гистиоцитоз легких: дифференциальный диагноз с кистозными дегенеративными легочными процессами.
60. Альвеолярный протеиноз: основные клинические проявления.
61. Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов в легких.
62. Муковисцидоз взрослых: особенности клиники и лечебные подходы.
63. Синдром Гудпасчера: дифференциальная диагностика с легочными васкулитами.
64. Синдром Леффлера. Дифференциальный диагноз легочных эозинофилий.
65. Идиопатический легочный фиброз (эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия).
66. Легочные васкулиты: классификация и диагностические алгоритмы.
67. Идиопатическая интерстициальная пневмония: диагностические критерии.
68. Первичная эмфизема легких: генетические аспекты.
69. Синдром Картагенера: генетические аспекты.
70. Идиопатическая легочная гипертензия: генетическая предрасположенность.
71. Иммунологические методы диагностики в пульмонологии.
72. Понятие о биологических маркерах в пульмонологии, диагностическое значение.
73. Функциональные методы исследования в пульмонологии.
74. Рентгенологические методы исследования в пульмонологии.
75. Применение ГКС в пульмонологии. Возможные осложнения.
76. Принципы иммунотерапии в пульмонологии. Современные подходы к вакцинопрофилактике острых и обострения хронических заболеваний легких.
77. Трансплантация легких.
78. Особенности течения воспалительных заболеваний легких у больных пожилого и старческого возраста.

79. Синдром легочного инфильтрата, его причины, дифференциальный диагноз.
80. Дифференциальный диагноз при легочных нагноениях.
81. Округлые инфильтраты в легких. Дифференциальный диагноз.
82. Синдром средней доли (Дифференциальный диагноз).
83. Причины возникновения спонтанного пневмоторакса при различных патологических процессах в легких. Лечение.
84. Ингаляционная терапия в пульмонологии.
85. Фармакокинетика бронходилататоров, показания к применению, побочные эффекты.
86. Фармакокинетика ингаляционных глюкокортикостероидов, показания к применению, побочные эффекты, алгоритм применения.
87. Принципы иммунотерапии в пульмонологии. Современные подходы к вакцинопрофилактике острых и обострения хронических заболеваний легких.
88. Патофизиологические основы исследования функции внешнего дыхания.
89. Синдром обструктивного апноэ во время сна (СОАС). Эпидемиология. Факторы риска. Патогенез и патофизиология (СОАС). Диагноз и методы исследования. Полисомнография.
90. Дифференциальная диагностика легочной диссеминации. Составление индивидуализированной программы обследования больного. Критерии достоверного диагноза нозологических форм.
91. Ведение больных с тромбоэмболией легочной артерии.
92. Ведение больных с легочным кровотечением.
93. Ведение больных со спонтанным пневмотораксом.
94. Ведение больных с экссудативным плевритом.
95. Ведение больных с острым респираторным дистресс-синдромом (ОРДС).
96. Ведение больных с анафилактическим шоком.
97. Ведение больных с инфекционно-токсическим шоком. Реанимационные мероприятия при острой дыхательной недостаточности.
98. Диспансеризация больных с заболеваниями органов дыхания. Реабилитация и противорецидивное лечение. Профилактика заболеваний органов дыхания. Экспертиза трудоспособности.
99. Классификация заболеваний и патологических состояний бронхо-легочной системы. Эпидемиология неспецифических заболеваний легких. Организация специализированной пульмонологической помощи.
100. Основные методы лечения больных с заболеваниями органов дыхания.