

**Примеры вопросов для собеседования по программе подготовке кадров  
высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.45  
Пульмонология**

**I Теоретическая подготовка**

1. Вирусные пневмонии. Определение. Этиология. Особенности течения больных с вирусными пневмониями, в том числе, вызванные новой коронавирусной инфекцией. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.
2. Заболевания легких, связанные с курением (гистиоцитоз из клеток Лангерганса, респираторный бронхиолит, ХОБЛ и др.). Диагностика и лечебные подходы
3. Пневмония. Современные представления об этиологии, патогенезе. Классификация. Критерии диагноза пневмонии. Шкала оценки степени тяжести пневмонии. Особенности медикаментозной терапии.
4. Внебольничная пневмония. Этиология. Диагностические критерии. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика.
5. Дифференциальная диагностика пневмоний. Особенности пневмонии, вызванных различными возбудителями.
6. Лечение пневмонии в зависимости от возбудителя и степени тяжести заболевания. Критерии эффективности терапии. Показания для госпитализации больных с пневмонией.
7. Дифференциальная диагностика внебольничных и госпитальных пневмоний. Клинические особенности. Фармакотерапия с позиций доказательной медицины. Критерии эффективности терапии.
8. Осложнения пневмонии, классификация. Терапия осложнений.
9. Атипичная пневмония. Этиология, патогенез. Клинические особенности заболевания, течение. Патогенетическая терапия с позиций медицины доказательств. Профилактика.
10. Абсцедирующая пневмония, абсцесс и гангрена легкого. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечение.
11. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные аспекты этиологии, патогенеза. Классификация. Критерии диагностики, необходимый минимум исследований. Течение заболевания. Принципы терапии.
12. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные подходы к терапии. Базисная терапия ХОБЛ, терапия обострений ХОБЛ. Показания к госпитализации. Критерии эффективности терапии.
13. Плевриты. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Современные подходы диагностики плевритов. Необходимый

диагностический минимум исследования в зависимости от характера выпота. Дифференциальная диагностика плеврального выпота.

14. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез заболевания. Современная классификация бронхиальной астмы. Критерии диагностики. Оценка степени тяжести заболевания. Современный ступенчатый подход к терапии. Основные аспекты базисной терапии заболевания. Программы самоконтроля.
15. Обострение бронхиальной астмы. Определение. Клиника, диагностика. Астматический статус. Неотложная терапия.
16. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома. Необходимый диагностический минимум обследования пациента с бронхообструктивным синдромом.
17. Кашель. Дифференциальная диагностика. Тактика обследования. Принципы лечения. Кровохарканье. Этиология. Классификация. Принципы лечения.
18. Бронхоэктатическая болезнь, первичные и вторичные бронхоэктазы, дифференциальный диагноз. Критерии диагностики. Тактика лечения. Показания для хирургического лечения.
19. Грибковые поражения органов дыхания. Аспергиллез легких. Классификация. Диагностика. Необходимый диагностический минимум обследования. Принципы терапии.
20. Опухоли легких. Классификация, диагностический алгоритм. Современные возможности диагностики. Лучевые методы диагностики.
21. Легочная артериальная гипертензия. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечение.
22. ТЭЛА: эпидемиология. Факторы риска, патогенез. Клиническая картина. Критерии диагностики. Необходимый диагностический алгоритм. Принципы лечения.
23. Острый респираторный дистресс-синдром. Этиология. Патогенез. Диагностика. Принципы лечения.
24. Острая дыхательная недостаточность. Определение, этиология. Классификация. Критерии диагностики. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика и принципы лечения.
25. Хроническая дыхательная недостаточность. Классификация. Критерии диагностики. Шкалы одышки. Клиническая картина. Оценка газового состава крови. Показания к кислородотерапии. Методы респираторной поддержки
26. Гиперчувствительный пневмонит. Определение. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностический алгоритм. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

27. Саркоидоз. Определение, классификация. Клиническая картина. Диагностика. Особенности лечения. Диспансерное наблюдение.
28. Гранулематозные заболевания легких. Принципы диагностики. Дифференциальная диагностика гранулематозных заболеваний различной этиологии.
29. Альвеолярный протеиноз. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лучевые методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Оценка эффективности лечения.
30. Интерстициальные пневмонии. Классификация. Принципы диагностики. Дифференциальная диагностика различных видов интерстициальных пневмоний. Необходимый диагностический минимум. Принципы лечения
31. Идиопатический легочный фиброз. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Критерии диагностики. Современные принципы терапии. Острое прогрессирование. Определение. Клиника. Диагностика. Лечение.
32. Системные васкулиты с поражением легких. Классификация системных васкулитов. Клинические проявления. Внелегочные поражения. Критерии диагностики. Современные принципы лечения. Критерии эффективности.
33. Функциональные методы исследования в пульмонологии. Показания и противопоказания для проведения. Эластические свойства легких. Бронхиальная проходимость. Современные методы оценки респираторной функции легких.
34. Современные лучевые методы исследования в пульмонологии.
35. Особенности течения воспалительных заболеваний легких у больных пожилого и старческого возраста.
36. Диагностика и лечение пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и хронической сердечной недостаточностью.
37. Кистозные заболевания легких. Клиника. Дифференциальная диагностика. Спонтанный пневмоторакс. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
38. Неспецифическая интерстициальная пневмония. Клиника. Рентгенологические особенности. Алгоритм обследования. Особенности течения и принципы лечения.
39. Редкие болезни легких. Определение. Гистиоцитозы. Лимфангиолейомиоматоз. Идиопатический легочный фиброз.
40. Нетуберкулезный микобактериоз легких. Этиология. Классификация. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
41. Опухоли легких. Современные методы диагностики. Факторы риска. Современные методы лучевой диагностики. Принципы лечения.

## **II Задания, выявляющие практическую подготовку**

1. Алгоритм лечения внебольничной пневмонии среднетяжелого и тяжелого течения.
2. Перечислите комплекс лечебных мероприятий у пациента с астматическим статусом.
3. Опишите последовательность действий врача при появлении у больного кровохарканья.
4. Опишите алгоритм действий при оказании неотложной помощи при легочном кровотечении.
5. Опишите алгоритм действия при выявлении у пациента плеврального выпота. Техника проведения плевральной пункции.
6. Тактика врача при выявлении у пациента диссеминированных изменений в легких.
7. Тактика врача при выявлении у пациента нарушений ритма (мерцательная аритмия, минусовая тахикардия, брадикардия).
8. Какова тактика врача-пульмонолога при обнаружении на рентгенограмме ОГК округлой тени?
9. Техника проведения спирометрии, бодиплетизмографии.
10. Тактика врача при развитии аллергической реакции, отеке Квинка.
11. Тактика врача-пульмонолога при обращении пациента с одышкой при минимальной физической нагрузке.
12. Тактика врача при развитии у пациента пневмоторакса.
13. Тактика врача-пульмонолога при поступлении пациента с дыхательной недостаточностью.
14. Тактика врача-пульмонолога при поступлении пациента с подозрением на ТЭЛА.
15. Инфильтрат в легких. Тактика врача.
16. Тактика врача при выявлении пациента с особо опасной инфекцией.
17. Тактика врача при поступлении пациента с новой коронавирусной инфекцией.
18. Тактика ведения пациента с пневмонией при неэффективности антибиотиков широкого спектра действия

19. Определите показания для хирургического лечения пациента с деструктивными изменениями в легких

20. Временная нетрудоспособность. Направление пациента на МСЭ.