**Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «пульмонология» для ординаторов по специальности 31.08.45 «Пульмонология»**

*Семестр 3*

* + - 1. Идиопатические интерстициальные пневмонии. Классификация. Диагностика.
      2. Идиопатический легочный фиброз. Определение. Распространенность. Этиология. Значение генетической предрасположенности. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиническая картина.
      3. Идиопатический легочный фиброз. Острое, подострое и хроническое течение. Принципы диагностики.
      4. Десквамативная интерстициальная пневмония (ДИП).*.* Десквамативная интерстициальная пневмония (ДИП). Определение. Данные об этиологии и патогенезе.
      5. ОИП (острая интерстициальная пневмония, синдром Хаммана-Рича)
      6. НСИП (неспецифическая интерстициальная пневмония).
      7. РБ-ИЗЛ (респираторный бронхиолит-интерстициальное заболевание).
      8. КОП (криптогенная организующая пневмония. ЛИП (лимфоцитарная интерстициальные пневмония)
      9. Поражения легких, вызванные лекарственными средствами (ЛС). Общие механизмы повреждения легких, вызванные ЛС. Варианты лекарственных поражений легких. Синдром бронхиальной обструкции (астма, эозинофильные инфильтраты, облитерирующий бронхиолит).
      10. Идиопатические интерстициальные пневмонии. Классификация.
      11. Поражения легких, вызванные лекарственными средствами Интерстициальная болезнь легких. Легочные васкулопатии. Плевральный выпот.
      12. Лекарственная волчанка. Наиболее часто встречающиеся лекарственные поражения легких (клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз).
      13. Лекарственно-индуцированные поражения легких при ревматоидном артрите (метотрексат, соли золота). Амиодароновое легкое. Острая нитрофурановая пневмопатия
      14. Саркоидоз органов дыхания. Общие сведения о саркоидозе. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Возможные причины возникновения саркоидоза. Генетические аспекты саркоидоза
      15. Клиническая и лабораторная диагностика саркоидоза. Лучевая диагностика саркоидоза. Функция легких и нарушение газообмена при саркоидозе.
      16. Саркоидоз внутригрудных лимфатических узлов. Выявление. Клиника. Лабораторные показатели. Рентгенологические проявления. Дифференциальная диагностика с туберкулезом, лимфогранулематозом, лимфомой. Саркоидоз легких и внутригрудных лимфоузлов.
      17. Саркоидоз легких. Варианты течения: острое, подострое, хроническое, рецидивирующее. Клинико-рентгенологические проявления. Лабораторные показатели. Нарушения функции внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика. Прогноз.
      18. Лечение саркоидоза органов дыхания. Кортикостероидная терапия. Показания, схемы, нежелательные явления. Нестероидные противовоспалительные средства. Антиоксиданты и иммуномодуляторы. Экстракорпоральные методы лечения больных саркоидозом.
      19. Лангерсансо-клеточный гистиоцитоз. Современные представления о патологических процессах, объединяемых под названием «гистиоцитоз X». Классификация. Болезнь Абта-Леттерера-Сиве. Болезнь Хенда-Шюллера-Крисчена. Эозинофильная гранулема (болезнь Таратынова).
      20. Гистицитоз. Лечение.
      21. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)*.* Статистика, патофизиология и патоморфология ТЭЛА. Определение. Частота ТЭЛА по данным клиники и секционного исследования. Этиология (факторы риска). Каскад свертывания крови. Источники эмболии.
      22. ТЭЛА. Факторы риска венозного тромбоэмболизма и триада Вирхова. Первичный, вторичный и идиопатический венозный тромбоэмболизм. Основные звенья патогенеза ТЭЛА.
      23. Клиника и диагностика ТЭЛА. Клиническая семиотика локальных тромбофлебитов и флеботромбозов. Клиническая картина ТЭЛА. Симптомы ТЭЛА. Клинические синдромы при ТЭЛА (молниеносное течение, острое, подострое, рецидивирующее). Анамнез и физикальные данные в диагностике ТЭЛА. Лабораторные и инструментальные методы обследования больных с подозрением на ТЭЛА. Алгоритмы диагностики с подозрением на ТЭЛА. Дифференциальный диагноз ТЭЛА.
      24. ТЭЛА. Меры профилактики и принципы лечения. Общие положения, задачи и цели лечения. Гемодинамическая и респираторная поддержка. Тромболизис. Эмболэктомия из легочных артерий.
      25. ТЭЛА. Антикоагулянтная терапия. Стратификация риска и прогноз. Вторичная профилактика венозного тромбоэмболизма (установка кава-фильтра, длительная антикоагулянтная терапия).
      26. ТЭЛА. Первичная профилактика венозного тромбоэмболизма. Подходы к первичной профилактике у разных категорий больных.
      27. Первичная (идиопатическая) легочная гипертензия (ПЛГ)*.*
      28. Первичная (идиопатическая) легочная гипертензия (ПЛГ) Лабораторные методы исследования. Инструментальные методы исследования. Лечение. Медикаментозная терапия.
      29. Вторичная легочная гипертензия*. Л*егочная гипертензия (ЛГ) при хронических респираторных заболеваниях (ХРЗ). Определение. Место ЛГ при ХРЗ в классификации ЛГ.
      30. Легочная гипертензия при обструктивных болезнях легких: распространенность, особенности патогенеза.
      31. Высокогорная ЛГ: распространенность, особенности патогенеза. ЛГ при неонатальных поражениях легких: распространенность, особенности патогенеза.
      32. Легочная гипертензия. Клиническая картина. Лабораторные методы исследования. Инструментальные методы исследования. Лечение. Медикаментозная терапия. Длительная кислородотерапия. Неинвазивная респираторная поддержка. МСЭ. Прогноз.
      33. Периферический рак легкого. Опухоли легких. Первичный рак легких. Определение. Биологические аспекты рака легких (изменения в структуре хромосом). Эпидемиология. Заболеваемость в различных странах мира и РФ. Поражаемость мужчин и женщин, лиц различных возрастных групп
      34. Периферический рак легкого. Закономерности локального прогрессирования и метастазирования. Принципы классификаций рака легкого. Стадирование по системе TNM.
      35. Периферический рак легкого. Частота. Клинико-рентгенологические варианты. Методика обследования больного с подозрением на периферический рак легкого.
      36. Центральная форма рака легкого и его клинико-рентгенологические варианты. Вентиляционные и воспалительные осложнения.
      37. Методика обследования больного с подозрением на центральный рак легкого. Атипичные формы первичного рака легкого.
      38. Отдаленные метастазы первичного рака легкого. Карциноидные опухоли легких. Частота, клинико-рентгенологические варианты. Клиническая симптоматология рака легкого.
      39. Паранеопластический синдром.
      40. Карциноидный синдром
      41. Дифференциальная диагностика центральной формы рака легкого. Рак легкого и сопутствующие ему заболевания. Рак и туберкулез.
      42. Принципы лечения больных первичным раком легкого. Показания к хирургическому лечению.
      43. Лабораторная, цитологическая и гистологическая диагностика злокачественных опухолей легких.
      44. Место бронхологических методов исследования (бронхоскопия, бронхоальвеолярный лаваж, брашбиопсия, биопсия, чрезбронхиальная биопсия)
      45. Лабораторная, цитологическая и гистологическая диагностика злокачественных опухолей легких.
      46. Рак легкого. Место бронхологических методов исследования (бронхоскопия, бронхоальвеолярный лаваж, брашбиопсия, биопсия, чрезбронхиальная биопсия). Принципы выявления больных раком легких.
      47. Рак легкого. Диагностика. Иммунологические маркеры.
      48. Поражения плевры воспалительной природы. Сухой (фибринозный) плеврит. Определение. Этиология. Частота. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Особенности лечения. Исходы.
      49. Экссудативный плеврит. Определение. Этиология. Частота, роль возрастного фактора. Патогенез: патологические процессы в дыхательной и других системах, формирующих экссудативный плеврит. Патоморфология. Характеристика экссудата. Клиника.
      50. Экссудативный плеврит Рентгенологическая диагностика. Течение и осложнения.
      51. Биопсия плевры, Торакоскопия, изотопное сканирование легких. Особенности лечения. Исходы.
      52. Выпот невоспалительного характера. Гидроторакс. Хилоторакс.
      53. Гемоторакс.
      54. Пневмоторакс. Спонтанный пневмоторакс. Причины. Патогенез. Частота. Классификация.
      55. Пневмоторакс Клиника. Рентгенологическая диагностика.
      56. Плевроскопия. Осложнения.
      57. Опухоли плевры. Мезотелиомы плевры. Частота. Клиника. Рентгенологическая диагностика.
      58. Мезотелиомы плевры. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Течение. Лечение.
      59. Плеврит, сопутствующий злокачественным опухолям. Частота. Патогенез. Характеристика выпота.
      60. Лабораторные и инструментальные методы диагностики плеврита. Клиника. Течение.
      61. Инфаркт-пневмония.
      62. Поражения легких при лейкозах.
      63. Поражения легких при лимфогранулематозах.
      64. Метастатическое поражение легких.