

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ» ДЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ТЕРАПИЯ»

1. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома. Значение спирографии, пикфлоуметрии, исследования газового состава крови и выдыхаемого воздуха, бронхоскопии, эхокардиографии, лучевых методов диагностики.
2. Лекарственные средства, используемые в лечении бронхообструктивного синдрома. Современные ингаляционные устройства. Основные принципы выбора ингаляционного устройства. Дыхательная гимнастика. Постуральный дренаж. Показания к хирургическому лечению при бронхообструктивном синдроме.
3. Бронхиальная астма: этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение.
4. Хроническая обструктивная болезнь легких: этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение.
5. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме легочной инфильтрации. Типы легочных инфильтратов (интерстициальный, альвеолярный, очаговый).
6. Алгоритм дифференциальной диагностики при легочном инфильтрате. Тактика врача по обследованию и лечению пациентов.
7. Дифференциальная диагностика и лечение кровохарканья и легочного кровотечения. Оценка тяжести легочного кровотечения. Врачебная тактика по обследованию и лечению пациентов с легочным кровотечением. Неотложная медицинская помощь при легочном кровотечении.
8. Дифференциальная диагностика и лечение при плевральном выпоте. Классификация причин плеврального выпота. Методы диагностики плеврального выпота. Техника проведения торакоцентеза, осложнения.
9. Спонтанный пневмоторакс: диагностика, неотложная медицинская помощь. Тактика ведения пациентов с заболеваниями плевры. Лечение заболеваний плевры.
10. Дифференциальная диагностика и лечение нагноительных заболеваний легких. Острые гнойные заболевания легких. Хронические абсцессы легких. Нагноившиеся кисты легкого. Диагностика нагноительных заболеваний легких.
11. Дифференциальный диагноз при «синдроме круглой тени в легочном поле» и «синдроме кольцевидной тени в легочном поле» на рентгенограмме легких. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.
12. Бронхоэктазы: клиника, диагностика, лечение.

13. Дифференциальная диагностика и лечение интерстициальных заболеваний легких. Классификация интерстициальных заболеваний легких. Общие характерные особенности интерстициальных заболеваний легких. Дифференциальная диагностика при интерстициальных и диссеминированных процессах в легких.

14. Дыхательная недостаточность: определение, эпидемиология, классификация. Механизмы и причины развития дыхательной недостаточности. Диагностика, дифференциальная диагностика дыхательной недостаточности (клинические проявления, лабораторные, инструментальные исследования).

15. Неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности. Кислородотерапия ситуационная и постоянная. Показания к назначению. Критерии эффективности. Экстракорпоральная мембранная оксигенация.

16. Легочная гипертензия определение, этиология, классификация (клиническая, функциональная, в зависимости от сроков развития), диагностика. Стратегия лечения пациентов с легочной гипертензией.

17. Тромбоэмболия легочной артерии, предрасполагающие факторы, клиника, диагностика, лечение. Использование оценочных шкал при тромбоэмболии легочной артерии с целью определения претестовой вероятности и риска смерти. Инфаркт легкого.

18. Отек легких: определение. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика отека легких. Рентгенологические изменения при отеке легких. Неотложная медицинская помощь при кардиогенном и некардиогенном отеке легких.

19. Антибактериальная терапия заболеваний легких: выбор антибактериальной терапии при различных заболеваниях легких. Эмпирическая антибактериальная терапия пневмонии. Оценка эффективности антибактериальной терапии. Нежелательные реакции при использовании антибактериальных средств.

20. Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска. Принципы первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Нефармакологические методы профилактики. Вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Лекарственные средства, улучшающие прогноз у пациентов с инфарктом миокарда, хронической сердечной недостаточностью. Пути коррекции дислипидемии. Пути повышения приверженности к лекарственной терапии.

21. Артериальная гипертензия, определение, классификация, диагностика. Стратификация сердечно-сосудистого риска артериальной гипертензии. Дифференциальная диагностика эссенциальной и

симптоматической артериальных гипертензий. Алгоритм обследования пациентов при повышении артериального давления. Особенности клинических проявлений симптоматических артериальных гипертензий.

22. Цели лечения артериальной гипертензии. Понятие о целевых значениях артериального давления. Современные гипотензивные лекарственные средства. Алгоритм лечения артериальной гипертензии.

23. Гипертензивные кризы, критерии диагностики, классификация, клинические проявления, лечение.

24. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке

25. Острый коронарный синдром, определение понятия, диагностические критерии, классификация. ЭКГ-критерии острого коронарного синдрома с подъемом сегмента ST. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST. Реперфузионная тактика при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST. Тромболитическая терапия, показания и противопоказания, критерии оценки эффективности. Фармакоинтервенционное вмешательство.

26. Диагностика острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Определение показаний к коронарографии. Стратификация риска по шкале GRACE. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST. Лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST, показания и сроки проведения интервенционных методов лечения.

27. Определение инфаркта миокарда. Диагностические критерии инфаркта миокарда, классификация. Принципы лечения инфаркта миокарда. Атипичные варианты инфаркта миокарда.

28. Понятие острого аортального синдрома. Расслоение аневризмы аорты: основные аспекты этиопатогенеза, факторы риска, клинические проявления, способы верификации диагноза, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь. Выбор лечебной тактики в зависимости от типа расслоения аорты.

29. Классификация ишемической болезни сердца (ИБС). Хронические коронарные синдромы. Основные патогенетические механизмы развития ишемии миокарда. Типичный приступ стенокардии напряжения, характеристики. Атипичные проявления и эквиваленты стенокардии напряжения. Алгоритм обследования пациентов со стенокардией, стратификация риска.

30. Лечение хронической ИБС. Показания к диагностической коронароангиографии. Хирургические и интервенционные методы лечения ИБС.

31. Безболевая ишемия миокарда. Кардиальный синдром Х. Вазоспастическая стенокардия. Особенности клинической картины, алгоритм диагностики и лечения.

32. Электрофизиологические механизмы возникновения нарушений ритма сердца. Классификация нарушений ритма сердца. Основные методы диагностики нарушений ритма сердца.

33. Экстрасистолия: этиология, классификация по Лауну, клинические проявления, ЭКГ-диагностика экстрасистолий, лечение.

34. Фибрилляция и трепетание предсердий: факторы риска, патогенез, классификация, нарушения гемодинамики, клиническая симптоматика, диагностика.

35. Лечение фибрилляции и трепетания предсердий. Шкалы оценки риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения. Антикоагулянтная терапия. Фармакологическая и электрическая кардиоверсия. Стратегии контроля синусового ритма и частоты сердечных сокращений. Лечение коморбидных состояний.

36. Пароксизмальные нарушения ритма сердца (суправентрикулярные и желудочковые пароксизмальные тахикардии), клиническая картина (особенности гемодинамики при приступе). ЭКГ-диагностика пароксизмальных тахикардий.

37. Классификация антиаритмических лекарственных средств, механизм действия, показания и противопоказания к назначению. Интервенционные методы лечения аритмий.

38. Алгоритм купирования пароксизма тахикардии с узкими комплексами QRS. Электроимпульсная и медикаментозная терапия. Интервенционные методы лечения пароксизмальных тахикардий. Профилактика пароксизмов суправентрикулярных тахикардий.

39. Алгоритм купирования пароксизма тахикардии с широкими комплексами QRS. Электроимпульсная и медикаментозная терапия. Интервенционные методы лечения желудочковых тахикардий. Профилактика пароксизмов желудочковой тахикардии. Показания к имплантации кардиовертера-дефибриллятора.

40. Блокады сердца: синоатриальная, атриовентрикулярная, внутрижелудочковая. Синдром слабости синусового узла. Синдром Фредерика. ЭКГ-диагностика нарушений проводимости. Лечение блокад сердца. Показания к временной и постоянной кардиостимуляции.

41. Синдромы предвозбуждения желудочков. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта (WPW): патогенез, ЭКГ-критерии, классификация, лечение.

Особенности лечения пароксизмов тахикардий на фоне синдрома Вольфа-Паркинсона – Уайта.

42. Основные причины возникновения сердечных шумов. Параметры для дифференциальной диагностики сердечных шумов. Инструментальные технологии верификации диагноза.

43. Приобретенные пороки сердца, классификация, патогенез, клинические проявления, алгоритм диагностики, показания к хирургической коррекции.

44. Кардиомиопатии: определение понятия этиология, классификация, клиническая картина, инструментальные и лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий. Основные алгоритмы лечения. Показания для кардиохирургического лечения.

45. Миокардиты, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, алгоритм диагностики и лечения

46. Инфекционный эндокардит: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, классификация, алгоритм диагностики. Диагностические критерии инфекционного эндокардита. Атипичные клинические проявления инфекционного эндокардита. Способы верификации диагноза.

47. Лечение инфекционного эндокардита (этиотропное, патогенетическое, хирургическое). Показания для хирургического лечения. Основные принципы антибактериальной терапии. Профилактика инфекционного эндокардита.

48. Перикардиальный выпот: этиология, классификация. Алгоритм диагностики при перикардиальном выпоте.

49. Перикардит, этиология, классификация, клиническая картина, алгоритм диагностики, диагностические критерии. Принципы лечения перикардитов.

50. Тампонада сердца: тактика врача и неотложная медицинская помощь.

51. Констриктивный перикардит, клинические проявления, алгоритм диагностики и лечения.

52. Этиология, патогенез, классификация острой левожелудочковой недостаточности. Клиническая картина и диагностика отека легких. Дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь: снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости.

53. Острая правожелудочковая недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

54. Хроническая сердечная недостаточность: патогенез, классификация, клинические проявления, алгоритм диагностики. Современные подходы к лечению хронической сердечной недостаточности. Показания к сердечной ресинхронизирующей терапии (CRT и CRT-D). Показания к трансплантации сердца.

55. Коронарография: показания, противопоказания. Диагностические возможности. Осложнения. Показания к ангиопластике и стентированию коронарных артерий. Профилактика рестенозов и тромбозов.

56. Аортокоронарное шунтирование. Маммакоронарное шунтирование. Выбор метода реваскуляризации.

57. Современные возможности коррекции клапанных пороков сердца. Дифференцированный подход к интервенционным и хирургическим вмешательствам при приобретенных пороках сердца.

58. Внезапная сердечная смерть: этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности, факторы риска внезапной смерти у пациентов с болезнями системы кровообращения и другими терапевтическими заболеваниями. Неотложная медицинская помощь.

59. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности. Типичные ошибки при проведении реанимационных мероприятий. Сердечно-сосудистые постреанимационные осложнения.

60. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, пищевод Баррета, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагит, ахалазия кардии, эзофагоспазм, дивертикул пищевода, рак пищевода: определение, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, тактика врача. Дифференцированная терапия заболеваний пищевода.

61. Дифференциальная диагностика функциональных и органических поражений гастродуоденальной зоны. Диагностика осложнений гастродуоденальных язв. Дифференцированное лечение заболеваний органов гастродуоденальной зоны. Принципы эрадикационной терапии и оценка ее эффективности. Профилактика рецидивов язв.

62. Дифференциальная диагностика при желтухе. Классификация желтух. Лабораторная и инструментальная диагностика при желтухе.

63. Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии. Спектр болезней, лежащих в их основе. Алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики с учетом основных клинико-лабораторных синдромов, предварительных и дополнительных методов исследования. Тактика врача при выявлении гепатоспленомегалии. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.

64. Дифференциальная диагностика функциональных и органических поражений желчного пузыря, желчевыводящих путей. Дифференцированная терапия заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей. Показания к хирургическому лечению.

65. Хронические гепатиты: определение, классификация, клиническая картина, диагностические критерии. Биопсия печени. Дифференцированная терапия хронических гепатитов.

66. Цирроз печени: определение, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная синдромальная диагностика.

67. Первичный билиарный цирроз: клиническая картина и диагностические критерии. Дифференцированная терапия отдельных форм цирроза печени и его осложнений. Показания к трансплантации печени.

68. Синдром портальной гипертензии: определение, классификация, патогенез, клинические проявления, алгоритм диагностики и лечения. Осложнения синдрома портальной гипертензии.

69. Дифференциальная диагностика асцита, подходы к лечению.

70. Хронический панкреатит: определение, классификация, клиническая картина, диагностические критерии. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению.

71. Дифференциальная диагностика при нарушениях функций и симптомах поражения тонкого и толстого кишечника. Хроническая диарея и запор: диагностические критерии.

72. Целиакия: классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечение.

73. Синдром раздраженного кишечника: классификация, клиническая картина, диагностические критерии, лечение.

74. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний кишечника с учетом кишечных и внекишечных проявлений, осложнений заболеваний. Язвенный колит и болезнь Крона: классификация, клиническая картина, диагностические критерии, осложнения, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению.

75. Определение понятия «диетическое (лечебное) питание» и принципы построения диеты при заболеваниях органов пищеварения.

76. Дифференциальная диагностика при желудочно-кишечных кровотечениях: определение, причины, клинические проявления, алгоритм диагностики, оценка степени тяжести, тактика ведения пациентов.

77. Дифференциальная диагностика при синдроме абдоминальной боли: определение, клинические проявления, алгоритм диагностики,

дифференциальная диагностика при «остром животе», тактика ведения пациентов. «Ложный» острый живот в практике врача-терапевта.

78. Дифференциальная диагностика при печеночной и гипохлоремической комах: определение, клинические проявления, алгоритм диагностики, тактика ведения пациентов.

79. Клинические синдромы ревматических заболеваний. Суставной синдром (моно, олигоартрит, полиартрит, артралгия), миалгический синдром, синдром мышечной слабости, синдром боли в нижней части спины, синдром Рейно, синдром Шегрена, антифосфолипидный синдром, лихорадка неясного генеза, синдром повышенной скорости оседания эритроцитов.

80. Узловатая эритема: определение, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.

81. Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца: определение, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, принципы терапии, профилактика рецидивов. Показания к кардиохирургическому лечению при ревматических пороках сердца. Ведение пациентов с протезированными клапанами. Профилактика вторичного инфекционного эндокардита. Медицинская реабилитация.

82. Ревматоидный артрит: определение, классификация, патоморфологические особенности, клиническая картина, внесуставные проявления, методы диагностики, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Лечение ревматоидного артрита. Медицинская реабилитация.

83. Дифференциальная диагностика спондилоартритов, особенности суставного синдрома. Дифференцированное лечение в зависимости от нозологической формы заболевания. Медицинская реабилитация.

84. Остеоартрит: определение, классификация, клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Консервативная терапия, показания к хирургическому лечению. Медицинская реабилитация.

85. Дифференциальная диагностика микрокристаллических артритов, особенности суставного синдрома. Подагра, пирофосфатная артропатия, гидроксиапатитная артропатия: определение, классификация, клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии, Дифференцированное лечение в зависимости от нозологической формы заболевания. Медицинская реабилитация.

86. Артриты, связанные с инфекцией: этиопатогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика. Реактивные артриты. Инфекционные артриты, дифференциальная диагностика, подходы к лечению.

87. Остеопороз: определение, классификация, клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии, принципы лечения. Дифференциальная диагностика первичных и вторичных форм остеопороза. Медицинская реабилитация.

88. Системная красная волчанка: определение, классификация, клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии. Принципы терапии в зависимости от активности заболевания, варианта течения. Медицинская реабилитация.

89. Системный склероз, дермато- и полимиозит: определение, классификация, клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии. Принципы терапии в зависимости от нозологической формы, активности заболевания, варианта течения. Медицинская реабилитация.

90. Системные васкулиты: определение, классификация, клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика системных васкулитов. Принципы терапии в зависимости от нозологической формы, активности заболевания, варианта течения. Медицинская реабилитация.

91. Острый, быстро прогрессирующий, хронический гломерулонефрит: определение, морфологическая и клиническая классификация, этиология, патоморфология, клиническая картина, методы диагностики. Показания к назначению иммуносупрессивной терапии, профилактика осложнений. Профилактика, прогноз, медицинская реабилитация, диспансеризация, медико-социальная экспертиза.

92. Тубулоинтерстициальный нефрит, определение понятия, классификация, дифференциальная диагностика. Принципы терапии тубулоинтерстициальных поражений. Профилактика, прогноз, медицинская реабилитация, диспансеризация, медико-социальная экспертиза.

93. Вторичные нефропатии, причины, патоморфология, методы клинической, лабораторной, инструментальной диагностики, дифференциальная диагностика. Принципы лечения вторичных нефропатий, первичная и вторичная профилактика. Медицинская реабилитация, диспансеризация пациентов с вторичными нефропатиями.

94. Нефротический синдром, определение понятия, этиология, этиология, классификация, диагностика, принципы лечения. Алгоритм обследования при нефротическом синдроме.

95. Острое почечное повреждение (ОПП): классификация, этиопатогенез, клиническая картина, алгоритм диагностики, дифференциальная диагностика. Маркеры почечного повреждения. Консервативное лечение острого почечного повреждения. Показания для проведения почечно-заместительной

терапии. Профилактика острого почечного повреждения. Медицинская реабилитация, диспансеризация пациентов с острым повреждением почек.

96. Хроническая болезнь почек: классификация, факторы риска развития и прогрессирования, дифференциальная диагностика. Принципы лечения хронической болезни почек. Нефропротекция. Консервативное лечение додиализных стадий. Подготовка пациента к почечно-заместительной терапии.

97. Виды почечно-заместительной терапии (трансплантация почки, гемофильтрация, гемодиализ, перитонеальный диализ). Медикаментозное лечение пациентов на диализе. Ведение пациента после трансплантации почки. Медико-социальная экспертиза.

98. Классификация анемий. Дифференциальная диагностика. Алгоритм диагностического поиска при анемическом синдроме. Принципы лечения. Критерии эффективности лечения. Прогноз. Профилактика.

99. Лейкемоидные реакции: определение, причины, классификация, симптомы, диагностика. Дифференциальная диагностика лейкемоидных реакций и гемобластозов.

100. Гемобластозы, определение понятия, классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Клинические синдромы гемобластозов. Принципы диагностики и лечения гемобластозов. Прогноз и профилактика гемобластозов.

101. Дифференциальная диагностика геморрагических диатезов. Основные типы геморрагических диатезов. Клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии. Лечение в зависимости от нозологической формы.

102. Дифференциальная диагностика тромбофилических состояний. Определение. Первичные (наследственные) и вторичные приобретенные тромбофилии. Программа обследования пациентов с тромбофилическими состояниями. Тактика врача общей практики. Прогноз. Профилактика.

103. Показания к переливанию препаратов крови, компонентов крови комплексного действия, корректоров системы гомеостаза, средств иммунологического действия, кровезамещающих растворов. Правила переливания компонентов и препаратов крови. Критерии оценки состояния пациента во время гемотрансфузии и после нее. Гемотрансфузионные реакции и осложнения. Профилактика осложнений.

Перечень вопросов утвержден на кафедральном совещании №1 от 25.08.2025.