

УО «Гомельский государственный медицинский университет»
Кафедра внутренних болезней №1 с курсами эндокринологии и
гематологии

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета иностранных
студентов, к.м.н.

А.М.Карамышев
2024

**ВОПРОСЫ К ВЫПУСКНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ», «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»,
«ТРОПИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ»
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 6 КУРСА ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ
(2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД)**

Болезни органов дыхания

1. Пневмонии: определение, этиология, патогенез, классификация. Основные клинические и рентгенологические проявления пневмонии, микробиологическая диагностика. Диагностический минимум обследования в амбулаторно-поликлинических условиях. Лечение пневмонии в амбулаторных условиях. Выбор стартовой антибактериальной терапии. Критерии эффективности антибактериальной терапии.

2. Пневмонии: классификация, показания для госпитализации. Диагностический минимум обследования в стационаре. Антибактериальная терапия внебольничной пневмонии у госпитализированных пациентов. Особенности лечения пациентов с пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

3. Понятие о тяжелой пневмонии, критерии тяжелого течения внебольничной пневмонии. Осложнения пневмонии. Принципы комбинированной антибактериальной терапии. Патогенетическое лечение тяжелой пневмонии. Особенности клинического течения и лечения пневмонии, развившейся на фоне гриппа А, вызванного штаммом H1N1.

4. Плеврит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение. Техника проведения и трактовка результатов плевральной пункции.

5. Интерстициальные заболевания легких. Идиопатический легочной фиброз, экзогенный альвеолит. Особенности клинической картины, диагностики, лечения.

6. Хроническая обструктивная болезнь легких: определение, факторы риска, патогенез, классификация, диагностические критерии. Спирометрия в диагностике ХОБЛ, бронходилатационный тест. Интегральная оценка симптомов согласно рекомендациям GOLD. Основные цели и направления лечения ХОБЛ. Основные группы препаратов для лечения ХОБЛ.

7. Хроническая обструктивная болезнь легких: принципы бронхолитической терапии, применение глюкокортикоидных препаратов. Медикаментозные режимы при стабильном течении ХОБЛ. Лечение обострения ХОБЛ. Кислородотерапия. Реабилитационные мероприятия. Прогноз.

8. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.

9. Инфекционная деструкция легких (абсцесс и гангрена). Особенности возникновения, клинических проявлений. Диагностический объем исследования. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.

10. Бронхиальная астма: определение, факторы риска, патогенез, диагностические критерии, классификация. Диагностический минимум обследования. Спирометрия при определении обратимости бронхиальной обструкции. Значение пикфлоуметрии для

диагностики и мониторинга бронхиальной астмы. Уровни контроля бронхиальной астмы.

11. Бронхиальная астма: классификация по степени тяжести и уровню контроля согласно рекомендациям GINA. Фенотипы бронхиальной астмы. Основные принципы лечения астмы. Препараты, контролирующие течение заболевания, и препараты неотложной помощи. Ступенчатая терапия. Виды ингаляторов. Небулайзерная терапия. Мониторинг астмы в поликлинике. Тяжелый приступ бронхиальной астмы, тактика.

12. Саркоидоз органов дыхания: классификация, варианты клиники, диагностика, течение и прогноз, лечение.

13. Тромбоэмболия легочной артерии: определение, факторы риска, патогенез, диагностические критерии, лечебная тактика.

14. Легочная гипертензия: причины и механизмы развития, классификация, диагностические критерии, лечебная тактика.

Болезни системы кровообращения

15. Ишемическая болезнь сердца (ИБС): распространенность и классификация. Безболевая ишемия миокарда. Отличительные особенности ишемической боли.

16. Основные подходы к стратификации кардиоваскулярного риска. Принципы первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Немедикаментозные методы профилактики. Комплексное изменение режима питания. Принципы физических тренировок. Вторичная профилактика сердечно-сосудистых катастроф.

17. Электрокардиография и холтеровское мониторирование в диагностике хронической коронарной недостаточности. Нагрузочные пробы с физической и медикаментозной нагрузкой. Неинвазивные методы диагностики ИБС. Показания к плановой и диагностической коронароангиографии.

18. Стабильная стенокардия: классификация, диагностика, лечение.

19. Острый коронарный синдром с подъемом и без подъема сегмента ST: определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре.

20. Инфаркт миокарда: определение, факторы риска, классификация, основные атипичные клинические формы. Классы тяжести.

21. Инфаркт миокарда: лабораторная и инструментальная диагностика инфаркта миокарда. Маркеры некроза миокарда. Значение эхокардиографического исследования.

22. Инфаркт миокарда: медикаментозная терапия. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

23. Артериальная гипертензия: распространенность, современная классификация, стратификация риска, варианты течения и осложнения артериальной гипертензии.

24. Классификация симптоматических гипертензий. Особенности клиники нефрогенных, эндокринных, гемодинамических и др. артериальных гипертензий. ЭКГ и ЭхоКГ при гипертрофии миокарда. План и алгоритм обследования пациентов при повышении артериального давления.

25. Классификации, механизмы формирования и клинико-диагностические критерии осложненных гипертонических кризов.

26. Современные гипотензивные лекарственные средства. Стратегические направления гипотензивной терапии. Профилактика внезапной смерти, инфаркта и инсульта у лиц с артериальной гипертензией.

27. Аритмии: этиология, патогенез, классификация. Первичная и вторичная профилактика нарушений ритма сердца.

28. Фибрилляция и трепетание предсердий. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.

29. Синдром слабости синусового узла, атриовентрикулярные блокады, внутрижелудочковые блокады. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

30. Лечение аритмий сердца: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение. Стратификация риска тромбоэмболических осложнений при фибрилляции предсердий.

31. Основные причины возникновения сердечных шумов. Параметры, уточнение которых необходимо для дифференциальной диагностики сердечных шумов: эпицентр, зона проведения, тембр, интенсивность, связь с тонами. Инструментальные технологии верификации диагноза.

32. Перикардиты: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика. Принципы лечения отдельных форм перикардитов.

33. Миокардиты: классификация, клинические проявления, инструментальные и лабораторные методы диагностики. Эндомиокардиальная биопсия, показания к проведению. Лечение.

34. ЭКГ при гормональных и метаболических нарушениях, воспалении миокарда. Факторы риска, этиологические факторы, клиническая картина, классификация, инструментальные и лабораторные методы диагностики.

35. Инфекционный эндокардит: этиопатогенез, клинические проявления, диагностические критерии. Способы верификации диагноза. Показания для кардиохирургического и медикаментозного лечения. Основные принципы антибактериальной терапии. Профилактика инфекционного эндокардита.

36. Расслоение аневризмы аорты: основные аспекты этиопатогенеза. Факторы риска. Способы верификации диагноза. Выбор лечебной тактики в зависимости от типа расслоения аорты.

37. Кардиомиопатии: этиология, патогенез, классификация, клинические варианты, диагностика, лечение.

38. Сердечная недостаточность: определение, этиопатогенез, классификация. Понятие о «скрытой» сердечной недостаточности. Основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики. Современные подходы к терапии. Хирургические методы лечения ХСН. Трансплантация сердца.

Болезни органов пищеварения

39. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

40. Функциональная диспепсия: определение, этиопатогенез, классификация, диагностические критерии (Римский Консенсус), лечение.

41. Хронические гастриты: определение, этиопатогенез, классификация, диагностические критерии, клинические особенности различных форм хронического гастрита, лечение.

42. Гастродуоденальные язвы: этиопатогенез, классификация, диагностика, лечение. Диагностика осложнений гастродуоденальных язв.

43. Принципы медикаментозной терапии поражений гастродуоденальной зоны (эрадикация *Helicobacter pylori*, подавление кислотно-пептической агрессии, коррекция моторно-эвакуаторных нарушений). Место физиотерапии в лечении язв. Профилактика рецидивов язв.

44. Симптоматические гастродуоденальные язвы: этиологические факторы, особенности клинического течения, диагностика, лечение.

45. Рак желудка. Терапевтические аспекты проблемы - возможности ранней диагностики.

46. Желчекаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина. Инструментальные и лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы купирования болевого синдрома. Показания к хирургическому лечению.

47. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз. Основные направления консервативного лечения: купирование болевого синдрома, компенсация экзокринной недостаточности, коррекция нарушений статуса питания.

48. Неалкогольная жировая болезнь печени: этиопатогенез, классификация. Неалкогольный стеатогепатит: клинические проявления, диагностика, лечение.

49. Хронические гепатиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

50. Алкогольный гепатит. Признаки алкогольного поражения других органов (хронический панкреатит, контрактура Дюпюитрена, миокардиодистрофия, энцефалопатия, полинейропатия, дефицит питания). Клиническая картина. Особенности лабораторной и инструментальной диагностики. Биопсия печени. Лечение.

51. Болезнь Вильсона-Коновалова: этиопатогенез, клинические симптомы, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение (этиотропное, симптоматическое). Первичная и вторичная профилактика.

52. Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, лечение. Показания к трансплантации печени.

53. Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит, болезнь Крона. Диагностические критерии. Внекишечные проявления. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Принципы медикаментозной терапии. Показания к хирургическому лечению.

Болезни суставов и соединительной ткани

54. Системная красная волчанка: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии, лечение, профилактика, прогноз.

55. Системная склеродермия: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии, лечение, прогноз.

56. Дерматомиозит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии, лечение, прогноз.

57. Подагра: механизмы развития, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

58. Остеоартрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

59. Ревматоидный артрит: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, лечение. Концепция «лечение до достижения цели». Новые направления в лечении ревматоидного артрита.

60. Узловатая эритема: этиопатогенез, клиническая картина, алгоритм дифференциальной диагностики, этиопатогенетическая и симптоматическая терапия.

61. Инфекционные артриты (туберкулезный, вирусные артриты, лайм-боррелиоз), диагностика и принципы лечения.

62. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева): этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.

63. Остеопороз: факторы риска развития, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика остеопороза (остеопения, остеомалация), лечение, профилактика.

Болезни почек и мочевых путей

64. Хронический пиелонефрит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Критерии выбора антибактериальных лекарственных средств.

65. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

66. Интерстициальные нефриты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Особенности лекарственных интерстициальных нефритов.

67. Нефротический синдром: определение. Заболевания, способствующие развитию синдрома. Клинические проявления. Диагностические возможности. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.

68. Поражение почек при сахарном диабете, подагре, системных заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Диагностические возможности. Принципы лечения.

69. Классификация хронической болезни почек (ХБП) и хронической почечной недостаточности (ХПН). Клинические проявления, диагностика, лечебная тактика, прогноз. Программный гемодиализ. Перитонеальный диализ. Трансплантация почки.

70. Острое поражение почек: этиология, патогенез, клинические проявления, стадии течения, диагностика, лечебная тактика.

Болезни системы крови

71. Железодефицитные анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.

72. В-12 и фолиевые дефицитные анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.

73. Гемолитические анемии. Классификация. Аутоиммунные гемолитические анемии: этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение, прогноз.

74. Гипо- и апластические анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

75. Хронический миелолейкоз: определение, этиологические факторы, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, периоды течения, лечение, прогноз.

76. Полицитемия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с симптоматическими эритроцитозами, осложнения, лечение, прогноз.

77. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, клинические варианты, клинические синдромы, диагностика, осложнения, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.

78. Миеломная болезнь: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.

79. Острые лейкозы: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, основные принципы терапии, прогноз.

80. Лимфогранулематоз: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.

81. Этиология, патогенез, классификация геморрагических гемостазиопатий. Типы кровоточивости и их диагностика.

82. Гемофилии: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.

83. Геморрагический васкулит Шенлейна – Геноха: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

84. Этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение иммунных тромбоцитопений.

Болезни обмена веществ и эндокринной системы

85. Сахарный диабет: этиология, патогенез, клинические проявления и диагностика сахарного диабета типов 1 и 2. Современные принципы диагностики нарушений углеводного обмена.

86. Принципы лечения сахарного диабета типа 1 и типа 2: гипогликемизирующие препараты, диета и физическая активность.

87. Поздние осложнения сахарного диабета (диабетическая нефропатия, диабетическая ретинопатия, диабетическая невропатия, синдром диабетической стопы): классификация, основные методы диагностики и лечения. Особенности хирургических вмешательств у пациентов с сахарным диабетом.

88. Тиротоксикоз: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, методы лечения – медикаментозное, лучевое и хирургическое.

89. Гипотироз: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы заместительной терапии. Субклинический гипотиреоз: понятие и критерии верификации, влияние на риск развития соматической патологии и обоснование целесообразности лечения в зависимости от возраста манифестации заболевания.

90. Эндемический зоб: классификация, диагностика, методы лечения и профилактики.

91. Синдром Иценко-Кушинга, синдром Кона и феохромоцитома: клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

92. Гипокортицизм: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, заместительная терапия.

Фтизиатрия

93. Возбудитель туберкулеза. Источники и пути заражения. Инфицирование и риск заболевания туберкулезом. Аэриобиология трансмиссии туберкулеза.

94. Диагностический алгоритм обследования пациентов при подозрении на туберкулез в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.

95. Микробиологическая диагностика туберкулеза. Методы сбора биологического материала для исследования на наличие микобактерий туберкулеза. Сбор мокроты.

96. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза, клиническое и эпидемиологическое значение. Виды лекарственной устойчивости. Лечение пациентов с туберкулезом, выделяющих лекарственно-устойчивые микобактерии.

97. Особенности первичного и вторичного туберкулеза. Морфологическое строение туберкулезной гранулемы. Типы морфологических реакций при туберкулезном воспалении.

98. Клинические формы первичного туберкулеза у детей и подростков: особенности диагностики, клиническое течение, рентгенологические проявления, исходы, дифференциальная диагностика.

99. Первичный туберкулез: патогенез и патологическая анатомия. Факторы риска развития первичных форм туберкулеза у детей и подростков.

100. Милиарный туберкулез легких: патогенез и патоморфология, клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, прогноз.

101. Вторичный туберкулез легких у взрослых: патогенез, патоморфология, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика.

102. Туберкулезный менингит: патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Состав спинномозговой жидкости при туберкулезном менингите.

103. Туберкулез и ВИЧ-инфекция: особенности клинического течения, диагностика, лечение, профилактика развития туберкулеза у ВИЧ-инфицированных лиц.

104. Туберкулез и материнство: выявление, сохранение беременности, особенности лечения, профилактика туберкулеза у новорожденных.

105. Специфическая профилактика туберкулеза. Характеристика вакцины БЦЖ, БЦЖ-М. Техника вакцинации. Учет местной прививочной реакции. Показания, противопоказания к вакцинации.

106. Очаги туберкулезной инфекции, их классификация. Работа в очаге туберкулезной инфекции. Мероприятия по инфекционному контролю в противотуберкулезных учреждениях.

107. Основные принципы и методы лечения туберкулеза. Химиотерапия туберкулеза: основные принципы, категории больных, выбор режима химиотерапии.

Инфекционные болезни

108. Сепсис: этиология, возбудители при невыявленном первичном очаге, патогенез, классификация сепсиса «Сепсис-3» 2016г. Шкала оценки органной дисфункции

SOFA. Принципы выбора антибактериальных лекарственных средств для стартовой эмпирической антибактериальной терапии в зависимости от локализации предполагаемого первичного очага инфекции. Септический шок, диагностика, патогенетические лекарственные средства, неотложная медицинская помощь.

109. ВИЧ-инфекция: современная эпидемиологическая характеристика, клиническая классификация Всемирной организации здравоохранения. Заболевания, ассоциированные с ВИЧ-инфекцией.

110. Принципы лабораторной верификации ВИЧ-инфекции (ИФА, иммуноблоттинг, ПЦР). Методы профилактики ВИЧ-инфекции: доконтактная, постконтактная профилактика, профилактика вертикальной передачи ВИЧ-инфекции.

111. Антиретровирусная терапия: общие принципы, схемы и основные классы антиретровирусных лекарственных средств.

112. Инфекционные заболевания дыхательной системы: грипп. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика гриппа. Лечение неосложненных и осложненных форм гриппа, показания к госпитализации. Вакцинопрофилактика гриппа.

113. Инфекционные заболевания дыхательной системы: парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синтициальная, риновирусная инфекции. Особенности клинической картины, диагностики, лечение. Показания к госпитализации.

114. Коронавирусная инфекция COVID-19. Эпидемиологическая характеристика, современное состояние проблемы в мире. Особенности нового коронавируса SARS-CoV-2: таксономия вируса, патогенность, мутационная изменчивость. Патогенез инфекции COVID-19. Цитокиновый шторм. Клиническая картина. Классификация инфекции COVID-19 по степени тяжести.

115. Лабораторная диагностика COVID-19 (экспресс-методы, ПЦР, серодиагностика). Методы лучевой диагностики. Патогенетическое лечение у пациентов с инфекцией COVID-19: купирование цитокинового шторма (глюкокортикостероиды, ингибиторы интерлейкинов), профилактика и лечение нарушений свертывания крови. Этиотропное лечение у пациентов с инфекцией COVID-19. Респираторная поддержка. Порядок назначения антибактериальных препаратов. Разработка и опыт применения вакцин против инфекции COVID-19.

116. Синдром тонзиллита: диагностика, спектр основных возбудителей. Принципы выбора антибактериальных лекарственных средств. Дифференциальная диагностика дифтерии и тонзиллитов другой этиологии (стрептококковый тонзиллит, инфекционный мононуклеоз). Лечебно-диагностическая тактика врача при подозрении на дифтерию. Специфическая профилактика дифтерии.

117. Синдром гепатита: основные клинические симптомы. Биохимические синдромы поражения печени. Специфическая лабораторные диагностика вирусных гепатитов.

118. Энтеральные вирусные гепатиты: острые вирусные гепатиты А, Е: клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика с острыми поражениями печени бактериальной и паразитарной этиологии. Лечение, профилактика.

119. Парентеральные вирусные гепатиты: острые вирусные гепатиты В, С: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

120. Хронические вирусные гепатиты В, С: клиническая картина, методы лабораторной диагностики. Определение показаний, противопоказаний, оптимальных схем назначения противовирусных лекарственных средств.

121. Осложнения вирусных гепатитов: острая печеночная недостаточность: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

122. Инвазивная диарея: основные возбудители, клинические проявления, методы диагностики. Показания к назначению этиотропной терапии. Выбор антибактериальных и антипротозойных лекарственных средств.

123. Осмотическая диарея: основные возбудители, клинические проявления, методы

диагностики, тактика врача, лечение, профилактика.

124. Секреторная диарея: основные возбудители, патогенез, клинические проявления, методы диагностики.

125. Клинико-лабораторные критерии степеней обезвоживания. Принципы регидратационной терапии. Гиповолемический шок, неотложная медицинская помощь.

126. *S.difficile*-ассоциированная инфекция (антибиотико-ассоциированная диарея): эпидемиология, этиология, патогенез, клинические формы, осложнения, диагностика, этиотропная терапия, профилактика.

127. Инфекционные заболевания центральной нервной системы: менингит, энцефалит. Этиологическая структура инфекционных поражений центральной нервной системы. Синдромальная диагностика различного уровня поражений ЦНС. Клинические проявления отека-набухания головного мозга. Неотложная медицинская помощь, оценка эффективности.

128. Первичные и вторичные гнойные менингиты (менингоэнцефалиты). Этиологические особенности, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, выбор этиотропной терапии, профилактика.

129. Менингококковая инфекция: современные эпидемиологические особенности, клиническая классификация, ранняя диагностика, дифференциальная диагностика с инфекционными поражениями центральной нервной системы и экзантемами другой этиологии, лечебно-диагностическая тактика. Лечение на догоспитальном этапе.

130. Инфекционные заболевания, протекающие с экзантемами и энантемами. Основные возбудители, дифференциальная диагностика с заболеваниями неинфекционной этиологии.

131. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

132. Лептоспироз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

133. Лайм-боррелиоз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

134. Бешенство: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика.

135. Рожа: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

136. Столбняк: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

137. Ботулизм: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Тропические и паразитарные болезни

138. Арбовирусные болезни. Классификация арбовирусных инфекций, основные звенья патогенеза. Лихорадка чикунгунья, лихорадка Западного Нила, японский энцефалит: зоны распространения, клинико-эпидемиологические особенности, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

139. Вирусные геморрагические лихорадки. Общая характеристика вирусных геморрагических лихорадок, основные звенья патогенеза, клинические проявления.

140. Клинико-эпидемиологические особенности геморрагических лихорадок, передаваемых комарами (желтая лихорадка, лихорадка долины Рифт, геморрагическая лихорадка Денге). Методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

141. Клинико-эпидемиологические особенности геморрагических лихорадок, передаваемых клещами (Конго-крымская лихорадка, болезнь Кьясанурского леса). Методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

142. Клинико-эпидемиологические особенности контагиозных геморрагических лихорадок (лихорадки Ласса, Марбург, Эбола). Методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

143. Риккетсиозы. Этиология, эпидемиология риккетсиозов. Особенности распространения инфекций в тропических странах. Патогенез и клиническая картина риккетсиозов. Диагностика и дифференциальная диагностика риккетсиозов с заболеваниями, протекающими с синдромом лихорадки. Принципы и методы лечения. Профилактика риккетсиозов.

144. Бруцеллез: этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм и факторы передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, механизм развития типичных проявлений и осложнений, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, профилактика.

145. Малярия. Этиология. Виды возбудителей, их жизненные циклы, основные свойства. Эпидемиология. Источники инфекции, механизмы заражения и пути передачи возбудителей. Восприимчивость, ее изменчивость в различных возрастных группах, контингенты высокого риска заражения. Патогенез малярии. Фазы малярийной инфекции, их продолжительность. Пирогенный порог. Генез острых проявлений и рецидивов малярии, вызванной различными видами плазмодиев. Особенности иммунного ответа.

146. Клиническая картина малярии. Классификация, характеристика острых проявлений и рецидивов различных видов малярии. Злокачественная малярия: патогенез, осложнения, принципы клинической диагностики. Паразитологические и иммуносерологические методы верификации диагноза малярии. Принципы противомалярийной терапии, ее виды. Основные противомалярийные химиотерапевтические средства. Особенности лечения малярии, вызванной химиорезистентными штаммами паразитов. Комплекс противомалярийных мероприятий. Химиопрофилактика. Программа ВОЗ по борьбе с малярией.

147. Висцеральный лейшманиоз. Этиология, возбудители, их жизненные циклы, основные свойства. Источники инфекции, антропонозные и зоонозные варианты висцерального лейшманиоза. Механизм заражения и пути передачи возбудителей. Восприимчивость, контингенты высокого риска заражения. Патогенез. Классификация, стадии болезни, их клиническая характеристика. Принципы клинической диагностики. Паразитологические и иммуносерологические методы верификации диагноза. Принципы лечения висцерального лейшманиоза. Основные лекарственные средства и способы их применения при различных формах болезни. Профилактика. Программа ВОЗ по борьбе с лейшманиозом.

148. Кожный лейшманиоз. Механизм заражения и пути передачи возбудителей кожного лейшманиоза Старого и Нового Света. Восприимчивость. Стадии инфекционного процесса, их продолжительность, особенности иммунного ответа. Клиника. Особенности поражения слизистых оболочек при кожном лейшманиозе Нового Света. Принципы клинической диагностики кожного лейшманиоза. Основные средства и способы их применения для терапии кожного лейшманиоза в различных географических зонах. Профилактика.

149. Африканский и американский трипаносомоз: этиология, биологическая характеристика возбудителей, патогенез, клиническая характеристика острых и хронических форм, периоды заболевания, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика.

150. Современное состояние проблемы острых кишечных инфекций в тропических странах, особенности этиологии и эпидемиологии острых кишечных инфекций в странах тропического пояса. Ведущие синдромы, их модификация под влиянием климатических

факторов, влияние сопутствующей паразитарной патологии. Комплексный характер лечебных мероприятий, особенности регидратации и дезинтоксикации. Программа борьбы с диарейными болезнями в тропических странах.

151. Амебиаз: эпидемиология, этиология, биологическая характеристика возбудителя, стадии развития. Восприимчивость, контингенты высокого риска заражения. Классификация. Клиническая характеристика острого и хронического амебиаза кишечника, печени, легких, кожи. Осложнения. Паразитологическая диагностика. Этиотропное лечение, патогенетическая терапия, хирургическое лечение, его эффективность. Профилактика.

152. Криптоспоридиоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Особенности клиники и лечения у лиц с иммунодефицитами. Профилактика.

153. Гельминтозы тропиков. Общая характеристика. Классификация. Патогенное воздействие гельминтов на организм человека.

154. Анкилостомоз и некатороз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

155. Стронгилоидоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

156. Филяриозы. Общая характеристика. Жизненные циклы филярий. Вухерериоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

157. Бругиоз и лоаоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

158. Онхоцеркоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

159. Дирофиляриоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

160. Шистосомозы. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

161. Фасциолез. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

162. Дифиллоботриоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

163. Тениаринхоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

164. Тениоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

165. Эхинококкоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

166. Ядовитые животные. Классификация ядовитых животных. Основные представители ядовитых кишечнополостных, рыб, членистоногих. Клиническая картина отравления, первая медицинская помощь и лечение. Основные представители ядовитых

змей. Клинические проявления отравления: локальные и системные. Принципы оказания первой медицинской помощи, лечение. Антитоксические сыворотки, правила их назначения.

Дифференциальная диагностика

167. Алгоритм дифференциальной диагностики при лихорадочном синдроме. Лихорадка неясного генеза, поиск причины лихорадочного синдрома. Врачебная тактика.

168. Алгоритм дифференциальной диагностики при синдроме повышенной СОЭ.

169. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома (астма, ХОБЛ, бронхиолиты, муковисцидоз, трахеобронхиальная дискинезия, сердечная астма, опухоли и инородные тела трахеи и бронхов, неврогенное удушье).

170. Дифференциальная диагностика специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при венозной тромбоэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких.

171. Дифференциальная диагностика при ателектазе легкого.

172. Дифференциальная диагностика плевральных выпотов (пневмонический, туберкулезный, опухолевый, выпоты при сердечной, почечной недостаточности, печеночные).

173. Дифференциальная диагностика при интерстициальных и диссеминированных процессах в легких.

174. Дифференциальная диагностика первичной и вторичной артериальных гипертензий.

175. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке. Возможные причины болей в грудной клетке. Патология миокарда, перикарда, проявляющаяся болями в области сердца. Боли в грудной клетке, связанные с патологией плевры, легких, позвоночника.

176. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся кардиомегалией.

177. Дифференциальная диагностика при отеках.

178. Дифференциальная диагностика сердечных шумов. Параметры, уточнение которых необходимо для дифференциальной диагностики сердечных шумов: эпицентр, зона проведения, тембр, интенсивность, связь с тонами.

179. Дифференциальная диагностика воспалительных поражений миокарда.

180. Дифференциальная диагностика при нарушении глотания. Симптоматология заболеваний пищевода. Основные методы диагностики и дифференциальной диагностики.

181. Дифференциальная диагностика при синдроме желудочной диспепсии.

182. Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии. Тактика врача-терапевта при выявлении гепатоспленомегалии. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.

183. Дифференциальная диагностика желтух. Лабораторная диагностика синдрома повреждения гепатоцитов. Инструментальная диагностика при желтухе. Тактика врача-терапевта при выявлении гемолитической, паренхиматозной или обтурационной желтухи.

184. Дифференциальная диагностика заболеваний тонкого и толстого кишечника. Методы скрининга: скрытая кровь в кале, сигмоскопия, колоноскопия, ирригоскопия с двойным контрастированием.

185. Дифференциальная диагностика асцита (портальная гипертензия; асцит опухолевого происхождения, асцит в связи с застоем в нижней полой вене, асцит воспалительного происхождения, асцит при других заболеваниях). Диагностический лапароцентез: показания, методика проведения, интерпретация данных.

186. Алгоритм дифференциальной диагностики при суставном синдроме с учетом моно-, олиго-, полиартикулярного поражения в дебюте болезни; продолжительности суставного синдрома; пола, возраста, вовлечения различных органов и систем; изменений, выявленных при проведении лабораторно-инструментального обследования.

187. Диагностический алгоритм при системных заболеваниях соединительной ткани. Особенности суставного синдрома, клинической картины при системных заболеваниях соединительной ткани. Дифференциальная диагностика.
188. Диагностический алгоритм при системных васкулитах. Дифференциальная диагностика. Иммунологическая диагностика. Прогноз.
189. Дифференциальная диагностика заболеваний, в основе патогенеза которых лежит поражение клубочков нефронов и поражение канальцевого аппарата почек.
190. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке.
191. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме.
192. Дифференциальная диагностика при лимфаденопатии.

Неотложные состояния и помощь при них

193. Пневмоторакс: причины развития, формы, клиника и лечение. Диагностика и неотложная помощь при клапанном пневмотораксе.
194. Кровохарканье и легочное кровотечение: этиология, патогенез, клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная и плановая терапия.
195. Тяжелый приступ бронхиальной астмы: диагностика, неотложная терапия. Лечение астматического статуса.
196. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Неотложная помощь. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности.
197. Осложненные гипертонические кризы: неотложная помощь. Показания для госпитализации.
198. Отек легких: основные диагностические критерии и неотложная помощь.
199. Кардиогенный шок. Классификация, диагностические критерии. Неотложная помощь.
200. Патогенез и классификация синкопальных состояний. Критическая ишемия мозговых структур. Причины нейрорефлекторного синкопального синдрома. Синкопе сердечно-сосудистого генеза. Особые синкопе. Неотложная помощь.
201. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме с подъемом и без подъема сегмента ST.
202. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: диагностика и неотложная помощь.
203. Острая левожелудочковая недостаточность. Клиника и диагностика отека легких. Неотложная помощь: снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости.
204. Острая правожелудочковая недостаточность. Клиника, диагностика, неотложная помощь.
205. Тампонада сердца: клиника, диагностика, организационная и неотложная помощь. Показания к пункции перикарда.
206. Понятие «острого живота». Патогенез и клиническая картина. Тактика терапевта при выявлении острой хирургической патологии брюшной полости.
207. Печеночная колика: клиника, диагностика, организационная и неотложная помощь.
208. Желудочно-кишечное кровотечение: клиника, диагностика, неотложная помощь. Показания к оперативному лечению.
209. Печеночная кома: особенности клинических проявлений, инструментальных и лабораторных изменений. Неотложная медицинская помощь.
210. Кетоацидотическая кома: стадии, клинические проявления, лабораторная диагностика, неотложная помощь.
211. Гипогликемическая кома: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы оказания неотложной помощи на различных этапах.

212. Тиреотоксический криз: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы оказания неотложной помощи на различных этапах.
213. Анафилактический шок: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, неотложные лечебные мероприятия, профилактика.
214. Ангионевротический отек Квинке: этиология, патогенез, клиника, диагностика, неотложная терапия, профилактика.
215. Почечная колика: причины, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечебная тактика.
216. Анемическая кома: причины, клиника, диагностика, лечебная тактика.
217. Гемолитический криз: причины, патогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика, профилактика.

Неврология и нейрохирургия

218. Классификация, эпидемиология, факторы риска, основные патогенетические механизмы сосудистых заболеваний нервной системы.
219. Преходящие нарушения мозгового кровообращения (транзиторных ишемических атак, острого гипертонического криза, острой гипертонической энцефалопатии, транзиторной глобальной амнезии): клиника, диагностика, алгоритм обследования.
220. Инфаркт мозга, патогенетические подтипы (атеротромботический, кардиоэмболический, гемодинамический, гемореологический, лакунарный). Клинические особенности инфаркта мозга при поражении сосудов каротидной и вертебробазиллярной системы.
221. Внутрочерепное кровоизлияние (нетравматическое субарахноидальное, паренхиматозное, вентрикулярное кровоизлияние): этиология, патогенез, особенности клиники в зависимости от локализации. Дифференциальная диагностика инфаркта мозга и внутримозгового кровоизлияния.
222. Неотложная медицинская помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения. Базисная (недифференцированная) и дифференцированная терапия инсульта.
223. Порядок оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторном этапах. Тромболизис: показания и противопоказания к применению. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
224. Хроническое нарушение мозгового кровообращения: классификация, клиника, диагностика и лечение.
225. Гнойные менингиты (менингококковый, вторичные): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
226. Серозные менингиты (энтеровирусные, туберкулезный, сифилитический): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
227. Энцефалиты: классификация. Сезонные энцефалиты (клещевые): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
228. Полисезонные энцефалиты (герпетический, эпидемический энцефалит Экономо): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
229. Лайм-Боррелиоз, этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
230. Рассеянный склероз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, диагностические критерии Макдональда. Рассеянный склероз. Принципы лечения. Купирование обострения, ПИТРС терапия (лекарственные средства, критерии назначения).
231. Дегенеративные заболевания головного мозга (болезнь Паркинсона, Альцгеймера), этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
232. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия Гийена–Барре. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
233. Поражение нервной системы при сахарном диабете. Диабетическая полиневропатия. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
234. Классификация неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Рефлекторные, корешковые и корешково-сосудистые синдромы на шейном, грудном и

- пояснично-крестцовом уровне.
235. Шейные рефлекторные и корешковые синдромы (цервикалгия, цервикокраниалгия, цервикобрахиалгия, радикулопатия). Вертеброгенная кардиалгия: типичная и атипичная. Проявления грудного уровня. Торакалгия. Дифференциальная диагностика.
 236. Рефлекторные синдромы на пояснично-крестцовом уровне (люмбаго, люмбалгия, люмбоишиалгия). Дискогенная корешковая пояснично-крестцовая радикулопатия. Методы и возможности инструментальной диагностики.
 237. Рефлекторные синдромы неврологических проявлений остеохондроза позвоночника на шейном, грудном и пояснично-крестцовом уровне, клиническая картина, диагностика, лечение.
 238. Комплексная терапия неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Медикаментозная терапия. Рациональные подходы к назначению нестероидных противовоспалительных препаратов. Аджьювантная терапия болевого синдрома. Показания к оперативному лечению.
 239. Радикулопатии C5–C6, C7–C8, L2–L4, L5–S1. Клиника, диагностика, лечение.
 240. Мононевропатии нервов верхней конечности (лучевого, локтевого, срединного): клиника, диагностика, лечение.
 241. Мононевропатии нервов нижней конечности (седалищного, бедренного): клиника, диагностика, лечение.
 242. Эпилепсия. Определение, этиология, патогенез, классификация эпилептических припадков. Клиника фокальных и генерализованных эпилептических припадков. Диагностика эпилепсии.
 243. Эпилептический статус. Определение, патогенез. Неотложная помощь при эпилептическом припадке и статусе.
 244. Миастения. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
 245. Миастенический и холинергический кризы, клинические особенности, неотложная помощь.
 246. Мигрень. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
 247. Головная боль напряжения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

Заведующий кафедрой внутренних болезней №1
с курсами эндокринологии и гематологии,
к.м.н., доцент

Е.Г.Малаева