

**ВОПРОСЫ К ВЫПУСКНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»
ДЛЯ СУБОРДИНАТОРОВ-ТЕРАПЕВТОВ И ВРАЧЕЙ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ
(2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД)**

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета

к.м.н., доцент Н.Л.Громыко

2024

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. Диспансеризация пациентов после перенесенной пневмонии: длительность и частота наблюдения, характер обследования, лечебно-оздоровительные мероприятия. Особенности течения пневмонии у лиц пожилого и старческого возраста. Профилактика.
4. 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.
5. Плеврит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение. Техника проведения и трактовка результатов плевральной пункции.
6. Интерстициальные заболевания легких. Идиопатический легочной фиброз, экзогенный альвеолит. Особенности клинической картины, диагностики, лечения.
7. 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.
8. Хроническая обструктивная болезнь легких: принципы бронхолитической терапии, применение глюкокортикоидных препаратов. Медикаментозные режимы при стабильном течении ХОБЛ. Лечение обострения ХОБЛ. Кислородотерапия. Реабилитационные мероприятия. Диспансерное наблюдение. Прогноз.
9. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.
10. Инфекционная деструкция легких (абсцесс и гангрена). Особенности возникновения, клинических проявлений. Диагностический объем исследования. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.
11. 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.

12. 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.

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

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

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

Болезни системы кровообращения

16. Пути снижения смертности от болезней системы кровообращения, опыт зарубежных стран, проблемы национальной системы здравоохранения. Организация кардиологической помощи населению Республики Беларусь.

17. Внезапная коронарная смерть, этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности, факторы риска внезапной смерти у пациентов с болезнями системы кровообращения и другими терапевтическими заболеваниями.

18. Алгоритм диагностики и лечения синкопальных состояний. Стратификация риска внезапной смерти при обмороках. Наиболее частые причины кратковременной потери сознания.

19. Ультразвуковые диагностические системы в кардиологии: физические принципы и методы. Ультразвуковая диагностика патологии клапанного аппарата сердца, врожденных пороков сердца.

20. Холтеровское мониторирование в распознавании ишемической болезни сердца и диагностическом алгоритме синкопальных состояний. Оценка вариабельности сердечного ритма. Показания к суточному мониторированию артериального давления.

21. Коронарография, показания к интервенционным и кардиохирургическим вмешательствам у пациентов с патологией сердечно-сосудистой системы. Ведение пациентов после интервенционных и кардиохирургических вмешательств.

22. 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.

23. Атеросклероз: эпидемиология, патогенез, факторы риска. Наиболее частые локализации атеросклероза. Классификация атеросклероза. Особенности клинических проявлений. Методы диагностики. Лечение. Профилактика.

24. Ишемическая болезнь сердца: эпидемиология, факторы риска, патогенез, классификация. Стабильная стенокардия: клиника, классификация, диагностика, лечение.

25. Острый коронарный синдром с подъемом и без подъема сегмента ST: определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Стратификация риска по шкале GRACE.

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

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

28. Инфаркт миокарда: медикаментозная терапия в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

29. Медико-социальная значимость безболевого ишемии миокарда, диагностические критерии и возможности неинвазивных методов исследования при верификации диагноза. Дифференцированная терапия различных видов стенокардии.

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

31. 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.

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

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

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

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

36. Синдром слабости синусового узла, атривентрикулярные блокады, внутрижелудочковые блокады. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

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

38. Классификация и фармакокинетика антиаритмических лекарственных средств, побочные эффекты, взаимодействие с другими лекарственными средствами и между собой. Общие принципы выбора антиаритмических лекарственных средств. Показания для проведения радиочастотной абляции.

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

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

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

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

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

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

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

46. Сердечная недостаточность: определение, этиопатогенез, классификация. Понятие о «скрытой» сердечной недостаточности. Основные принципы диагностики и

диагностического алгоритма. Современные подходы к терапии. Хирургические методы лечения ХСН. Трансплантация сердца.

Болезни органов пищеварения

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

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

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

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

51. 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.

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

53. Рак желудка. Терапевтические аспекты проблемы - возможности ранней диагностики, роль диспансеризации.

54. Функциональные расстройства желчного пузыря: этиопатогенез, клинические проявления, диагностические критерии (Римский Консенсус), диагностика, лечение.

55. Функциональные расстройства сфинктера Одди: этиопатогенез, клинические проявления, диагностические критерии (Римский Консенсус) билиарного и панкреатического расстройства сфинктера Одди; диагностика, лечение.

56. Желчекаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина. Инструментальные и лабораторные методы диагностики. Диагностический алгоритм. Принципы купирования болевого синдрома. Показания к хирургическому лечению.

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

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

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

60. 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.

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

62. Гемохроматоз: этиопатогенез, клинические симптомы, диагностика, лечение.

63. Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

64. Осложнения цирроза печени: клиника, диагностика, лечение, прогноз. Показания к трансплантации печени.

65. Синдром раздраженного кишечника: этиопатогенез, клинические варианты, диагностические критерии (Римский Консенсус), диагностика, лечение в зависимости от клинического варианта.

66. Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит, болезнь Крона. Диагностические критерии. Внекишечные проявления. Осложнения. Диагностический алгоритм. Принципы медикаментозной терапии. Показания к хирургическому лечению.

67. Особенности течения и лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта у пациентов пожилого и старческого возраста. Основные принципы питания лиц пожилого и старческого возраста.

Болезни суставов и соединительной ткани

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

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

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

71. Подагра: механизмы развития, клинические проявления, диагностика, диагностический алгоритм, принципы лечения.

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

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

74. Узловатая эритема: этиопатогенез, клиническая картина, диагностический алгоритм, этиопатогенетическая и симптоматическая терапия.

75. Реактивные артриты. Этиопатогенез. Принципы диагностики и патогенетической терапии при энтеропатических артропатиях. Инфекционные артриты (туберкулезный, вирусные артриты, лайм-боррелиоз), диагностика и принципы лечения.

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

77. Остеопороз: факторы риска развития, классификация, клиническая картина, диагностика, диагностический алгоритм остеопороза (остеопения, остеомалация), лечение, профилактика.

Болезни почек и мочевых путей

78. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).

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

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

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

82. Нефротический синдром: определение. Заболевания, способствующие развитию синдрома. Клинические проявления. Диагностические возможности. Диагностический алгоритм. Лечебная тактика.

83. Амилоидоз почек: этиология и патогенез, клиническая картина, стадии течения, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

84. Диабетическая нефропатия: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

85. Поражение почек при подагре, системных заболеваниях соединительной ткани, васкулитах. Диагностические возможности. Принципы лечения.

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

87. Острое повреждение почек: этиология, патогенез, клинические проявления, стадии течения, диагностика, лечебная тактика.

Болезни системы крови

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

89. В-12 и фолиеводефицитная анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.

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

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

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

93. Полицитемия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, диагностический алгоритм с симптоматическими эритроцитозами, осложнения, лечение, прогноз.

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

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

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

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

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

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

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

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

Военно-полевая терапия и радиационная медицина

102. Острая лучевая болезнь, возникшая в результате внешнего облучения. Патогенез, классификация, клинические проявления, лечение. Профилактика лучевых поражений.

103. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма: патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Методы выведения радиоактивных веществ из организма.

104. Хроническая лучевая болезнь: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

105. Особенности течения и лечения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).

106. Поражение внутренних органов при синдроме длительного сдавления и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.

107. Ожоговая болезнь: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

Фтизиатрия

108. Возбудитель туберкулеза. Источники и пути заражения. Инфицирование и риск заболевания туберкулезом. Аэриобиология трансмиссии туберкулеза. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе.

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

110. Диагностический алгоритм обследования пациентов при подозрении на туберкулез в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях. Микробиологическая диагностика туберкулеза. Группы риска по развитию туберкулеза.

111. Методы выявления туберкулеза, их сравнительная характеристика, преимущества, недостатки (цифровое рентгенологическое обследование (ЦРГ) населения, микробиологический метод, иммунодиагностика).

112. Иммунодиагностика как метод раннего выявления туберкулеза у детей. Контингенты детей, подлежащих обязательной туберкулинодиагностике. Кожная проба Диаскинтест.

113. Особенности первичного и вторичного туберкулеза. Морфологическое строение туберкулезной гранулемы. Типы морфологических реакций при туберкулезном воспалении. Первичный туберкулез. Факторы риска развития первичных форм туберкулеза у детей и подростков.

114. Клинические формы первичного туберкулеза у детей и подростков: особенности диагностики, клиническое течение, рентгенологические проявления, исходы, диагностический алгоритм.

115. Вторичный туберкулез легких у взрослых: патогенез, патоморфология, клинические формы, диагностика, диагностический алгоритм.

116. Милиарный туберкулез легких: определение, формы, частота встречаемости, патогенез и патоморфология, диагностика, клинические формы милиарного туберкулеза и их течение, осложнения, лечение, исходы, диагностический алгоритм, прогноз, экспертиза трудоспособности.

117. Туберкулез внелегочных локализаций. Туберкулезный менингит: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Лабораторные показатели спинномозговой жидкости.

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

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

120. Основные принципы и методы лечения туберкулеза. Химиотерапия туберкулеза: основные принципы, категории пациентов, выбор режима химиотерапии. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза, клиническое и эпидемиологическое значение. Лечение пациентов, выделяющих лекарственно-устойчивые микобактерии.

121. Организация лечения пациентов с туберкулезом в амбулаторных условиях в городе и сельской местности. Мероприятия по формированию приверженности лечению. Временная нетрудоспособность при туберкулезе, сроки. Клинический и трудовой прогноз.

122. Мероприятия по инфекционному контролю в противотуберкулезных организациях. Меры административного и инженерного контроля. Зонирование помещений. Респираторная защита.

Болезни обмена веществ и эндокринной системы

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

124. Принципы лечения сахарного диабета типа 1 и типа 2: гипогликемизирующие препараты, диета и физическая активность. Новые средства и методы в лечении сахарного диабета и ожирения (аналоги инсулина, ингибиторы дипептилпептидазы-4, инкретиномиметики, инсулиновые помпы, трансплантация).

125. 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.

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

127. 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.

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

129. Синдром Иценко-Кушинга, синдром Кона и феохромоцитомы: клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

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

Инфекционные болезни

131. 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.

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

133. Значение комплекса эпидемиологических, клинических и лабораторных данных для диагностики ВИЧ-инфекции. Принципы лабораторной верификации диагноза (ИФА, иммуноблоттинг, ПЦР). Методы профилактики ВИЧ-инфекции: доконтактная, постконтактная профилактика, профилактика вертикальной передачи ВИЧ-инфекции.

134. Антиретровирусная терапия: общие принципы, схемы и основные классы антиретровирусных лекарственных средств, побочные эффекты.

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

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

137. Коронавирусная инфекция COVID-19. Эпидемиологическая характеристика, современное состояние проблемы в мире, Республике Беларусь. 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.

138. Алгоритм обследования пациента с подозрением на инфекцию COVID-19. Этиологическая лабораторная диагностика (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.

139. 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.

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

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

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

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

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

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

146. Осмотическая диарея: основные возбудители, клинические проявления, методы диагностики, тактика врача, лечение, профилактика.

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

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

149. *C.difficile*-ассоциированная инфекция (антибиотикоассоциированная диарея): эпидемиология, этиология, патогенез, клинические формы, осложнения, диагностика, этиотропная терапия, профилактика.

150. 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.

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

152. 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.

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

154. Распространение карантинных и особо опасных инфекций. Особенности этиологии, эпидемиологии, клинических проявлений особо опасных инфекций

бактериальной (чума, холера, сибирская язва) и вирусной этиологии (особо опасные геморрагические лихорадки: желтая, Марбург, Эбола). Лечебная тактика при подозрении на карантинную инфекцию

155. Малярия: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики.

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

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

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

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

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

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

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

Дифференциальная диагностика

163. Диагностический алгоритм бронхообструктивного синдрома (астма, ХОБЛ, бронхолиты, муковисцидоз, трахеобронхиальная дискинезия, сердечная астма, опухоли и инородные тела трахеи и бронхов, неврогенное удушье).

164. Диагностический алгоритм синдрома инфильтрации легких (пневмонии, периферический рак легкого, инфильтративный туберкулез, аллергический инфильтрат, инфильтраты при венозной тромбоэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких).

165. Диагностический алгоритм диссеминированных заболеваний легких известной этиологии (милиарный и диссеминированный туберкулез, пневмонии, интерстициальные заболевания легких, пневмокониозы).

166. Диагностический алгоритм и лечение диссеминированных заболеваний легких неизвестной этиологии и вторичных поражений легких (саркоидоз, интерстициальный легочной фиброз, гранулематозы, системные легочные васкулиты, болезни накопления, «уремическое» легкое).

167. Диагностический алгоритм округлых образований легких (периферический рак, доброкачественные опухоли, метастазы, пневмонии, заполненные кисты, аспергиллема, внелегочные образования).

168. Диагностический алгоритм полостных образований легких (инфекционные деструкции, деструктивные формы туберкулеза легких, паразитарные и врожденные кисты, буллезная эмфизема, распадающийся периферический рак легких).

169. Диагностический алгоритм заболеваний, сопровождающихся патологическим изменением корня легкого (туберкулез внутригрудных лимфоузлов, саркоидоз, опухоли, лимфогранулематоз).

170. Диагностический алгоритм плевральных выпотов (пневмонический, туберкулезный, опухолевый, выпоты при сердечной, почечной недостаточности, печеночные).

171. Диагностический алгоритм синдрома нарушения проходимости бронхов (центральный рак легких, инородные тела бронхов, компрессия бронхов извне).

172. Диагностический алгоритм ТЭЛА (пневмонии, обострение ХОБЛ, БА, пневмоторакс, расслаивающая аневризма аорты, инфаркт миокарда).

173. Диагностический алгоритм первичной и вторичной артериальных гипертензий.

174. Диагностический алгоритм гипотензивных состояний.
175. Диагностический алгоритм 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. Диагностический алгоритм заболеваний, проявляющихся кардиомегалией.
177. Диагностический алгоритм при отеках.
178. Диагностический алгоритм сердечных шумов. Параметры, уточнение которых необходимо для дифференциальной диагностики сердечных шумов: эпицентр, зона проведения, тембр, интенсивность, связь с тонами.
179. Диагностический алгоритм воспалительных поражений миокарда.
180. Диагностический алгоритм при нарушении глотания. Симптоматология заболеваний пищевода. Основные методы диагностики и дифференциальной диагностики.
181. Диагностический алгоритм при синдроме желудочной диспепсии.
182. Диагностический алгоритм при гепатоспленомегалии. Тактика врача-терапевта при выявлении гепатоспленомегалии. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.
183. Диагностический алгоритм при желтухах. Лабораторная диагностика синдрома повреждения гепатоцитов. Инструментальная диагностика при желтухе. Тактика врача-терапевта при выявлении гемолитической, паренхиматозной или обтурационной желтухи.
184. Диагностический алгоритм заболеваний тонкого и толстого кишечника. Методы скрининга: скрытая кровь в кале, сигмоскопия, колоноскопия, ирригоскопия с двойным контрастированием.
185. Диагностический алгоритм 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. Диагностический алгоритм при суставном синдроме.
187. Диагностический алгоритм первичных и вторичных форм васкулитов. Диагностический алгоритм при системных васкулитах. Иммунологическая диагностика. Прогноз.
188. Диагностический алгоритм заболеваний, в основе патогенеза которых лежит поражение клубочков нефронов и поражение канальцевого аппарата почек.
189. Диагностический алгоритм при патологическом мочевом осадке.
190. Диагностический алгоритм при почечной колике, сопровождающейся лихорадкой.
191. Диагностический алгоритм при анемическом синдроме.
192. Диагностический алгоритм при лимфаденопатии.
193. Диагностический алгоритм лейкомоидных реакций и гемобластозов.
194. Диагностический алгоритм при симптоматических эритроцитозах.
195. Диагностический алгоритм при геморрагическом синдроме.
196. Диагностический алгоритм при лихорадке неясного генеза.
197. Диагностический алгоритм при шоке.
198. Диагностический алгоритм при побочных действиях лекарственных средств.

Неотложные состояния и помощь при них

199. Пневмоторакс: причины развития, формы, клиника и лечение. Диагностика и неотложная помощь при клапанном пневмотораксе.
200. Кровохарканье и легочное кровотечение: этиология, патогенез, клиника и диагностика, диагностический алгоритм. Неотложная и плановая терапия.

201. Тяжелый приступ бронхиальной астмы: диагностика, неотложная терапия. Лечение астматического статуса.
202. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Неотложная помощь. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности.
203. Осложненные гипертонические кризы: неотложная помощь. Показания для госпитализации.
204. Отек легких: основные диагностические критерии и неотложная помощь.
205. Кардиогенный шок. Классификация, диагностические критерии. Неотложная помощь.
206. Патогенез и классификация синкопальных состояний. Критическая ишемия мозговых структур. Причины нейрорефлекторного синкопального синдрома. Синкопе сердечно-сосудистого генеза. Особые синкопе. Неотложная помощь.
207. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме с подъемом и без подъема сегмента ST.
208. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: диагностика и неотложная помощь.
209. Острая левожелудочковая недостаточность. Клиника и диагностика отека легких. Неотложная помощь: снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости.
210. Острая правожелудочковая недостаточность. Клиника, диагностика, неотложная помощь.
211. Тампонада сердца: клиника, диагностика, организационная и неотложная помощь. Показания к пункции перикарда.
212. Понятие «острого живота». Патогенез и клиническая картина. Тактика терапевта при выявлении острой хирургической патологии брюшной полости.
213. Печеночная колика: клиника, диагностика, организационная и неотложная помощь.
214. Желудочно-кишечное кровотечение: клиника, диагностика, неотложная помощь. Показания к оперативному лечению.
215. Печеночная кома: особенности клинических проявлений, инструментальных и лабораторных изменений. Неотложная медицинская помощь.
216. Кетоацидотическая кома: стадии, клинические проявления, лабораторная диагностика, неотложная помощь.
217. Гипогликемическая кома: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы оказания неотложной помощи на различных этапах.
218. Тиреотоксический криз: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы оказания неотложной помощи на различных этапах.
219. Анафилактический шок: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, неотложные лечебные мероприятия, профилактика.
220. Ангионевротический отек Квинке: этиология, патогенез, клиника, диагностика, неотложная терапия, профилактика.
221. Почечная колика: причины, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечебная тактика.
222. Анемическая кома: причины, клиника, диагностика, лечебная тактика.
223. Гемолитический криз: причины, патогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика, профилактика.

Неврология и нейрохирургия

224. Классификация, эпидемиология, факторы риска, основные патогенетические механизмы сосудистых заболеваний нервной системы.
225. Преходящие нарушения мозгового кровообращения (транзиторных ишемических

- атак, острого гипертонического криза, острой гипертонической энцефалопатии, транзиторной глобальной амнезии): клиника, диагностика, алгоритм обследования.
226. Инфаркт мозга, патогенетические подтипы (атеротромботический, кардиоэмболический, гемодинамический, гемореологический, лакунарный). Клинические особенности инфаркта мозга при поражении сосудов каротидной и вертебробазилярной системы.
 227. Внутрочерепное кровоизлияние (нетравматическое субарахноидальное, паренхиматозное, вентрикулярное кровоизлияние): этиология, патогенез, особенности клиники в зависимости от локализации. Дифференциальная диагностика инфаркта мозга и внутримозгового кровоизлияния.
 228. Неотложная медицинская помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения. Базисная (недифференцированная) и дифференцированная терапия инсульта.
 229. Порядок оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторном этапах. Тромболизис: показания и противопоказания к применению. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
 230. Хроническое нарушение мозгового кровообращения: классификация, клиника, диагностика и лечение.
 231. Гнойные менингиты (менингококковый, вторичные): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
 232. Серозные менингиты (энтеровирусные, туберкулезный, сифилитический): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
 233. Энцефалиты: классификация. Сезонные энцефалиты (клещевые): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
 234. Полисезонные энцефалиты (герпетический, эпидемический энцефалит Экономо): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
 235. Лайм-Боррелиоз, этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
 236. Рассеянный склероз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, диагностические критерии Макдональда. Рассеянный склероз. Принципы лечения. Купирование обострения, ПИТРС терапия (лекарственные средства, критерии назначения).
 237. Дегенеративные заболевания головного мозга (болезнь Паркинсона, Альцгеймера), этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
 238. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия Гийена–Барре. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
 239. Поражение нервной системы при сахарном диабете. Диабетическая полиневропатия. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
 240. Классификация неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Рефлекторные, корешковые и корешково-сосудистые синдромы на шейном, грудном и пояснично-крестцовом уровне.
 241. Шейные рефлекторные и корешковые синдромы (цервикалгия, цервикокраниалгия, цервикобрахиалгия, радикулопатия). Вертеброгенная кардиалгия: типичная и атипичная. Проявления грудного уровня. Торакалгия. Дифференциальная диагностика.
 242. Рефлекторные синдромы на пояснично-крестцовом уровне (люмбаго, люмбалгия, люмбоишиалгия). Дискогенная корешковая пояснично-крестцовая радикулопатия. Методы и возможности инструментальной диагностики.
 243. Рефлекторные синдромы неврологических проявлений остеохондроза позвоночника на шейном, грудном и пояснично-крестцовом уровне, клиническая картина, диагностика, лечение.
 244. Комплексная терапия неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Медикаментозная терапия. Рациональные подходы к назначению нестероидных противовоспалительных препаратов. Адьювантная терапия болевого синдрома.

Показания к оперативному лечению.

245. Радикулопатии С5–С6, С7–С8, L2–L4, L5–S1. Клиника, диагностика, лечение.
246. Мононевропатии нервов верхней конечности (лучевого, локтевого, срединного): клиника, диагностика, лечение.
247. Мононевропатии нервов нижней конечности (седалищного, бедренного): клиника, диагностика, лечение.
248. Эпилепсия. Определение, этиология, патогенез, классификация эпилептических припадков. Клиника фокальных и генерализованных эпилептических припадков. Диагностика эпилепсии.
249. Эпилептический статус. Определение, патогенез. Неотложная помощь при эпилептическом припадке и статусе.
250. Миастения. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
251. Миастенический и холинергический кризы, клинические особенности, неотложная помощь.
252. Мигрень. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
253. 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