

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

**ВОПРОСЫ К ВЫПУСКНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»
ДЛЯ СУБОРДИНАТОРОВ-АКУШЕРОВ-ГИНЕКОЛОГОВ, ХИРУРГОВ,
АНЕСТЕЗИОЛОГОВ-РЕАНИМАТОЛОГОВ
(2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД)**

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета

к.м.н., доцент Н.Л.Громыко

2026

Болезни органов дыхания

1. Диагностические методы исследования в пульмонологии (исследование мокроты, плевральная пункция, исследование внешнего дыхания, рентгенологические методы, магнитно-резонансная и компьютерная томография).
2. 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.
3. 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.
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. 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.
6. 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.
7. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.
8. Инфекционная деструкция легких (абсцесс и гангрена). Особенности возникновения, клинических проявлений. Диагностический объем исследования. Выбор места лечения пациентов, особенности терапии.
9. 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.
10. 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.

11. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение.

12. Рак легкого: классификация, диагностика, основные клинические проявления, осложнения, врачебная тактика.

13. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, первичная и вторичная профилактика тромбоэмболии легочной артерии.

Болезни системы кровообращения

14. 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.

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

16. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация, лабораторная и инструментальная диагностика. Первичная и вторичная профилактика осложнений.

17. Стенокардия: этиопатогенез, классификация. Диагностика и лечение стабильной стенокардии. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.

18. 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.

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

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

21. Осложнения острого инфаркта миокарда: острая левожелудочковая недостаточность (отек легких, кардиогенный шок), клиника, диагностика, лечебная тактика.

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

23. Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, классификация, стратификация риска, клиническая картина, диагностика и лечение артериальной гипертензии. Клиническая фармакология гипотензивных средств.

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 клинко-диагностические критерии осложненных гипертонических кризов. Показания к госпитализации.

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

27. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

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

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

30. Синдром слабости синусового узла, атривентрикулярные блокады, внутрижелудочковые блокады. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
31. Лечение аритмий сердца: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение. Классификация и общие принципы выбора антиаритмических лекарственных средств. Показания, противопоказания и методика проведения электрической дефибрилляции и кардиоверсии. Показания к имплантации кардиостимулятора.
32. 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.
33. 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.
34. Митральные пороки сердца: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению.
35. Аортальные пороки сердца: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению.
36. Перикардиты: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика. Принципы лечения отдельных форм перикардитов.
37. Миокардиты: классификация, клинические проявления, инструментальные и лабораторные методы диагностики. Эндомиокардиальная биопсия, показания к проведению. Лечение.
38. ЭКГ при гормональных и метаболических нарушениях, воспалении миокарда. Факторы риска, этиологические факторы, клиническая картина, классификация, инструментальные и лабораторные методы диагностики.
39. Инфекционный эндокардит: этиопатогенез, клинические проявления, диагностические критерии. Способы верификации диагноза. Показания для кардиохирургического и медикаментозного лечения. Основные принципы антибактериальной терапии. Профилактика инфекционного эндокардита.
40. Расслоение аневризмы аорты: основные аспекты этиопатогенеза. Факторы риска. Способы верификации диагноза. Выбор лечебной тактики в зависимости от типа расслоения аорты.
41. Кардиомиопатии: этиология, патогенез, классификация, клинические варианты, диагностика, лечение.
42. 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

43. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.
44. Болезни пищевода. Основные этиологические факторы. Клиника и диагностика эзофагита, ахалазии пищевода, рака пищевода. Терапевтические аспекты лечения.
45. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
46. Функциональная диспепсия: определение, этиопатогенез, классификация, диагностические критерии (Римский Консенсус), лечение.

47. Хронические гастриты: определение, этиопатогенез, классификация, диагностические критерии, клинические особенности различных форм хронического гастрита, лечение.
48. Гастродуоденальные язвы: этиологические факторы. Особенности патогенеза при язве желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение. Клиническая фармакология противоязвенных лекарственных средств. Диспансерное наблюдение.
49. Симптоматические гастродуоденальные язвы: этиологические факторы, особенности клинического течения, диагностика, лечение.
50. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клинические проявления. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика. Первичная и вторичная профилактика.
51. Болезни оперированного желудка (демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза). Клиническая картина. Диагностика. Возможности консервативной терапии.
52. 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.
53. Рак желудка. Терапевтические аспекты проблемы - возможности ранней диагностики, профилактики, роль диспансеризации.
54. Функциональные расстройства желчного пузыря и сфинктера Одди: этиопатогенез, клинические проявления, диагностические критерии (Римский Консенсус), диагностика, лечение.
55. Желчекаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина. Инструментальные и лабораторные методы диагностики. Диагностический алгоритм. Принципы купирования болевого синдрома. Показания к хирургическому лечению.
56. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, диагностический алгоритм. Основные направления консервативного лечения: купирование болевого синдрома, компенсация экзокринной недостаточности, коррекция нарушений статуса питания. Диспансерное наблюдение.
57. Неалкогольная жировая болезнь печени: этиопатогенез, классификация. Неалкогольный стеатогепатит: клинические проявления, диагностика, лечение.
58. Хронические гепатиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
59. Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
60. Осложнения цирроза печени: клиника, диагностика, лечение, прогноз. Показания к трансплантации печени.
61. Синдром раздраженного кишечника: этиопатогенез, клинические варианты, диагностические критерии (Римский Консенсус), диагностика, лечение в зависимости от клинического варианта.
62. Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит, болезнь Крона. Диагностические критерии. Внекишечные проявления. Осложнения. Диагностический алгоритм. Принципы медикаментозной терапии. Показания к хирургическому лечению.

Болезни суставов и соединительной ткани

63. Системная красная волчанка: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии, течение и исходы, лечение. Клиническая фармакология кортикостероидов.
64. Антифосфолипидный синдром: определение, этиопатогенез, клинические проявления, диагностические критерии, лечение.
65. Системный склероз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии, течение и исходы, лечение.

66. Дерматомиозит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии, течение и исходы, лечение.
67. Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностические критерии, течение и исходы, лечение.
68. Остеоартрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.
69. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.
70. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, диагностический алгоритм, лечение.
71. Реактивные артриты. Этиопатогенез. Принципы диагностики и патогенетической терапии при энтеропатических артропатиях. Инфекционные артриты (туберкулезный, вирусные артриты, лайм-боррелиоз), диагностика и принципы лечения.
72. Остеопороз: факторы риска развития, классификация, клиническая картина, диагностика, диагностический алгоритм остеопороза (остеопения, остеомалация), лечение, профилактика.

Болезни почек и мочевых путей

73. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).
74. Хронический пиелонефрит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Критерии выбора антибактериальных лекарственных средств.
75. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
76. Интерстициальные нефриты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Особенности лекарственных интерстициальных нефритов.
77. Нефротический синдром: определение. Заболевания, способствующие развитию синдрома. Клинические проявления. Диагностические возможности. Диагностический алгоритм. Лечебная тактика.
78. Диабетическая нефропатия: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
79. Классификация хронической болезни почек (ХБП) и хронической почечной недостаточности (ХПН). Клинические проявления, диагностика, лечебная тактика, прогноз. Программный гемодиализ. Перитонеальный диализ. Трансплантация почки.
80. Острое повреждение почек: этиология, патогенез, клинические проявления, стадии течения, диагностика, лечебная тактика.

Болезни системы крови

81. Железодефицитные анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
82. В-12 и фолиеводефицитная анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
83. Гемолитические анемии. Классификация. Аутоиммунные гемолитические анемии: этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение, прогноз.
84. Гипо- и апластические анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение, прогноз, профилактика.
85. Хронический миелолейкоз: определение, этиологические факторы, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, периоды течения, лечение, прогноз.
86. Полицитемия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, диагностический алгоритм с симптоматическими эритроцитозами, осложнения, лечение, прогноз.

87. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, клинические варианты, клинические синдромы, диагностика, осложнения, диагностический алгоритм, лечение, прогноз.
88. Миеломная болезнь: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
89. Острые лейкозы: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, основные принципы терапии, прогноз.
90. Лимфогранулематоз: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
91. Этиология, патогенез, классификация геморрагических гемостазиопатий. Типы кровоточивости и их диагностика. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура: клинические проявления, диагностика, лечение.
92. Гемофилии: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.

Военно-полевая терапия и радиационная медицина

93. Острая лучевая болезнь, возникшая в результате внешнего облучения. Патогенез, классификация, клинические проявления, лечение. Профилактика лучевых поражений.
94. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма: патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Методы выведения радиоактивных веществ из организма.
95. Хроническая лучевая болезнь: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
96. Особенности течения и лечения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).
97. Поражение внутренних органов при синдроме длительного сдавления и участие терапевта в их лечении на этапах медицинской эвакуации.
98. Ожоговая болезнь: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

Болезни обмена веществ и эндокринной системы

99. Сахарный диабет. Клинико-патогенетическая характеристика сахарного диабета типа 1 и 2 и гестационного сахарного диабета. Диагностические критерии и дифференциальный диагноз.
100. Принципы лечения сахарного диабета типа 1. Современная схема лечения сахарного диабета типа 2. Ведение пациентов с хирургическими заболеваниями при сахарном диабете.
101. Поздние осложнения сахарного диабета (диабетическая нефропатия, диабетическая ретинопатия, диабетическая невропатия, синдром диабетической стопы): клинические проявления, диагностика и принципы лечения.
102. Кетоацидотическая и гипогликемическая комы. Патофизиология, клинические проявления, диагностика, неотложная терапия.
103. Синдром тиротоксикоза. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз и лечение тиротоксикоза. Медикаментозное, хирургическое лечение, показания к радиоiodтерапии. Особенности тиротоксикоза во время беременности.
104. Синдром гипотироза. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, критерии компенсации.
105. Узловой зоб, диагностика, дифференциальный диагноз., принципы лечения. Показания к хирургическому лечению узлового зоба. Послеродовой тиреоидит и острый тиреоидит, дифференциальный диагноз.
106. Тиротоксический криз. Гипотироидная кома. Острая надпочечниковая недостаточность. Диагностика, дифференциальный диагноз, оказание экстренной помощи. Профилактика неотложных состояний при хирургических вмешательствах.

107. Гормонально-активные образования надпочечников. Клинические проявления и диагностика, дифференциальный диагноз и принципы лечения первичного гиперкортизолизма, гиперальдостеронизма и феохромоцитомы.

Фтизиатрия и инфекционные болезни

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

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

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

111. Виды профилактики туберкулеза. Противотуберкулезная вакцинация. Мероприятия по инфекционному контролю в противотуберкулезных организациях.

112. Милиарный туберкулез легких: патогенез и патоморфология, клинические варианты, диагностика, диагностический алгоритм, прогноз.

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

114. Туберкулезный менингит: патогенез, клиника, диагностика, диагностический алгоритм. Состав спинно-мозговой жидкости при туберкулезном менингите.

115. Основные принципы и методы лечения туберкулеза. Химиотерапия туберкулеза: основные принципы, категории больных, выбор режима химиотерапии. Лечение пациентов туберкулезом, выделяющих лекарственно-устойчивые микобактерии.

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

117. ВИЧ-инфекция: Этиология, свойства вируса: изменчивость, устойчивость во внешней среде. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм, пути передачи. Группы риска. Патогенез. Механизмы формирования иммунологических нарушений. Активизация возбудителей оппортунистических инфекций и инвазий. Патоморфология.

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

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

120. Принципы лабораторной верификации диагноза ВИЧ-инфекции (ИФА, иммуноблоттинг, ПЦР). Антитретровирусная терапия: общие принципы, схемы и основные классы антитретровирусных лекарственных средств. Методы профилактики ВИЧ-инфекции: доконтактная, постконтактная профилактика, профилактика вертикальной передачи ВИЧ-инфекции.

121. *S. difficile*-ассоциированная инфекция (антибиотикоассоциированная диарея): эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, этиотропная терапия, профилактика.

122. Коронавирусная инфекция COVID-19. Эпидемиологическая характеристика, современное состояние проблемы в мире, Республике Беларусь. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение коронавирусной инфекции. Разработка и опыт применения вакцин против инфекции COVID-19.

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

124. Менингококковая инфекция: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

125. Основные клинические синдромы поражения центральной нервной системы при инфекционных заболеваниях: синдром поражения оболочек мозга, синдром поражения вещества мозга. Наиболее частые причины поражений центральной нервной системы, клинические проявления, методы диагностики. Принципы лечения инфекционных заболеваний ЦНС.

126. Энтеральные вирусные гепатиты. Острые вирусные гепатиты А, Е: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

127. Парентеральные вирусные гепатиты. Острые вирусные гепатиты В, В+D, С: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

128. Хронические вирусные гепатиты В, В+D, С: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

129. Патогенетические типы инфекционных диарей: ключевые возбудители, механизмы развития, клинические проявления. Принципы назначения этиотропной терапии кишечных инфекций. Регидратационная терапия: понятие, виды, принципы проведения.

130. 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.

131. Рожь: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

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

Дифференциальная диагностика

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

134. 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).

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

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

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

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

139. Диагностический алгоритм при заболеваниях, сопровождающихся патологическим изменением корня легкого (туберкулез внутригрудных лимфоузлов, саркоидоз, опухоли, лимфогранулематоз).

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

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

142. Диагностический алгоритм ТЭЛА (пневмонии, обострение ХОБЛ, БА, пневмоторакс, расслаивающая аневризма аорты, инфаркт миокарда).
143. Диагностический алгоритм первичной и вторичной артериальных гипертензий.
144. Диагностический алгоритм при гипотензивных состояниях.
145. 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.
146. Диагностический алгоритм при заболеваниях, проявляющихся кардиомегалией.
147. Диагностический алгоритм при отеках.
148. Диагностический алгоритм при сердечных шумах. Параметры, уточнение которых необходимо для диагностического алгоритма сердечных шумов: эпицентр, зона проведения, тембр, интенсивность, связь с тонами.
149. Диагностический алгоритм при воспалительных поражениях миокарда.
150. Диагностический алгоритм при нарушении глотания. Симптоматология заболеваний пищевода. Основные методы диагностики и диагностического алгоритма.
151. Диагностический алгоритм при синдроме желудочной диспепсии.
152. Диагностический алгоритм при гепатоспленомегалии. Тактика врача-терапевта при выявлении гепатоспленомегалии. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.
153. Диагностический алгоритм при желтухах. Лабораторная диагностика синдрома повреждения гепатоцитов. Инструментальная диагностика при желтухе. Тактика врача-терапевта при выявлении гемолитической, паренхиматозной или обтурационной желтухи.
154. Диагностический алгоритм при заболеваниях тонкого и толстого кишечника. Методы скрининга: скрытая кровь в кале, сигмоскопия, колоноскопия, ирригоскопия с двойным контрастированием.
155. Диагностический алгоритм при асците (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.
156. Диагностический алгоритм при суставном синдроме.
157. Диагностический алгоритм первичных и вторичных форм васкулитов. Диагностический алгоритм при системных васкулитах. Иммунологическая диагностика. Прогноз.
158. Диагностический алгоритм заболеваний, в основе патогенеза которых лежит поражение клубочков нефронов и поражение канальцевого аппарата почек.
159. Диагностический алгоритм при патологическом мочевом осадке.
161. Диагностический алгоритм при почечной колике, сопровождающейся лихорадкой.
162. Диагностический алгоритм при анемическом синдроме.
163. Диагностический алгоритм при лимфаденопатии.
164. Диагностический алгоритм лейкомоидных реакций и гемобластозов.
165. Диагностический алгоритм при симптоматических эритроцитозах.
166. Диагностический алгоритм при геморрагическом синдроме.
167. Диагностический алгоритм при шоке.
168. Диагностический алгоритм при побочных действиях лекарственных средств.

Неотложные состояния и помощь при них

169. Пневмоторакс: причины развития, формы, клиника и лечение. Диагностика и неотложная помощь при клапанном пневмотораксе.
170. Кровохарканье и легочное кровотечение: этиология, патогенез, клиника и диагностика, диагностический алгоритм. Неотложная и плановая терапия.
171. Тяжелый приступ бронхиальной астмы: диагностика, неотложная терапия. Лечение астматического статуса.

172. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Неотложная помощь. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности.
173. Осложненные гипертонические кризы: неотложная помощь. Показания для госпитализации.
174. Отек легких: основные диагностические критерии и неотложная помощь.
175. Кардиогенный шок. Классификация, диагностические критерии. Неотложная помощь.
176. Патогенез и классификация синкопальных состояний. Критическая ишемия мозговых структур. Причины нейрорефлекторного синкопального синдрома. Синкопе сердечно-сосудистого генеза. Особые синкопе. Неотложная помощь.
177. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме с подъемом и без подъема сегмента ST.
178. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: диагностика и неотложная помощь.
179. Острая левожелудочковая недостаточность. Клиника и диагностика отека легких. Неотложная помощь: снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости.
180. Острая правожелудочковая недостаточность. Клиника, диагностика, неотложная помощь.
181. Тампонада сердца: клиника, диагностика, организационная и неотложная помощь. Показания к пункции перикарда.
182. Понятие «острого живота». Патогенез и клиническая картина. Тактика терапевта при выявлении острой хирургической патологии брюшной полости.
183. Печеночная колика: клиника, диагностика, организационная и неотложная помощь.
184. Желудочно-кишечное кровотечение: клиника, диагностика, неотложная помощь. Показания к оперативному лечению.
185. Печеночная кома: особенности клинических проявлений, инструментальных и лабораторных изменений. Неотложная медицинская помощь.
186. Кетоацидотическая кома: стадии, клинические проявления, лабораторная диагностика, неотложная помощь.
187. Гипогликемическая кома: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы оказания неотложной помощи на различных этапах.
188. Тиреотоксический криз: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы оказания неотложной помощи на различных этапах.
189. Анафилактический шок: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, неотложные лечебные мероприятия, профилактика.
190. Ангионевротический отек Квинке: этиология, патогенез, клиника, диагностика, неотложная терапия, профилактика.
191. Почечная колика: причины, клиника, диагностика, диагностический алгоритм, лечебная тактика.
192. Анемическая кома: причины, клиника, диагностика, лечебная тактика.
193. Гемолитический криз: причины, патогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика, профилактика.
194. Клинические проявления отека-набухания головного мозга при инфекционных поражениях ЦНС. Неотложная медицинская помощь, оценка эффективности.
195. Менингококковая инфекция: менингококцемия. Острая надпочечниковая недостаточность (синдром Уотерхауса-Фридериксена), неотложная медицинская помощь.
196. Инфекционно-токсический шок, диагностика, патогенетические лекарственные средства, неотложная медицинская помощь.
197. Гиповолемический шок при острых кишечных инфекциях, неотложная медицинская помощь. Принципы регидратационной терапии.

198. Фульминантный вирусный гепатит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика. Трансплантация печени.
199. Острый стенозирующий ларинготрахеит, неотложная медицинская помощь.

Неврология и нейрохирургия

200. Классификация, эпидемиология, факторы риска, основные патогенетические механизмы сосудистых заболеваний нервной системы.
201. Преходящие нарушения мозгового кровообращения (транзиторных ишемических атак, острого гипертонического криза, острой гипертонической энцефалопатии, транзиторной глобальной амнезии): клиника, диагностика, алгоритм обследования.
202. Инфаркт мозга, патогенетические подтипы (атеротромботический, кардиоэмболический, гемодинамический, гемореологический, лакунарный). Клинические особенности инфаркта мозга при поражении сосудов каротидной и вертебробазиллярной системы.
203. Внутрочерепное кровоизлияние (нетравматическое субарахноидальное, паренхиматозное, вентрикулярное кровоизлияние): этиология, патогенез, особенности клиники в зависимости от локализации. Дифференциальная диагностика инфаркта мозга и внутримозгового кровоизлияния.
204. Неотложная медицинская помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения. Базисная (недифференцированная) и дифференцированная терапия инсульта.
205. Порядок оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторном этапах. Тромболизис: показания и противопоказания к применению. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
206. Хроническое нарушение мозгового кровообращения: классификация, клиника, диагностика и лечение.
207. Гнойные менингиты (менингококковый, вторичные): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
208. Серозные менингиты (энтеровирусные, туберкулезный, сифилитический): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
209. Энцефалиты: классификация. Сезонные энцефалиты (клещевые): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
210. Полисезонные энцефалиты (герпетический, эпидемический энцефалит Экономо): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
211. Лайм-Боррелиоз, этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
212. Рассеянный склероз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, диагностические критерии Макдональда. Рассеянный склероз. Принципы лечения. Купирование обострения, ПИТРС терапия (лекарственные средства, критерии назначения).
213. Дегенеративные заболевания головного мозга (болезнь Паркинсона, Альцгеймера), этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
214. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия Гийена–Барре. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
215. Поражение нервной системы при сахарном диабете. Диабетическая полиневропатия. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
216. Классификация неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Рефлекторные, корешковые и корешково-сосудистые синдромы на шейном, грудном и пояснично-крестцовом уровне.
217. Шейные рефлекторные и корешковые синдромы (цервикалгия, цервикокраниалгия, цервикобрахиалгия, радикулопатия). Вертеброгенная кардиалгия: типичная и атипичная. Проявления грудного уровня. Торакалгия. Дифференциальная диагностика.
218. Рефлекторные синдромы на пояснично-крестцовом уровне (люмбаго, люмбалгия, люмбоишиалгия). Дискогенная корешковая пояснично-крестцовая радикулопатия.

Методы и возможности инструментальной диагностики.

219. Рефлекторные синдромы неврологических проявлений остеохондроза позвоночника на шейном, грудном и пояснично-крестцовом уровне, клиническая картина, диагностика, лечение.

220. Комплексная терапия неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Медикаментозная терапия. Рациональные подходы к назначению нестероидных противовоспалительных препаратов. Адьювантная терапия болевого синдрома. Показания к оперативному лечению.

221. Радикулопатии C5–C6, C7–C8, L2–L4, L5–S1. Клиника, диагностика, лечение.

222. Мононевропатии нервов верхней конечности (лучевого, локтевого, срединного): клиника, диагностика, лечение.

223. Мононевропатии нервов нижней конечности (седалищного, бедренного): клиника, диагностика, лечение.

224. Эпилепсия. Определение, этиология, патогенез, классификация эпилептических припадков. Клиника фокальных и генерализованных эпилептических припадков. Диагностика эпилепсии.

225. Эпилептический статус. Определение, патогенез. Неотложная помощь при эпилептическом припадке и статусе.

226. Миастения. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

227. Миастенический и холинергический кризисы, клинические особенности, неотложная помощь.

228. Мигрень. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

229. 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