

## ***Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации***

### **Госпитальная терапия**

для образовательной программы высшего образования - программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия на 2023-2024 учебный год.

#### **Артериальная гипертензия**

1. Синдром артериальной гипертензии: определение, медико-социальная значимость, этиология, основные патогенетические механизмы. Роль российских ученых в исследовании артериальной гипертензии. Классификация уровней АД, измеренного в лечебном учреждении.
2. Артериальная гипертензия: клиническая картина. Основные принципы обследования больного с артериальной гипертензией. Диагностический алгоритм. Особенности течения у взрослых и детей.
3. Классификации артериальной гипертензии. Факторы, влияющие на прогноз и используемые для стратификации общего сердечно-сосудистого риска. Принципы формулировки клинического диагноза.
4. Принципы лечения пациента с артериальной гипертензией. Показания к антигипертензивной терапии. Целевой уровень артериального давления. Коррекция образа жизни. Основные группы лекарственных средств.
5. Артериальная гипертензия: лечебный алгоритм неосложненной артериальной гипертензии.
6. Артериальная гипертензия: лечебный алгоритм при артериальной гипертензии в сочетании с ИБС.
7. Синдром артериальной гипертензии. Основные причины вторичных артериальных гипертензий. Признаки, позволяющие заподозрить наличие вторичной артериальной гипертензии.
8. Ренопаренхиматозная артериальная гипертензия. Этиология. Диагностический алгоритм. Принципы лечения.
9. Реноваскулярная (вазоренальная) артериальная гипертензия. Этиология, клиническая картина, диагностический алгоритм. Принципы лечения.
10. Синдром артериальной гипертензии при первичном гиперальдостеронизме. Особенности клинической картины, диагностический алгоритм. Принципы лечения.
11. Синдром артериальной гипертензии при синдроме Иценко-Кушинга. Основные причины гиперкортицизма. Особенности клинической картины, диагностический алгоритм. Принципы лечения.
12. Синдром артериальной гипертензии при феохромоцитоме. Особенности клинической картины, диагностический алгоритм. Принципы лечения.
13. Синдром артериальной гипертензии при обструктивном апноэ во время сна. Особенности клинической картины. Принципы диагностики и лечения.
14. Синдром артериальной гипертензии при гемодинамических нарушениях (коарктации аорты, недостаточности аортального клапана), особенности клинической картины, диагностический алгоритм. Принципы лечения.
15. Синдром артериальной гипертензии как нежелательное явление лекарственной терапии.
16. Артериальная гипертензия у беременных. Определение, классификации. Диагностический алгоритм. Лечение.
17. Гипертонический криз: определение, общая тактика ведения пациентов.
18. Дифференцированный подход к ведению гипертонического криза. Неотложные состояния, требующие немедленного снижения АД с помощью внутривенной

- лекарственной терапии. Выбор лекарственных средств.
19. Дифференцированный подход к ведению гипертонического криза. Тактика лечения при остром кровоизлиянии в мозг и остром ишемическом инсульте.
  20. Гипертонический криз у беременной, тактика ведения.

### **Болезни аорты: аневризма, коарктация**

21. Аневризма аорты: определение, факторы риска, этиология, классификации (анатомическая, морфологическая, по размерам, по клиническому течению), истинная и ложная аневризмы.
22. Аневризма аорты: клинические симптомы и признаки. Диагностика.
23. Аневризма аорты: осложнения. Оценка риска разрыва.
24. Неотложная помощь при гипертоническом кризе, осложненном расслоением аорты
25. Аневризма аорты: наблюдение. Контроль факторов риска атеросклероза.
26. Коарктация аорты: определение, клиническая картина, диагностический алгоритм, лечение.

### **Боль в грудной клетке, диагностические и лечебные алгоритмы. Острый коронарный синдром**

27. Особенности коронарогенной боли при различных формах ИБС, методы дифференциальной диагностики ОКС и стабильной стенокардии напряжения.
28. Особенности болевого синдрома в грудной клетке при ОКС и массивной ТЭЛА, методы дифференциальной диагностики.
29. Особенности болевого синдрома в грудной клетке при ОКС и расслаивающей аневризме аорты, методы дифференциальной диагностики.
30. Особенности болевого синдрома в грудной клетке при острых перикардите и миокардите. Методы дифференциальной диагностики.
31. Особенности болевого синдрома в грудной клетке при напряженном пневмотораксе и разрыве пищевода. Методы дифференциальной диагностики и неотложные мероприятия.
32. Дифференциальная диагностика болевого синдрома при жизнеугрожающих состояниях: ОКС, массивной ТЭЛА, расслаивающей аневризме аорты, напряженном пневмотораксе, разрыве пищевода.
33. Плевральная боль: дифференциальная диагностика с коронарогенной болью, опоясывающим лишаем и межреберной невралгией.
34. Коронарогенная боль: дифференциальная диагностика с плевральной и нервно-мышечной болью в грудной клетке.
35. Нервно-мышечные причины возникновения боли в грудной клетке. Дифференциальная диагностика.
36. Классификация боли в грудной клетке по происхождению и локализации.
37. Особенности детализации боли при опросе пациента.
38. ИБС: определение, этиология и патогенез, модифицируемые и немодифицируемые факторы риска.
39. Стабильная ишемическая болезнь сердца: клиническая классификация.
40. Стенокардия: классификация, патофизиология стабильной и нестабильной стенокардии.
41. Симптомы типичной стабильной стенокардии напряжения, функциональные классы в соответствии с канадской классификацией. Особенности болевого синдрома при вазоспастической и микрососудистой стенокардии.
42. Диагностический алгоритм при стабильной ИБС. Показания к проведению коронароангиографии.
43. Стабильная ИБС: немедикаментозное и медикаментозное лечение. Показания к реваскуляризации миокарда.

44. Острый коронарный синдром (ОКС): определение, этиопатогенез, клинические проявления, ЭКГ-классификация.
45. Острый коронарный синдром (ОКС) с подъемом сегмента ST: этиология, лечебно-диагностический алгоритм на догоспитальном и госпитальном этапах оказания медицинской помощи.
46. Острый коронарный синдром (ОКС) без подъема сегмента ST: лечебно-диагностический алгоритм на догоспитальном и госпитальном этапах оказания медицинской помощи.
47. Острый коронарный синдром (ОКС) без подъема сегмента ST: оценка риска и выбор стратегии инвазивного лечения. Шкала GRACE (Global Registry of Acute Coronary Events) для оценки прогноза.
48. Осложнения острого коронарного синдрома
49. Ишемическое повреждение миокарда при интактных коронарных артериях: причины, диагностика.
50. Нестабильная стенокардия, определение, классификация, диагностический и лечебный алгоритмы.
51. Инфаркт миокарда: определение, патофизиология. Универсальная классификация по типам ИМ, критерии диагностики.
52. Инфаркт миокарда: классификации в зависимости от локализации очага некроза, на основании глубины поражения мышечного слоя, последующих изменений на ЭКГ, наличия ИМ в анамнезе, в зависимости от изменений сегмента ST. Стадии инфаркта миокарда.
53. Инфаркт миокарда: клинические симптомы и признаки. Атипичные формы инфаркта миокарда.
54. Инфаркт миокарда: критерии диагноза, лечение пациента с неосложненным течением инфаркта миокарда.
55. Электрокардиографическая картина в зависимости от фазы течения и локализации инфаркта миокарда. Состояния, затрудняющие ЭКГ-диагностику инфаркта миокарда.
56. Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST: варианты реперфузии и временные задержки.
57. Инфаркт миокарда правого желудочка. Особенности клинической картины, ЭКГ-признаков и лечения. Роль Плетнева Д.Д. в развитии отечественной кардиологии.
58. Неотложная помощь при остром неосложненном инфаркте миокарда на догоспитальном этапе. Показания и противопоказания к проведению тромболизиса.
59. Неотложная помощь при остром инфаркте миокарда, осложненном острой левожелудочковой недостаточностью.
60. Неотложная помощь при остром инфаркте миокарда на фоне гипертонического криза.
61. Неотложная помощь при остром инфаркте миокарда, осложненном жизнеугрожающими нарушениями сердечного ритма.

#### **Кардиомегалия. Некоронарогенные заболевания миокарда.**

62. Кардиомегалия: определение, причины, методы диагностики
63. Гипертрофия левого желудочка: критерии диагностики, клинические проявления, алгоритм диагностики причин развития
64. Дилатация левого желудочка: критерии диагностики, клинические проявления, алгоритм диагностики причин развития
65. Гипертрофия правого желудочка: критерии диагностики, клинические проявления, алгоритм диагностики причин развития

66. Дилатация правого желудочка: критерии диагностики, клинические проявления, алгоритм диагностики причин развития.

67. Концентрическое ремоделирование миокарда, гипертрофия миокарда, сердечная недостаточность с сохраненной фракцией выброса, диагностика, этиологическая диагностика причин развития.

68. Эксцентрическое ремоделирование, дилатация полостей сердца, систолическая сердечная недостаточность: диагностика, этиологическая диагностика причин развития.

69. Миокардиты: определение, этиология; классификация, клиническая картина, диагностический алгоритм.

70. Миокардиты: лечебный алгоритм в зависимости от причины и тяжести миокардита.

71. Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология, патофизиология, диагностический алгоритм: клинические симптомы и признаки, семейный анамнез, ЭКГ, Эхо-КГ, МРТ. Лечебный алгоритм, нереккомендованные лекарственные средства.

72. Дилатационная кардиомиопатия: этиология, патофизиология, диагностический алгоритм: клинические симптомы и признаки, ЭКГ, Эхо-КГ, МРТ, биопсия миокарда. Лечебный алгоритм.

73. Рестриктивная кардиомиопатия: этиология, патофизиология, диагностический алгоритм: клинические симптомы и признаки, ЭКГ, Эхо-КГ, МРТ, биопсия миокарда. Лечебный алгоритм.

74. Амилоидоз сердца, факторы риска, клиника, диагностика, подходы к терапии.

75. Сердца спортсмена: определение, патофизиология, диагностический алгоритм, клиническая оценка, инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика с кардиопатиями, миокардитами, ИБС. Прогноз

### **Сердечная недостаточность, диагностический и лечебный алгоритмы**

76. Сердечная недостаточность: определение острой и хронической, систолической и диастолической, левожелудочковой и правожелудочковой. Основные причины развития.

77. Хроническая сердечная недостаточность, определение, причины развития

78. Хроническая сердечная недостаточность: классификации (в зависимости от фракции выброса, по Василенко-Стражеско, международная Нью-Йоркская классификация).

79. Хроническая сердечная недостаточность: диагностический алгоритм.

80. Хроническая сердечная недостаточность: принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения. Основные группы лекарственных средств.

81. Острая сердечная недостаточность. Определение, клинические проявления.

82. Кардиогенный и некардиогенный отек легких. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.

83. Кардиогенный отек легких: определение, причины и механизмы развития, клиническая картина, неотложная терапия.

84. Кардиогенный шок: определение, причины и механизмы развития, клиническая картина, неотложная терапия.

85. Изолированная правожелудочковая недостаточность: причины и механизмы развития, клиническая картина, неотложная терапия.

86. Показания и техника проведения перикардиоцентеза.

87. Тампонада перикарда, клинические признаки, диагностика, неотложная помощь.

### **Дифференциальная диагностика и лечение нарушений сердечного ритма и проводимости**

88. Экстрасистолия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ- диагностика. Принципы терапии. Прогноз.
89. Фибрилляция предсердий. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ - диагностика.
90. Алгоритмы ведения больных с разными формами фибрилляции предсердий. Хирургические методы лечения. Прогноз.
91. Фибрилляция предсердий. Показания к ЭИТ. Противопоказания к восстановлению синусового ритма.
92. Трепетание предсердий. Этиология. Клиническая картина. ЭКГ - диагностика.
93. Трепетание предсердий. Осложнения. Лечебный алгоритм. Прогноз.
94. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ-диагностика.
95. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Осложнения. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.
96. Желудочковые тахикардии. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ-диагностика.
97. Желудочковые тахикардии. Лечение. Прогноз.
98. Атриовентрикулярные блокады. Этиология. Классификация. Клиническая картина. ЭКГ-диагностика.
99. Атриовентрикулярные блокады. Осложнения. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения. Показания к кардиостимуляции. Прогноз.

#### **Бронхообструктивный синдром, диагностические и лечебные алгоритмы**

100. Синдром бронхиальной обструкции. Определение. Основные механизмы и причины развития.
101. Синдром бронхиальной обструкции: функциональные характеристики обратимой и необратимой обструкции.
102. Бронхиальная астма. Определение. Клиническая картина. Особенности течения у детей и взрослых. Алгоритмы диагностики. Классификации по степени тяжести и уровню контроля. Принципы формулировки диагноза.
103. Бронхиальная астма. Лекарственные средства для базисной и симптоматической терапии. «Ступенчатый» подход к лечению.
104. Бронхиальная астма. Трудно контролируемая и тяжелая астма. Диагностический алгоритм. Фенотипы тяжелой астмы, дифференцированное лечение.
105. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Определение. Патогенез. Факторы риска. Диагностический алгоритм. Принципы формулировки диагноза
106. Фенотипы ХОБЛ.
107. ХОБЛ, классификация (спирометрическая классификация, комбинированная оценка).
108. ХОБЛ, принципы нефармакологического и фармакологического лечения.
109. ХОБЛ, лечебный алгоритм в зависимости от тяжести течения.
110. Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы и ХОБЛ: клиническая картина, функция внешнего дыхания.
111. Дифференцированный подход к базисной терапии бронхиальной астмы и ХОБЛ
112. Обострение бронхиальной астмы, определение, причины, диагностика, классификация по степени тяжести.
113. Обострение бронхиальной астмы: лечебный алгоритм на догоспитальном и госпитальном этапах.
114. Обострение ХОБЛ: определение, причины, классификация по степени тяжести, диагностика.
115. Обострение ХОБЛ: лечебный алгоритм на догоспитальном и госпитальном этапах.

116. Бронхоэктазы. Определение. Клинические проявления
117. Бронхоэктазы. Диагностический алгоритм. Дифференциальная диагностика. Осложнения бронхоэктазов
118. Бронхоэктазы. Лечебный алгоритм. Подходы к подбору антибактериальной терапии. Иммунопрофилактика и реабилитация.
119. Бронхоэктазы: лечебная тактика при обострении.
120. Муковисцидоз у взрослых. Особенности клинического течения. Диагностический алгоритм. Роль Федеральной программы по неонатальному скринингу.
121. Муковисцидоз взрослых: осложнения, современные подходы к терапии.

### **Анафилактический шок**

122. Анафилактический шок: этиопатогенез, диагностические критерии, неотложная терапия.

### **Пневмония, диагностический и лечебный алгоритмы**

123. Пневмония: определение, патофизиология и патоморфология изменений легочной ткани, клинико-этиологическая классификация. Принципы формулировки диагноза пневмонии.
124. Диагностический алгоритм у больных с подозрением на пневмонию. Основные клинические, лабораторные и рентгенологические/ КТ-синдромы пневмонии.
125. Внебольничная пневмония: определение, этиопатогенез, структура возбудителей, диагностический алгоритм. Рациональная этиотропная терапия, эмпирическая антибактериальная терапия и ее обоснование.
126. Внебольничная пневмония: особенности клинической картины пневмонии в зависимости от возбудителя.
127. Атипичные пневмонии, пневмонит, клинико-рентгенологические особенности.
128. Пневмония, вызываемая *Streptococcus pneumoniae*. Особенности клинической и рентгенологической картины. Рациональная антибактериальная терапия. Вклад выдающихся российских врачей в изучение пневмонии.
129. Пневмония, вызываемая атипичными бактериальными возбудителями.
130. Клинические особенности, дифференциальная диагностика, лечение микоплазменной, хламидийной и легионеллезной пневмонии.
131. Вирусная пневмония, пневмотропные вирусы, клинико-рентгенологические особенности. КТ-синдромы вирусной пневмонии.
132. Пневмония, вызываемая SARS-CoV-2: классификация, диагностический и лечебный алгоритмы.
133. Внебольничная пневмония: шкалы и алгоритмы оценки прогноза (CRB-65, CURB65, PORT), определения критериев госпитализации в стационар, ОПИТ и выявления органной дисфункции.
134. Осложнения пневмонии (легочные и внелегочные).
135. Методы профилактики пневмонии у пациентов групп риска. Значение противопневмококковой и противовирусной вакцинации в профилактике пневмонии у взрослых и детей.
136. Антибиотикорезистентность: факторы риска, механизмы развития, пути преодоления.
137. Госпитальная (нозокомиальная) пневмония: определение, этиопатогенез, диагностический алгоритм, стартовая эмпирическая антибактериальная терапия.
138. Госпитальная (нозокомиальная) пневмония: факторы риска наличия мультирезистентных возбудителей и роль оценки этих факторов в выборе

- начальной эмпирической антибактериальной терапии.
139. Вентилятор-ассоциированная пневмония. Дифференциальная диагностика с другими пневмониями. Особенности терапии.
  140. Аспирационная пневмония. Особенности возбудителей, клинико-рентгенологические особенности, лечение.
  141. Пневмония у пациентов с выраженной иммуносупрессией. Особенности этиологии, клинической картины и лечения пневмонии у больных СПИДом.
  142. Вейп-ассоциированная пневмопатия. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
  143. Затяжная пневмония. Определение. Этиологические факторы, причины затяжного течения. Особенности диагностики и лечения.

## **Основные гепатологические синдромы. Гепатиты и циррозы печени.**

### **Диагностические и лечебные алгоритмы**

144. Гепатологические синдромы. Синдром цитолиза: определение, этиология, лабораторные маркеры синдрома.
145. Гепатологические синдромы. Синдром желтухи: определение, классификация, этиология, клинико-лабораторные особенности желтух.
146. Дифференциальная диагностика желтух.
147. Гепатологические синдромы. Синдром холестаза: определение, классификация, этиология, клинико-лабораторные особенности синдрома холестаза, лечение.
148. Гепатологические синдромы. Синдром портальной гипертензии: определение, этиология, классификация, клинические проявления, методы диагностики, тактика лечения.
149. Асцит. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациента с асцитом.
150. Гепатологические синдромы. Синдром печеночно – клеточной недостаточности: Определение. Этиология. Клинические проявления.
151. Гепатологические синдромы. Синдром печеночно – клеточной недостаточности: лабораторно-инструментальные методы диагностики, тактика лечения.
152. Острая печеночная недостаточность: этиология, патофизиология, клинические проявления, диагностический и лечебный алгоритмы.
153. Печеночная энцефалопатия: определение, клиническая картина, методы диагностики и лечения.
154. Гепатологические синдромы. Мезенхимально-воспалительный синдром: определение, этиология, клинико-лабораторные особенности синдрома.
155. Цирроз печени: определении, этиология, патофизиология, классификация (этиологическая, морфологическая), оценка тяжести по Чайлд-Туркотт-Пью.
156. Цирроз печени: основные клинические синдромы, осложнения и неотложные состояния. Роль шкал MELD, Чайлд-Туркотт-Пью в оценке прогноза.
157. Цирроз печени: лабораторно – инструментальные методы диагностики
158. Цирроз печени: лечение.
159. Хронические гепатиты. Определение. Этиология. Классификация.
160. Хронические гепатиты: основные клинические синдромы. Лабораторно – инструментальные методы диагностики.
161. Хронические гепатиты: дифференцированный подход к лечению.
162. Алкогольная болезнь печени: определение, факторы риска, патогенез, клинические стадии, анкета-опросник «CAGE», тест «AUDIT».
163. Алкогольная болезнь печени: клинические признаки хронического злоупотребления алкоголем, клиническая картина стадий болезни, осложнения.

164. Алкогольная болезнь печени: диагностический алгоритм, критерии установления диагноза, дифференциальная диагностика АБП с другими заболеваниями печени и желчевыводящих путей.
165. Алкогольная болезнь печени: лечение.
166. Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП). Определение. Этиология. Морфологическая классификация НАЖБП. Клиническая картина.
167. Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП). Методы диагностики. Критерии установления диагноза. Расчетные индексы для выявления групп риска пациентов с прогрессирующим течением НАЖБП
168. Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП). Подходы к лечению. Реабилитация. Профилактика.
169. Фульминантный гепатит: определение, основные причины, клинические проявления, диагностический и лечебный алгоритмы.
170. Аутоиммунный гепатит. Определение. Этиология. Клинические проявления.
171. Аутоиммунный гепатит. Диагностический алгоритм. Осложнения. Подходы к лечению.
172. Лекарственное поражение печени: факторы риска, механизмы гепатотоксичности, гепатоцеллюлярное и холестатическое повреждения, основные группы препаратов с риском гепатотоксичности.
173. Лекарственное поражение печени: клинические симптомы и признаки, лабораторная и инструментальная диагностика. Предикторы плохого прогноза.

#### **Синдром диспепсии. Пищевая аллергия**

174. Синдром диспепсии: определение, диагностический алгоритм
175. Функциональная диспепсия: определение, этиология, патогенез, клинические варианты, дифференциальная диагностика
176. Функциональная диспепсия: диагностика, лечение
177. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: определение, этиология, патогенез, особенности клинической картины в зависимости от локализации язвы, диагностический алгоритм.
178. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: лечение. Наблюдение. Осложнения.
179. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: определение, этиология, патогенез, клиническая картина.
180. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: внепищеводные проявления.
181. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: диагностический алгоритм, критерии постановки диагноза.
182. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: медикаментозное и немедикаментозное лечение, диетотерапия
183. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: осложнения.
184. Целиакия у взрослых: особенности клинической картины, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
185. Пищевая аллергия. Определение. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Классификация. Диагностика (жалобы, анамнез, лабораторная, инструментальная, медико-генетическое консультирование). Лечение

#### **Нефрологические синдромы. Первичные и вторичные гломерулопатии. Диагностические и лечебные алгоритмы.**

186. Общий анализ мочи в клинической практике. Изменения количества, физико-химических свойств мочи, патология мочевого осадка. Методы оценки водного и электролитного баланса.
187. Протеинурия (определение, классификация, клиническое значение).

- Понятие нефротического синдрома.
188. Гематурия (определение, классификация, клиническое значение). Понятие нефритического синдрома.
  189. Методы оценки функционального состояния почек (лабораторные и инструментальные). Определение СКФ, ее значение в клинической практике.
  190. Поражение почек при системной красной волчанке (СКВ). Диагностика, лечение, профилактика.
  191. Поражение почек при сахарном диабете. Альбуминурия и ее прогностическое значение. Роль инфекционного фактора в развитии диабетической нефропатии. Диагностика. Лечение. Профилактика.
  192. ОПП. Определение в соответствии с RIFLE-критериями, факторы риска, патогенез, клинические симптомы и лабораторно-инструментальные методы диагностики.
  193. Определение стадии ОПП по классификации AKIN. Дифференциальная диагностика ХБП и ОПП. Тактика лечения больных с ОПП. Показания для начала гемодиализа.
  194. Отдельные формы ОПП: краш-синдром, послеоперационное, посттрансфузионное, постгемолитическое ОПП. Профилактика контраст-индуцированного ОПП.
  195. Рено-кардиальные синдромы (по Ronco).
  196. ХБП. Определение. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска. Классификация.
  197. ХБП. Патофизиология. Клинические проявления. Диагностические признаки, диагностический алгоритм.
  198. ХБП. Консервативное лечение (немедикаментозный и медикаментозное лечение). Нефропротективная стратегия. Коррекция доз нефротоксических препаратов.
  199. ХБП. Показания для заместительной почечной терапии. Гемодиализ. Перитонеальный диализ. Трансплантация почки и комплекса почки-поджелудочная железа.
  200. Нефротический синдром. Определение. Основные причины развития. Клиническая картина. Лечение.
  201. Нефритический синдром. Определение. Основные причины развития. Клиническая картина. Лечение.
  202. Первичные гломерулопатии, проявляющиеся протеинурией и нефротическим синдромом, диагностика и лечение.
  203. Вторичные гломерулопатии, проявляющиеся протеинурией и нефротическим синдромом, диагностика и лечение.
  204. Первичные гломерулопатии, проявляющиеся гематурией и нефритическим синдромом, диагностика и лечение.
  205. Вторичные гломерулопатии, проявляющиеся гематурией и нефритическим синдромом, диагностика и лечение.
  206. Трансплантация почки. История развития метода. Показания и противопоказания. Отбор больных. Морально-этические и правовые аспекты.
  207. Роль почек в регуляции кислотно-основного баланса.

#### **Клинико-лабораторные синдромы при ревматологических заболеваниях**

208. Антифосфолипидный синдром: определение, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии
209. Синдром Рейно. Клиника, диагностика, подходы к терапии.
210. Поражения сердца при ревматических заболеваниях: тромбоэндокардит, перикардит. Особенности течения, диагностика и лечение

211. Поражения сердца при ревматических заболеваниях: поражения миокарда (некоронарогенные и коронарогенные). Особенности течения, диагностика и лечение
212. Аутоантитела определение. Классификация. Методы исследования. Диагностическое значение в ревматологии.
213. Роль аутоантител в диагностике, оценки активности, прогнозирования развития и прогнозе течения ревматических заболеваний
214. Синдромы ревматических заболеваний: общевоспалительный, поражения кожи и слизистых, фотосенсибилизация.
215. Поражение легких при ревматических заболеваниях: интерстициальные поражения, диффузная альвеолярная геморрагия, обструктивный синдром, бронхоэктазы, плевриты.
216. Синдромы поражений печени и желудочно-кишечного тракта при ревматических заболеваниях. Особенности течения, диагностика и лечение.
217. Поражение почек при ревматических заболеваниях: особенности течения, диагностика, лечение, влияние на прогноз основного заболевания.
218. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, клинические проявления, классификация.
219. Системная красная волчанка: диагностический алгоритм, классификационные критерии, оценка активности.
220. Системная красная волчанка: лечебный алгоритм, прогноз.
221. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностический алгоритм, классификация.
222. Ревматоидный артрит: классификационные критерии
223. Ревматоидный артрит: лечебный алгоритм, прогноз.
224. Синдром Шегрена: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностический алгоритм.
225. Синдром Шегрена: критерии постановки диагноза, лечебный алгоритм, прогноз.
226. Склеродермия: определение, диагностический алгоритм
227. Склеродермия: классификационные критерии, формы болезни, оценка активности
228. Склеродермия: лечебный алгоритм. Прогноз

#### **Синдром анемии, диагностические и лечебные алгоритмы**

229. Анемия: определение, классификации (по патогенезу, степени тяжести, цветовому показателю, степени регенерации, размерам эритроцитов). Клиническая картина анемического синдрома.
230. Микроцитарные анемии с ретикулоцитарным индексом  $<2$ : основные причины, диагностический алгоритм для выявления причины
231. Нормоцитарные анемии с ретикулоцитарным индексом  $<2$ : основные причины, диагностический алгоритм для выявления причины
232. Макроцитарные анемии с ретикулоцитарным индексом  $<2$ : основные причины, диагностический алгоритм для выявления причины
233. Анемии с повышенным ретикулоцитарным индексом: алгоритм диагностики причины анемии
234. Железодефицитная анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).
235. В12-дефицитная анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).

236. Апластическая анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
237. Гемолитические анемии: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
238. Неотложные состояния, сопровождающиеся анемией. Анемическая кома.
239. Гемотрансфузия — показания к проведению, правила проведения гемотрансфузии и заполнения медицинской документации. Осложнения гемотрансфузии
240. Железодефицитная анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина.
241. Железодефицитная анемия: диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).
242. В12-дефицитная анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина.
243. В12-дефицитная анемия: диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).
244. Апластическая анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина.
245. Апластическая анемия: диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).
246. Гемолитические анемии: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина.
247. Гемолитические анемии: диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).
248. Неотложные состояния, сопровождающиеся анемией. Анемическая кома.
249. Гемотрансфузия — показания к проведению, правила проведения гемотрансфузии и заполнения медицинской документации. Осложнения гемотрансфузии.

### **Военно-полевая терапия**

250. Ушиб легкого: определение, диагностика, лечение.
251. Основные свойства и характеристики ионизирующих излучений. Классификация радиационных поражений Дозы воздействующего ионизирующего излучения (поглощенная, эквивалентная, эффективная). Биологические эффекты радиации.
252. Острая лучевая болезнь от внешнего облучения: определение, клиническая классификация (формы, степень тяжести, периоды)
253. Острая лучевая болезнь: диагностический и лечебный алгоритмы
254. Острая лучевая болезнь от внешнего облучения: основные клинико-лабораторные синдромы
255. Костномозговая форма острой лучевой болезни: клинико-лабораторная классификация по тяжести заболевания, лечение
256. Острая лучевая болезнь: клиническая картина крайне тяжелых форм
257. Острая лучевая болезнь при неравномерном облучении и местные радиационные поражения: клинические проявления, принципы лечения
258. Особенности острой лучевой болезни при гамма-нейтронном облучении
259. Профилактика и первая медицинская помощь при облучении

### **Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации. Биоэтика**

260. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Непрерывное медицинское образование. Знание и соблюдение нормативных документов, имеющих отношение к профессиональной деятельности врача.

261. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Выбор диагностических и лечебных методов. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Врач и средства массовой информации.
262. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Врачебная тайна.
263. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Врач и пациент, лишенный свободы.
264. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Врач-эксперт.
265. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Медицинская документация.
266. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Взаимоотношение между врачом и пациентом.
267. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Медицинское вмешательство без согласия гражданина или его законного представителя.
268. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Оказание помощи несовершеннолетним или находящимся под опекой.
269. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Врач и религия.
270. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Врач и смертельно больной пациент.
271. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Врач и врачебный коллектив.
272. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Врач и научноисследовательская деятельность. Биоэтика.
273. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации: Защита интересов врача.
274. Какой документ ЮНЕСКО является основополагающим для развития современной биоэтики и почему? Какие универсальные принципы изложены в этом документе - назовите основные статьи.
275. Какие модели медицинской этики вам известны? Дайте описание этики добродетели.
276. В чем различие понятий «медицинская этика» и «биоэтика»? Назовите основные современные направления биоэтики.
277. Что такое «информированное согласие»?
278. В каком документе впервые в истории человечества был зафиксирован принцип «примата блага и интересов отдельного человека над интересами как науки, так и общества»? Какова история создания этого документа?
279. Каковы основные положения Нюрнбергского кодекса?
280. Что такое «эвтаназия» и в чем сущность этической дилеммы, связанной с ней?
281. Какими личными качествами («добродетелями») должен обладать врач (на примере жизни и творчества доктора Е.С. Боткина (1865-1918))?
282. Какие этические проблемы молодого врача описывает В.В. Вересаев в своей книге «Записки врача»<sup>3</sup> (1901)? Какими принципами должен руководствоваться врач в своей практической работе по мнению В.В. Вересаева.
283. Почему врача и писателя В.В. Вересаева (1867-1945) можно считать «отцом биоэтики»?
284. Чем должен руководствоваться врач в своей научной работе (на основе книг В.Ф. Войно-Ясенецкого «Наука и религия», «Очерки гнойной хирургии» (1934))?
285. Каковы были этические воззрения Н.И. Пирогова (1811-1881)? Этическое

содержание принципов «сортировки» раненых, предложенных Н.И. Пироговым во время Крымской войны 1853 - 1856 гг.