



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
д.м.н.,

профессор \_\_\_\_\_

Е.В.Лишов \_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

(подпись)

« 30 » 01 \_\_\_\_\_ 2025 г.

**Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине «Факультетская хирургия»  
для студентов 4 курса Лечебного факультета (в полном объеме)**

1. Анатомия и физиология червеобразного отростка. Острый аппендицит, классификация, патанатомия.
2. Острый аппендицит: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение острого аппендицита.
3. Диагностика острого аппендицита. Физикальная. инструментальная, лабораторная диагностика острого аппендицита.
4. Ретроцекальное и ретроперитонеальное расположение червеобразного отростка: определение, клиника, диагностика, лечение.
5. Тазовое расположение червеобразного отростка: клиника, диагностика, лечение.
6. Особенности течения острого аппендицита у детей и у пациентов в пожилом возрасте. Диагностика, лечебная тактика.
7. Особенности клинического течения острого аппендицита при подпеченочном, срединном и левостороннем положении червеобразного отростка. Диагностика, лечение.
8. Острый аппендицит у беременных. клиника, диагностика. Обоснование выбора способа хирургического вмешательства и анестезии.
9. Аппендикулярный инфильтрат. Определение. Патанатомия. Клиника, диагностика, современная лечебная тактика.
10. Периаппендикулярный абсцесс: клиника, диагностика, лечение.

11. Пилефлебит: определение, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
12. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний мочевыводящей системы.
13. Дифференциальная диагностика острого аппендицита, заболеваний репродуктивных органов, регулярных болей у женщин.
14. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и перфоративной язвы желудка.
15. Анатомия и физиология печени и внепеченочных желчных путей. Пигментный обмен и его нарушения при механической желтухе.
16. Специальные методы исследования при заболеваниях печени и внепеченочных желчных путей.
17. Острый холецистит: этиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения, показания к ним.
18. Острый холецистит: диагностика, лечебная тактика. Понятие об этапном хирургическом лечении пациентов с острым холециститом.
19. Хронический калькулёзный холецистит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
20. Методы лечения хронического калькулёзного холецистита. Показания к операции. Холецистэктомия «от дна» и «от шейки».
21. Острый холангит: определение, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
22. Холедохолитиаз: определение, клиника, диагностика, лечение.
23. Механическая желтуха. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
24. Этапное лечение больных с механической желтухой при ЖКБ.
25. Анатомия и физиология поджелудочной железы.
26. Острый панкреатит: этиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.
27. Острый билиарный панкреатит: определение, клиника, диагностика, лечение.
28. Острый панкреатит: показания и методики выполнения лечебных и диагностических вмешательств в ранние сроки развития панкреатита, принципы консервативного лечения.
29. Анатомия и физиология желудка и двенадцатиперстной кишки.
30. Специальные методы диагностики при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки.

31. Показания (абсолютные и относительные) к хирургическому лечению при язве желудка и язве 12-перстной кишки.
32. Перфоративная язва 12п. кишки: клиника, диагностика, лечение.
33. Виды операций в плановой и неотложной хирургии язвенной болезни 12-перстной кишки.
34. Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика, лечебная тактика.
35. Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: показания к хирургическому лечению, выбор объема хирургического вмешательства.
36. Пилородуоденальный язвенный стеноз желудка: классификация, клиника, диагностика. Обоснование методов лечения.
37. Пенетрирующая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика, лечение.
38. Малигнизация язвы желудка: клиника, диагностика, лечение.
39. Операция резекция желудка: виды и патогенетическая сущность.
40. Операция ваготомия: виды и патогенетическая сущность при язвенной болезни 12п.к.
41. Классификация желудочно-кишечных кровотечений по этиологии, клиника, диагностика, лечение.
42. Желудочно-кишечные кровотечения: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение
43. Кровотечения из язвы Дьелафуа: клиника, диагностика, хирургическая тактика, её обоснование и методы хирургического вмешательства.
44. Синдром Меллори-Вейсса: этиология, клиника, диагностика, лечение.
45. Лечебная тактика при кровотечениях из острых язв и эрозий пищеварительного тракта.
46. Сепсис. Определение. Классификация сепсиса, классификация «Сепсис 3»
47. Клиническая, микробиологическая, лабораторная диагностика сепсиса.
48. Хирургический сепсис. Определение. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
49. Принципы лечения больных с хирургическим сепсисом.
50. Сепсис: требования к срокам забора крови на гемокультуру и началу эмпирической антибиотикотерапии.

51. Сепсис: понятие об адьювантной и эмпирической антибиотикотерапии: когда начинать лечение.
52. Анатомия и физиология брюшины. Перитонит: определение, этиология и патогенез.
53. Классификация перитонита по распространённости и этиологии (первичный, вторичный, третичный). Клинические стадии и диагностика перфоративного перитонита. Лечение.
54. Неперфоративный перитонит. Определение. Клиника, диагностика, лечение.
55. Гнойный перитонит: клиника, диагностика, лечение. Этапы операции, комплексная терапия.
56. Абсцессы брюшной полости. Понятие о пристеночном и межкишечном абсцессе. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
57. Поддиафрагмальный абсцесс. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
58. Абсцесс дугласова пространства. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
59. Подпеченочный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.
60. Межкишечный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.

## **Раздел 2. Хирургия**

61. Травмы живота: этиология, патогенез, классификация. Основные клинические симптомы при повреждении живота.
62. Закрытая травма живота: определение, классификация, клиника, диагностика, лечение.
63. Открытая травма живота: определение, классификация, клиника, диагностика, лечебная тактика.
64. Повреждение печени. Клиника, диагностика, лечение.
65. Повреждение ПЖЖ и 12 ПК. Клиника, диагностика, лечение.
66. Повреждение брюшной стенки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
67. Повреждение желудка и тонкой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
68. Повреждение толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
69. Повреждение прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
70. Повреждение селезенки. Клиника, диагностика, лечение.

71. Торакоабдоминальные ранения. Клиника, диагностика, лечение.
72. Острая кишечная непроходимость: определение, классификация, этиология, патогенез.
73. Динамическая кишечная непроходимость: виды, клиника, диагностика, лечебная тактика.
74. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение.
75. Странгуляционная кишечная непроходимость. Виды. Клиника, диагностика, лечение.
76. ОКН: обоснуйте механизм кишечной непроходимости при инвагинации клиника, диагностика, лечение.
77. ОКН: злообразование. Клиника, диагностика, лечение
78. Принципы хирургического лечения при острой механической кишечной непроходимости. Признаки жизнеспособности кишки
79. Грыжи живота: Классификация наружных грыж живота, этиология, патогенез, определение и элементы.
80. Клиника, диагностика наружных грыж живота.
81. Ущемленная наружная грыжа живота: этиология, патогенез, виды ущемления (ретроградное, рихтеровское). Клиника, диагностика, лечение.
82. Ущемленные наружные грыжи живота: клиника, диагностика, лечение. Определение жизнеспособности ущемленного органа, определение показаний к резекции и определение ее объема.
83. Принципы оперативного лечения грыж. Консервативное лечение наружных грыж живота. Показания.
84. Грыжи белой линии живота: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
85. Пупочная грыжа: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
86. Паховые грыжи: классификация, клиника, диагностика, лечение.
87. Косые паховые грыжи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
88. Прямые паховые грыжи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
89. Прямые и косые паховые грыжи. Отличие по анатомическим и физикальным признакам. Принцип хирургического лечения.
90. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
91. Скользящие грыжи: определение, клиника, диагностика, особенности хирургического тактики.
92. Рецидивные грыжи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
93. Послеоперационные вентральные грыжи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
94. Воспаление и флегмона грыжевого мешка Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
95. Невправимые грыжи. Определение. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
96. Дифференциальная диагностика неврправимой и ущемленной наружной грыжи живота.

97. Анатомия и физиология диафрагмы. Анатомия и физиология физиологических отверстий и слабых мест диафрагмы. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация по Б.В. Петровскому и типам грыж диафрагмы
98. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, лечение.
99. Диафрагмальные грыжи: понятие и классификация. Грыжи щели Ларрея и треугольника Богдалека. Клиника, диагностика, лечение.
100. Паразофагеальные грыжи: классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнения паразофагеальных грыж.
101. Релаксация и элевация диафрагмы, инородные тела, повреждения и опухоли диафрагмы: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
102. Травматические грыжи диафрагмы: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
103. Пищевод: анатомия, физиология. Понятие о глоточно-кардиальном рефлекс раскрытия кардии и пищеводно-желудочном градиенте. Нарушения глоточно-кардиального рефлекса и пищеводно-желудочного градиента при ахалазии кардии
104. Современное определение пищевода Баррета. Взаимосвязь пищевода Баррета с инфекцией хеликобактер пилори и раком пищевода и желудка.
105. Антирефлюксный механизм кардии: диафрагмальный, сфинктерный, клапанный. Физиологические этапы глотания: ротовой, глоточный, пищеводный
106. ГЭРБ (гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь): понятие, современное определение, патогенез. Стандарты постановки диагноза ГЭРБ
107. ГЭРБ: этиология, патогенез, морфология.
108. ГЭРБ: осложнения рефлюкс-эзофагита. Пищевод Баррета.
109. Клиника, диагностика и особенности течения ГЭРБ в пубертатном периоде и у пожилых пациентов. Лечение пациентов с ГЭРБ. Гштадская система ведения пациентов с ГЭРБ.
110. ГЭРБ: сочетание с бронхиальной астмой и заболеваниями сердца.
111. Методы диагностики заболеваний и повреждений пищевода.
112. Дивертикулы пищевода: определение, этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
113. Пограничные дивертикулы пищевода: понятие о пограничных дивертикулах, анатомия слабых мест (треугольников) Киллиана и Лаймера. Клиника, диагностика, лечение.
114. Дивертикулы Ценкера и Киллиана-Джеймиссона: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
115. Консервативное и оперативное лечение дивертикулов пищевода, показания и противопоказания к хирургическому лечению.
116. Кардиоспазм и ахалазия: этиология, классификация, патогенез, клиника.
117. Кардиоспазм: клиника, диагностика, лечение.
118. Уровни поражения вегетативной нервной системы при кардиоспазме и ахалазии кардии и дифференциальная диагностика между кардиоспазмом и ахалазией кардии.

119. Химический ожог верхних отделов пищеварительного тракта (ВОПТ): этиология, классификация по глубине химического ожога и стадиям течения химического поражения.

120. Острый период химического ожога пищевода. Основные осложнения ожога и лечебная тактика. Понятие о профилактическом бужировании пищевода

121. Рубцовые стенозы пищевода: патанатомия, классификация, клиника, диагностика. Лечение рубцовых сужений пищевода в ранний и поздний продуктивный период химического ожога. Показания к операции эзофагопластике.

122. Баротравма пищевода (синдром Боэрхаве, Меллори-Вейсса) Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

123. Анатомия средостения. Медиастинит: классификация. Патогенез развития осложнения. Этиология, клиника, диагностика, хирургическая тактика.

124. Методы обследования больных с заболеваниями ободочной и прямой кишок. Диагностическая ценность этих методов.

125. Болезнь Крона. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

126. Дивертикулез толстой кишки. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

127. Дивертикулез толстой кишки. Осложнения. Диагностика, лечение.

128. Язвенный колит. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

129. Запор: Определение, Римские критерии запора. Классификация запора.

130. Болезнь Гиршпрунга: определение, классификация, диагностика, лечение.

131. Полипы, полипоз, семейный полипоз толстой кишки: определение, этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика.

132. Заворот сигмовидной кишки. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

133. Кишечные свищи: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.

134. Тонкокишечные свищи: клиника, диагностика, лечение.

135. Толстокишечные свищи: клиника, диагностика, лечение.

136. Понятие о хирургическом и анатомическом анальном канале. Их анатомия. Понятие о внутренних геморроидальных узлах (подушки Томпсона). Из каких сосудистых образований формируется наружный геморрой. Их анатомия, физиология в акте дефекации.

137. Понятие о функции континенции ано-ректального перехода: роль анатомии и физиологии прямой кишки, анального сфинктера и кавернозной ткани (подушек Томпсона)

138. Трещина заднего прохода: этиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.

139. Внутренний, наружный, смешанный геморрой: этиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.
140. Геморрой: консервативные, прецизионные и классические оперативные методы хирургического лечения и показания к ним.
141. Тромбоз геморроидальных узлов: клиника, диагностика, лечение.
142. Острый парапроктит: этиология, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.
143. Хронический парапроктит: этиология, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.
144. Хронический парапроктит: «ворота» инфекции понятие о сформированных и неполных параректальных свищах, клиника, диагностика, лечение.
145. Лигатурный метод лечения параректальных свищей: показания, технология выполнения. Операция иссечения параректального свища по Габриэлю в просвет прямой кишки
146. Выпадение прямой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение..
147. Анатомия портальной системы, физиологический показатель давления в портальной венозной системе.
148. Портальная гипертензия: этиология, патогенез, патанатомия, классификация. Понятие о пред- и постсинусоидальной портальной гипертензии и портогепатическом градиенте давления..
149. Портальная гипертензия: понятие о синдроме портокавального шунтирования, клиника, диагностика..
150. Методы лечения больных с портальной гипертензией.. Диагностика и лечение кровотечений из варикозных вен пищевода.
151. Анатомия и физиология висцерального кровообращения. Причины и патогенез хронической абдоминальной ишемии. Клиника, диагностика, хирургическое лечение хронических расстройств висцерального кровообращения.
152. Анатомия и физиология висцерального кровообращения. Причины и патогенез острой абдоминальной ишемии. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
153. Классификация и виды трансплантации. Главный комплекс гистосовместимости. Принципы подбора пары донор-реципиент.
154. Этические и юридические вопросы трансплантологии. Донорство: виды, критерии смерти человека.
155. Показания к пересадке органов. Противопоказания к пересадке органов.



156. Результаты трансплантации органов. Осложнения трансплантации.
157. Операция трансплантации почки. Показания и противопоказания. Схема и хирургические особенности.
158. Операция трансплантации печени. Показания и противопоказания. Схема и хирургические особенности.
159. Операция трансплантации сердца. Показания и противопоказания. Схема и хирургические особенности.
160. Анатомия и физиология эндокринного аппарата поджелудочной железы.
161. Гиперинсулинизм: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Методы исследований при гипо- и гиперинсулинизме.
162. Сахарный диабет в хирургии. Хирургические осложнения сахарного диабета.
163. Особенности течения гнойной хирургической инфекции у больных с сахарным диабетом.
164. Особенности патологии сосудов у больных сахарным диабетом.
165. Лечение хирургических заболеваний у больных сахарным диабетом.
166. Хирургическое лечение сахарного диабета.
167. Анатомия и физиология легких и плевры. Циркуляция внутривнутриплевральной жидкости в норме и при воспалении плевры
168. Методы исследования больных с заболеваниями легких и плевры. Диагностическое значение этих методов
169. Патофизиология пневмоторакса. Клиника, диагностика и лечение пневмоторакса.
170. Патофизиология гидроторакса. Клиника, диагностика и лечение гидроторакса.
171. Спонтанный пневмоторакс: определение, этиология, клиника, лечение.
172. Коллапс и ателектаз легкого: понятие, принципы лечения.
173. Понятие о напряжённом пневмотораксе. Клиника, диагностика. Лечебная тактика.
174. Техника выполнения пункции плевральной полости при пневмотораксе и гидротораксе. Способы диагностики инфицированного гидроторакса
175. Кисты легкого врождённые и приобретённые. клиника, диагностика, лечение.

176. Классификация гнойных заболеваний легких. Дать определение клиническим терминам «некроз», «инфаркт», «гангрена». Механизмы, пути инфицирования и микрофлора легочных нагноений.
177. Острый абсцесс легкого: определение, этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
178. Понятие о центральных и периферических абсцессах лёгкого. Клиника, диагностика, лечение.
179. Основные принципы лечебной тактики и отличие её при абсцессах центральных и периферических
180. Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии диагностики острого абсцесса лёгкого
181. Острый абсцесс легкого с секвестрацией и без секвестрации: в чём отличие, клиника, диагностика, методы лечения.
182. Острый абсцесс лёгкого: исходы лечения. Понятие о клиническом и полном выздоровлении. Показания к операции при остром абсцессе лёгкого.
183. Гангрена легкого: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
184. Гангрена лёгкого и острый абсцесс лёгкого: единство и различие по этиопатогенезу, клинике и лечебной тактике.
185. Осложнения абсцесса и гангрены легкого.
186. Хронический абсцесс легкого. Критерии хронизации. Этиология, патогенез, патанатомия. Клиника, диагностика. Методы лечения. Показания к операции.
187. Осложнения хронического абсцесса легкого.
188. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
189. Бронхоэктатическая болезнь: понятие о первичной и вторичной профилактике её, активной и пассивной (постуральной) санации трахеобронхиального дерева
190. Эмпиема плевры. Определение. Классификация. Патанатомия. Острая эмпиема плевры: этиология, патогенез воспаления плевральных листков и паренхимы лёгкого, клиника, диагностика, лечение.
191. Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии острой и хронической эмпиемы лёгких

192. Лечение острой эмпиемы плевры: пункционные, дренажные и хирургические методы. Понятие о пассивных и активных методах дренирования плевральной полости

193. Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии диагностики хронизации эмпиемы плевры. Определение понятий «шварта париетальная и висцеральная», «физиологическая ампутация лёгкого», карнификация лёгкого» при хронической эмпиеме плевры.

194. Хроническая эмпиема плевры: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения и исходы хронической эмпиемы плевры.

195. Хроническая эмпиема плевры: лечение, понятие об операции экстраплевральной (по Эстландеру), интраплевральной (по Шеде) торакопластике и декорткации/плеврэктомии

196. Бронхиальные свищи. Причины, методы диагностики, лечение.

197. Щитовидная железа: анатомия, физиология, гормоны. Методы диагностики заболеваний щитовидной железы.

198. Зоб: определение, классификация, диагностика, показания к хирургическому лечению.

199. Классификация заболеваний щитовидной железы. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация тиреотоксикоза. Клиника, диагностика, методы лечения тиреотоксикоза и тиреотоксического зоба.

200. Показания к хирургическому лечению больных с тиреотоксическим зобом. Виды операций. Особенности предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде.

201. Узловой зоб: определение, классификация, диагностика, лечение.

202. Тиреоидиты и струмиты: понятие, диагностика, лечение.

203. Аутоиммунный тиреоидит: диагностика, показания к хирургическому лечению

204. Подострый тиреоидит Де Кервена: этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика.

205. Тиреоидит Риделя: патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

206. Осложнения операций на щитовидной железе, их профилактика.

207. Анатомия и физиология паращитовидных желез. Гиперпаратиреоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое лечение.

208. Надпочечники: анатомия, физиология. Методы исследований при патологии надпочечников.

209. Катехоламиновые артериальные гипертензии: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

210. Альдостеронизм: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

211. Синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.