

«Утверждаю»
Зав. кафедрой хирургических
болезней №2, д.м.н., проф.
_____Маликов М.Х.
« ___ » _____ 2018 г.

УСТНЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ВЫПУСНИКОВ
БАКАЛАВРОВ МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1. Укажите факторы риска при ИБС.
2. Симптомы и диагностика ИБС
3. Виды аритмий, ЭКГ-диагностика
4. Хирургическое лечение ИБС
5. Причины перикардитов, классификация.
6. Диагностика и лечение различных форм перикардита
7. Условия проведения операций на открытом сердце (АИК, кардиоплегия)
8. Дайте определение Синдрома Такаюсу, перечислите основные симптомы патологии.
9. Укажите симптомы нарушения мозгового кровообращения. Какие методы диагностики при этой патологии наиболее информативны?
10. Методы консервативного и хирургического лечения при синдроме Такаюсу.
11. Патогенез развития вазоренальной гипертензии.
12. Диагностика и хирургическое лечение вазоренальной гипертензии.
13. Что такое синдром Лериша, перечислите основные симптомы этого заболевания.
14. Укажите отличия острого тромбоза и эмболии артериальных сосудов.
15. Каковы факторы риска развития острого тромбоза артериальной системы?
16. Каковы причины возникновения острого тромбоза магистральных артерий?
17. Каковы причины возникновения острой эмболии магистральных артерий?
18. Диагностика острой артериальной непроходимости.
19. Хирургическое лечение острой артериальной непроходимости
20. Какие методы диагностики наиболее информативны при синдроме Лериша и какие виды операции показаны при этой патологии. При каких ситуациях выполняется симпатэктомия и ампутация конечности.
21. Перечислите основные причины тромбоза и эмболии артериальных сосудов.
22. Перечислите причины развития варикозного расширения подкожных вен нижних конечностей и какие функциональные пробы существуют при этой патологии?
23. Симптомы варикозного расширения вен нижних конечностей.
24. Консервативное лечение при варикозном расширении вен нижних конечностей.
25. Хирургическое лечение при варикозном расширении вен нижних конечностей.
26. Что такое шунтирование, протезирование при синдроме Лериша?
27. Что такое тетрада Фалло? Перечислите основные симптомы.
28. Перечислите все врождённые пороки сердца и на какие группы они разделяются?
29. Что такое коронарография и какова её информативность? Перечислите осложнения этой процедуры.

30. Что такое аорто-коронарное шунтирование и при какой патологии применяется эта методика?
31. Как проявляется полная атриовентрикулярная блокада и какая тактика целесообразна при этой патологии?
32. Какие симптомы характерны для тампонады сердца, причины тампонады и какова Ваша тактика?
33. Что такое искусственное кровообращение и в каких случаях оно используется?
34. Гипотония, набухание шейных вен, ослабление сердечных тонов, расширение границ сердца, повышение ЦВД о чем свидетельствуют?
35. Какую операцию применяют с целью реваскуляризации сердца. Что является показанием для выполнения этой операции?
36. Закрытая чрезжелудочковая инструментальная митральная комиссуротомия в каких ситуациях выполняется?
37. Каким образом устанавливается диагноз дефект межжелудочковой перегородки, какая операция выполняется при этой патологии?
38. Какие пороки относятся к порокам «синего» типа?
39. Какие пороки относятся к порокам «бледного» типа?
40. Перечислите наиболее информативные методы диагностики при дефектах межжелудочковой и межпредсердной перегородки?
41. Перечислите современные виды операции для устранения дефекта межжелудочковой и межпредсердной перегородок?
42. К какому пороку сердца относится дефект межпредсердной перегородки и какой вид хирургического лечения показано при дефекте?
43. К какой группе пороков относится атрезия трёхстворчатого клапана, каким образом диагностируется?
44. Какие функциональные классы существуют при пороках сердца?
45. Что такое незаращение Боталлова протока, какой вид операции применяется при этом пороке?
46. Какие паллиативные виды операции применяются при тетраде Фалло?
47. Какие патологии сердца являются наиболее частыми источниками эмболии магистральных сосудов?
48. Что такое атриовентрикулярная блокада? Какой из методов лечения является наиболее эффективным при блокаде? Какие виды электростимуляции сердца существуют?
49. Назовите наиболее частую причину развития перикардитов? Перечислите основные симптомы перикардита?
50. Что такое ИБС? Какие виды современной коррекции этой патологии существуют? Что такое стентирование?
51. Классификация травм грудной клетки.
52. Перечислите виды гемоторакса.
53. Что такое клапанный пневмоторакс и какова Ваша тактика при этом виде пневмоторакса?
54. Перечислите показания к оперативному методу лечения при гемотораксе.
55. Показания к выполнению спирт-новокаиновой блокады при травме груди?
56. Какая проба наиболее часто свидетельствует о наличии продолжающегося внутриплеврального кровотечения?

57. В каких случаях при травме груди возникает парадоксальное дыхание?
58. Укажите типичную точку дренирования плевральной полости при пневмотораксе. Какой метод диагностики наиболее информативный при пневмотораксе?
59. Укажите типичную точку дренирования плевральной полости при гемотораксе. Какой метод диагностики наиболее информативный при пневмотораксе?
60. Каковы признаки подкожной и медиастинальной эмфиземы?
61. О чем свидетельствует нарастающая эмфизема средостения, какой вид операции показано при этой патологии?
62. Скопление крови в плевральную полость, о чем свидетельствует и скопление крови более 1 литра, к какому виду гемоторакса относится?
63. Что такое острый абсцесс легкого, какие симптомы для него характерны?
64. Укажите сроки развития хронического абсцесса. Перечислите основные симптомы хронического абсцесса легкого.
65. Какая тактика предпринимается при эмпиеме плевры?
66. Какие препараты используются при лечении острого абсцесса и гангрены легкого?
67. Перечислите осложнения острого абсцесса и гангрены легкого?
68. Перечислите причины развития рефлюкс-эзофагита и характерные симптомы этой патологии.
69. Дайте определение параэзофагеальной грыжи, какие методы диагностики являются более информативными при этой патологии? Что такое контрастирование пищевода?
70. Перечислите симптомы, которые характерны при ранениях шейного отдела пищевода, какую тактику считаете правильным?
71. В какие сроки ушиваются раны пищевода, какие виды швов используются при разрывах пищевода? Какое осложнение является наиболее грозным при перфорации пищевода?
72. Какие мероприятия необходимо предпринимать при ожогах пищевода?
73. Что такое ахалазия кардии, какие симптомы характерны при нем, какой метод диагностики является наиболее информативным?
74. На основании каких критериев основывается диагноз разрыва пищевода?
75. Какие виды оперативных вмешательств используются при рубцовых сужениях пищевода?
76. На основании каких данных устанавливается дивертикул шейного отдела пищевода? Какая операция является наиболее эффективной при нем?
77. Дайте определение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, какие симптомы характерны для этой патологии?
78. Перечислите методы диагностики, которые информативны при диагностике рефлюксной болезни пищевода?
79. Какую неотложную помощь надо оказывать при ожогах пищевода?
80. Какие мероприятия предпринимаются при химическом ожоге пищевода?
81. Укажите характерные симптомы ожога пищевода.
82. Какие виды бужирования пищевода вы знаете?
83. Виды пластики пищевода при рубцовых сужениях.
84. Какие методы диагностики являются наиболее информативными при патологиях и повреждениях пищевода?

85. Какие оперативные методы существуют при травматических повреждениях пищевода?

86. Какие методы диагностики являются информативными при повреждениях и хирургических заболеваниях печени?
87. Что такое эхинококковая киста печени. Какие симптомы характерны для этой патологии?
88. Классификация доброкачественных опухолей печени?
89. Классификация злокачественных образований печени?
90. Что такое гемангиома печени? Какие методы диагностики являются информативными при этой патологии?
91. Что такое холангиома и как диагностируется?
92. Перечислите разновидности кист печени.
93. Альвеококкоз печени
94. Методы остановки кровотечения из печени
95. Назовите грозное осложнение при илеофemorальном венозном тромбозе, каким образом оно проявляется и какие неотложные мероприятия проводятся?
96. Перечислите основные симптомы посттромботической болезни, каким образом диагностируется?
97. Перечислите стадии посттромбофлебического синдрома, при каких стадиях показано оперативное вмешательство.
98. Каковы причины развития хронической венозной недостаточности, какие методы диагностики при этой патологии являются наиболее информативными?
99. Перечислите основные синдромы окклюзионного поражения аорты и её ветвей.
100. Что такое эндартериит, перечислите основные его симптомы, какие методы диагностики при этой патологии наиболее информативны?
101. Основные ЭКГ-признаки инфаркта миокарда.
102. Консервативное лечение ИБС.
103. Лечение экссудативного перикардита (консервативное лечение).
104. Лечение экссудативного перикардита (пункция).
105. Принцип работы аппарата искусственного кровообращения.
106. Основные причины приобретенных пороков сердца.
107. Что такое протезирование клапанов сердца, показания к применению?
108. Виды протезов клапанов сердца.
109. Хирургическое лечение перикардитов. Этапы частичной перикардэктомии.
110. Классификация врожденных пороков сердца.
111. Классификация приобретенных пороков сердца.
112. Хирургическое лечение аортального стеноза.
113. Диагностика и хирургическое лечение коарктации аорты.
114. Симптомы и диагностические критерии тетрады Фалло.
115. Диагностика и хирургическая коррекция стеноза легочного ствола.
116. Этиология приобретенных пороков сердца.
117. Клиническая картина митрального стеноза и митральной недостаточности.
118. Хирургическое лечение дефекта межпредсердной и межжелудочковой перегородки.
119. Тактика лечения при открытом артериальном протоке.
120. Хирургическое лечение аортальных пороков сердца.
121. Ангиографические изменения при заболеваниях сердца.

122. Причины и факторы риска при окклюзионных поражениях аорты и ее ветвей.
123. Какие методы диагностики используются при окклюзионных поражениях аорты и ее ветвей?
124. Основные принципы консервативного лечения при окклюзионных поражениях аорты и ее ветвей.
125. Какие симптомы возникают при абдоминальной ишемии?
126. Диагностика и хирургическое лечение абдоминальной ишемии.
127. Этиология и диагностика вазоренальной гипертензии.
128. Тактика хирургического лечения при вазоренальной гипертензии. В каких случаях выполняется нефрэктомия?
129. Перечислите стадии при развитии синдрома Лериша.
130. Тактика хирургического лечения синдрома Лериша.
131. Современные эндоваскулярные методы лечения окклюзионных поражений дистальных артерий нижних конечностей.
132. Основные отличительные клинические признаки при болезни Бюргера.
133. Принципы консервативного и хирургического лечения болезни Бюргера.
134. Болезнь Рейно, этиология и клинические признаки.
135. Консервативное и хирургическое лечение болезни Рейно.
136. Какие сосудистые изменения происходят при сахарном диабете? Виды ангиопатий.
137. Особенности консервативного и хирургического лечения диабетических ангиопатий.
138. Основные причины и факторы риска при варикозной болезни.
139. Стадии заболевания при варикозной болезни.
140. Перечислите методы диагностики при варикозной болезни.
141. Какие мероприятия проводятся при консервативной терапии варикозной болезни? Что такое склеротерапия и как ее проводить?
142. Осложнения, возникающие при варикозной болезни и способы их устранения.
143. Методы хирургического лечения больных с варикозной болезнью.
144. Тромбофлебиты, этиологические факторы и симптомы заболевания.
145. Консервативное лечение тромбофлебитов.
146. Классификация венозных тромбозов.
147. Хирургические методы лечения венозных тромбозов.
148. Тактика лечения при тромбоэмболиях легочной артерии.
149. Консервативная терапия при тромбозах глубоких вен нижних конечностей.
150. Осложнения, возникающие при венозных тромбозах вен.
151. Какие синдромы возникают при травме грудной клетки?
152. Тактика лечения при переломе ребер без смещения и деформации грудной клетки.
153. Тактика лечения при сложных и окончатых переломах ребер.
154. Диагностика и тактика лечения при пневмотораксе.
155. Какой вид пневмоторакса наиболее опасен и какие мероприятия необходимо провести при оказании неотложной помощи?
156. Дренажирование грудной полости при пневмотораксе.
157. Как провести и оценить пробу, доказывающую продолжающееся кровотечение при ранениях грудной клетки (проба Ревилуа-Грегуара)?
158. Тактика лечения при малом и среднем гемотораксе.
159. Хирургическая тактика при большом гемотораксе.
160. Осложнения, возникающие при пневмотораксе.

161. Осложнения, возникающие при гемотораксе.
162. Что такое пиопневмоторакс, диагностика и тактика лечения?
163. Диагностика при травмах грудной клетки.
164. Что такое эмфизема, возникающая при травмах грудной клетки? Какие виды эмфиземы вы знаете?
165. Диагностика и лечение эмфиземы при травмах грудной клетки.
166. Диагностика при травмах и заболеваниях пищевода.
167. Тактика лечения при травмах шейного отдела пищевода.
168. Тактика лечения при травмах грудного отдела пищевода.
169. Тактика лечения при травмах брюшного отдела пищевода
170. Инородные тела пищевода, диагностика и клиника.
171. Инородные тела пищевода, хирургическая тактика лечения.
172. Этиология и клиника ахалазии кардии. Перечислите стадии ахалазии кардии.
173. Методы диагностики и хирургического лечения ахалазии кардии.
174. Дайте определение диафрагмальных грыж. Особенности грыж слабых зон диафрагмы.
175. Перечислите методы исследования при диафрагмальных грыжах пищевода.
176. Что такое релаксация диафрагмы? Диагностика и хирургическое лечение.
177. Дивертикулы пищевода, виды и клиническое течение заболевания.
178. Тактика лечения при дивертикулах пищевода.
179. Осложнения при дивертикулах и мероприятия, проводимые для устранения этих осложнений.
180. Доброкачественные опухоли пищевода, диагностика и клиника.
181. Доброкачественные опухоли пищевода, методы лечения.
182. Осложнения, возникающие при доброкачественных опухолях пищевода.
183. Рак пищевода, классификация.
184. Рак пищевода, современные методы диагностики.
185. Рак пищевода, методы лечения.
186. Современные методы диагностики травм и заболеваний печени.
187. Классификация травм печени.
188. Синдромы при травмах печени.
189. Возможности дополнительных методах диагностики при подозрении на кровотечение при травмах печени (лапароцентез и др.)
190. Методы остановки кровотечения из печени (механические, физические, химические, биологические).
191. Кисты печени, классификация и диагностика.
192. Паллиативные и радикальные методы лечения кист печени.
193. Какие кисты печени относятся к паразитарным, диагностика.
194. Эхинококкоз печени, клиника, диагностика и хирургическое лечение.
195. Доброкачественные опухоли печени. Классификация и диагностика
196. Доброкачественные опухоли печени, методы хирургического лечения.
197. Дифференциальная диагностика объемных образований печени.
198. Классификация рака печени.
199. Рак печени, диагностика и лечение.
200. Современные методы лечения опухолей печени.

"Approved"
Head of Chair of Surgical
Diseases №2, Ass. Professor
_____ Malikov M.Kh.
" ____ " _____ 2018

ORAL EXAMINATIONS QUESTIONS FOR BACHELOR GRADUATES OF MEDICAL FACULTY

1. Specify the risk factors for coronary heart disease.
2. Symptoms and diagnosis of coronary artery disease
3. Types of arrhythmia, ECG-diagnostics
4. Surgical treatment of ischemic heart disease
5. Causes of pericarditis, classification.
6. Diagnosis and treatment of various forms of pericarditis
7. Conditions for open heart surgery (heart-lung machine, cardioplegia)
8. Define Syndrome Takayasu, list the major symptoms of the pathology.
9. Specify the symptoms of cerebral circulation disorders. What are the methods of diagnosis in this pathology are most useful?
10. Methods of conservative and surgical treatment of Takayasu syndrome.
11. Pathogenesis of renovascular hypertension.
12. Diagnosis and surgical treatment of renovascular hypertension.
13. What is the Leriche syndrome, list the main symptoms of this disease.
14. Specify the differences of acute thrombosis and arterial embolism.
15. What are the risk factors for acute thrombosis of the arterial system?
16. What are the causes of acute thrombosis of major arteries?
17. What are the causes of acute embolism of the main arteries?
18. Diagnosis of acute arterial obstruction.
19. Surgical treatment of acute arterial obstruction
20. What methods are most useful when diagnosing Leriche syndrome and what kinds of operations are shown in this pathology. In what situations is performed sympathectomy and amputation of limbs.
21. List the main causes of thrombosis and embolism of the arterial vessels.
22. List the causes of varicose veins of the lower extremities and functional tests which exist in this pathology?
23. The symptoms and stages of disease in varicose veins.
24. Conservative treatment of varicose veins. Sclerotherapy.
25. Surgical treatment of varicose veins.
26. What is bypass surgery, prosthetics in Leriche syndrome?
27. What is tetralogy of Fallot? List the major symptoms.
28. List all congenital heart defects, and to which groups they are divided?
29. What is coronary angiography, and what is it informative? List the complications of this procedure.
30. What is coronary artery bypass surgery and pathology at what used this technique?
31. How does a complete atrioventricular block, and what tactics is suitable in this pathology?

32. What are the symptoms characteristic of cardiac tamponade, its causes and what is your strategy?
33. What is the cardiopulmonary bypass and in which cases it is used?
34. Hypotension, swelling of the neck veins, weakening of the heart sounds, expanding borders of the heart, increased CVP evidenced about which pathology?
35. What kind of operation is used for revascularization of the heart. What is the indication for this operation?
36. In what situations closed ventricular instrumental mitral commissurotomy performed?
37. How is the diagnosis of ventricular septal defect, which operation is performed in this pathology?
38. What heart defects are related to "blue" or cyanotic type?
39. What heart defects are related to "pale" or acyanotic type?
40. List the most informative diagnostic methods for ACD and VSD?
41. List the modern types of surgery VCD.
42. To what heart disease include ACD, and what kind of surgical treatment is indicated in the defect?
43. What group of defects is related of tricuspid atresia and how it diagnosed?
44. What are the functional classes exist for heart defects?
45. What is a patent arterial duct, what kind of operation is used for this defect?
46. What types of palliative surgery are used in tetralogy of Fallot?
47. What kind of heart disease are the most common sources of great vessels embolism?
48. What is AV blockade? Which treatment is most effective when the blockade? What types of electrical stimulation of the heart there?
49. What are the most common cause of pericarditis? List the major symptoms of pericarditis?
50. What is a coronary artery disease? What kinds of modern correction of this pathology exist? What is a stent?
51. Classification of chest injuries.
52. List the types of hemothorax.
53. What is the valve pneumothorax, and what is your strategy in this type of pneumothorax?
54. List the indications for surgical method of treatment for hemothorax.
55. Indications for the implementation of alcohol-novocaine blockade in chest trauma?
56. What is the test most often indicates the presence of ongoing bleeding inside the pleural?
57. In which cases of chest trauma occurs paradoxical breathing?
58. Specify the typical point of drainage of the pleural cavity with pneumothorax. What is the most informative method of diagnosis with pneumothorax?
59. Specify the typical point of drainage of the pleural cavity with hemothorax. What is the most informative method of diagnosis with pneumothorax?
60. What are the signs of subcutaneous and mediastinal emphysema?
61. What does the growing mediastinal emphysema is shown, what kind of operation is indicated in this pathology?
62. About which degree of hemothorax indicates the accumulation of blood in the pleural cavity more than 1 liter?
63. What is acute lung abscess, which symptoms are characteristic for him?
64. Specify the terms of chronic abscess. List the major symptoms of chronic lung abscess.
65. What tactics are being undertaken at pleural empyema?
66. What drugs are used in the treatment of acute lung abscess and gangrene?

67. List the complications of acute lung abscess and gangrene?
68. List the causes of reflux esophagitis and the characteristic symptoms of this disease.
69. Give the definition of paraesophageal hernia, what methods of diagnosis are more informative in this pathology?
70. List the symptoms that are common in wounds of the cervical esophagus, what tactics is right?
71. In what terms esophageal sutured wounds, what types of stitches used in ruptures of the esophagus? What complication is the most formidable at the perforation of the esophagus?
72. What measures should be taken in case of burns of the esophagus?
73. What is achalasia, which is characterized by symptoms with it, what method of diagnosis is the most informative?
74. What symptoms is directed on esophageal rupture?
75. What types of surgical interventions used in scar strictures of the esophagus?
76. What symptoms in diverticulum of cervical esophagus? Which surgery is most effective when it?
77. Give the definition of hiatal hernia, which symptoms are typical for this pathology?
78. List the diagnostic methods, which are informative in diagnosing of esophageal reflux disease?
79. What is necessary to provide emergency care for burns of the esophagus?
80. What measures are being taken at a chemical burn of the esophagus?
81. Indicate the characteristic symptoms of burns of the esophagus.
82. What types of esophageal bougienage do you know?
83. Types of esophagoplasty with cicatricial stenosis.
84. What diagnostic methods are the most informative for pathologies and injuries of the esophagus?
85. What are the operational methods exist in pathologies and injuries of the spleen?
86. What are the methods of diagnosis are informative in injuries and surgical diseases of the liver?
87. What is a cyst of the liver. What are the symptoms of this disease?
88. The classification of hepatic benign tumors?
89. The classification of malignant liver formations?
90. What is a hemangioma of the liver? Which diagnostic methods are informative in this pathology?
91. What is cholangioma and how it is diagnosed?
92. List the varieties of liver cysts.
93. Alveococcosis of the liver
94. Methods of stop bleeding from the liver
95. What terrible complication at iliofemoral venous thrombosis, how it manifests itself and what urgent measures are carried out?
96. List the major symptoms of the post-thrombotic diseases and how it diagnosed?
97. List the stages of post-thrombotic syndrome, in which stages shows surgery.
98. What are the causes of chronic venous failure, what methods of diagnosis in this pathology are the most informative?
99. List the major syndromes of occlusive disease of the aorta and its branches.
100. What endarteritis is, list its main symptoms, what diagnostic methods in this pathology are most useful?
101. The main ECG - signs of myocardial infarction.

102. Conservative treatment of IHD.
103. Treatment of exudative pericarditis (conservative treatment).
104. Treatment of pericardial effusion (puncture).
105. The principle of operation of the heart-lung machine.
106. The main causes of acquired heart disease.
107. What is prosthetic heart valves, indications for use?
108. Types of prosthetic heart valves.
109. Surgical treatment of pericarditis. Stages of partial pericardectomy.
110. Classification of congenital heart defects.
111. Classification of acquired heart defects.
112. Surgical treatment of aortic stenosis.
113. Diagnosis and surgical treatment of aortic coarctation.
114. Symptoms and diagnostic criteria Tetralogy of Fallot.
115. Diagnosis and surgical correction of pulmonary stenosis.
116. Etiology of acquired heart diseases.
117. Clinical picture of mitral stenosis and mitral insufficiency.
118. Surgical treatment of atrial and interventricular septum defect.
119. Treatment tactics in open arterial duct.
120. Surgical treatment of aortic heart disease.
121. Angiographic changes in IHD.
122. Causes and risk factors for occlusive lesions of the aorta and its branches.
123. What diagnostic methods are used for occlusive lesions of the aorta and its branches?
124. The basic principles of conservative treatment for occlusive lesions of the aorta and its branches.
125. What are the symptoms of abdominal ischemia?
126. Diagnosis and surgical treatment of abdominal ischemia.
127. Etiology and diagnosis of vascular hypertension.
128. Tactics of surgical treatment in case of vascular hypertension. When is nephrectomy performed?
129. List the stages in the development of Lerich syndrome.
130. Tactics of surgical treatment of Lerich syndrome.
131. Modern endovascular treatment of occlusive lesions of the lower extremities' distal arteries
132. The main distinguishing clinical signs of Buerger's disease.
133. Principles of conservative and surgical treatment of Buerger's disease.
134. Raynaud's disease, etiology and clinical signs.
135. Conservative and surgical treatment of Raynaud's disease.
136. What vascular changes occur in diabetes mellitus? Types of angiopathies.
137. Features of the conservative and surgical treatment of diabetic angiopathies.
138. The main causes and risk factors for varicose veins.
139. Stages of the disease with varicose veins.
140. List the diagnostic methods for varicose veins.
141. What activities are carried out with conservative treatment of varicose veins? What is sclerotherapy and how to carry it out?
142. Complications arising from varicose veins and how to eliminate them.
143. Methods of surgical treatment of patients with varicose veins.
144. Thrombophlebitis, etiological factors and symptoms of the disease.

145. Conservative treatment of thrombophlebitis.
146. Classification of venous thrombosis.
147. Surgical treatment of venous thrombosis.
148. Treatment tactics for pulmonary embolism.
149. Conservative therapy for thrombosis of deep veins of the lower extremities.
150. Complications arising from venous thrombosis of the veins.
151. What syndromes occur in chest injury?
152. Treatment tactics for ribs fracture without displacement and deformation of the chest.
153. Treatment tactics for complex and fenestrated rib fractures.
154. Diagnosis and treatment tactics for pneumothorax.
155. What type of pneumothorax is the most dangerous and what measures should be taken in the provision of emergency care?
156. Drainage of the chest cavity in pneumothorax.
157. How to conduct and evaluate a sample that proves continued bleeding for injuries of the chest (Revilua-Greguard test)? Diagnostic criterias for bleeding.
158. Treatment tactics for small and medium hemothorax.
159. Surgical tactics for large hemothorax.
160. Complications arising from pneumothorax.
161. Complications arising from hemothorax.
162. What is pyopneumothorax, diagnosis and treatment tactics?
163. Diagnosis for injuries of the chest.
164. What is emphysema caused by chest injuries? What types of emphysema do you know?
165. Diagnosis and treatment of emphysema in chest injuries.
166. Diagnosis of injuries and diseases of the esophagus.
167. Treatment tactics for injuries of the cervical esophagus.
168. Treatment tactics for injuries of the thoracic esophagus.
169. Tactics of treatment for injuries of the abdominal esophagus
170. Esophageal foreign bodies, diagnosis and clinic.
171. Esophageal foreign bodies, surgical treatment tactics.
172. Etiology and clinic of achalasia cardia. List the stage of achalasia cardia.
173. Methods of diagnosis and surgical treatment of achalasia cardia.
174. Give the definition of diaphragmatic hernia. Classification.
175. List the research methods for diaphragmatic hernia.
176. What is relaxation of diaphragm? Diagnosis and surgical treatment.
177. Esophagus diverticula, types and clinical course of the disease.
178. Treatment tactics for esophageal diverticula.
179. Complications of diverticula and measures taken to eliminate these complications.
180. Benign esophageal tumors, diagnosis and clinic.
181. Benign tumors of the esophagus, treatment methods.
182. Complications arising from benign tumors of the esophagus.
183. Esophageal cancer, classification.
184. Cancer of the esophagus, modern methods of diagnosis.
185. Esophagus cancer, treatment methods.
186. Modern methods of diagnosis of injuries and liver diseases.
187. Classification of liver injury.
188. Clinical signs in liver injury.

189. Possibilities of additional diagnostic methods for suspected bleeding in liver injuries (laparoscopy, laparocentesis, etc.)
190. Methods for stopping bleeding from the liver (mechanical, physical, chemical, biological).
191. Liver cysts, classification and diagnosis.
192. Palliative and radical treatment of liver cysts.
193. What kind of liver cysts are parasitic, diagnosis.
194. Liver echinococcosis, clinic, diagnosis and surgical treatment.
195. Benign tumors of the liver. Classification and diagnosis
196. Benign liver tumors, surgical treatment methods.
197. Differential diagnosis of the bulk lesions of the liver.
198. The classification of liver cancer.
199. Liver cancer, diagnosis and treatment.
200. Modern methods of treating of liver cancer.