

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе

д-р мед. наук, профессор

А.Н. Релько

« 13 »

сентября

2019 г.



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Направление подготовки:

31.06.01

Клиническая
медицина

Шифр специальности в соответствии с
номенклатурой специальностей научных
работников:

14.01.17

Наименование специальности научных
работников в соответствии с номенклатурой
специальностей научных работников,
утвержденной приказом Министерства
образования и науки РФ от 25.02.2009 г.
№59, в редакции приказов Министерства
образования и науки РФ от 11.08.2009 г.
№294; от 16.11.2009 г. №603; от 10.01.2012 г.

Хирургия

Краснодар
2019

Введение

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» по специальной дисциплине «Хирургия» на очную и заочную формы обучения.

Вступительные испытания по специальной дисциплине проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

Перечень вопросов

1. Педагогика как наука: ее предмет, генезис и основные задачи. Объект, предмет и функции педагогики
2. Высшее образование – главный, ведущий фактор социального и экономического прогресса.
3. Болонский процесс. ФГОС ВПО третьего поколения как социальная норма федерального уровня
4. Структура ФГОС ВПО. Компетентностный подход – концептуальное ядро ФГОС ВПО как стандарта нового поколения.
5. Модернизация российского высшего профессионального образования.
6. Методы обучения, их классификация, сущность.
7. Структура педагогической деятельности.
8. Сущность и генезис педагогического общения
9. Формы организации обучения как способы непрерывного управления познавательной деятельностью студентов и аспирантов.
10. Роль и место лекции в вузе. Функции и виды лекций.
11. Практические занятия в высшей школе. Семинарские занятия. Лабораторные работы.
12. Научно-исследовательская работа врача
13. Очная, заочная, формы обучения. Экстернат. Дистанционное обучение.
14. Интернет в учебном процессе.
15. Субъект-субъектное взаимодействие преподавателя и студентов как основа эффективности учебно-воспитательного процесса в вузе
16. Понятия «теория» и «технология» обучения
17. Классификация технологий обучения. Критерии технологии обучения
18. Особенности педагогического процесса в медицинском вузе
19. Представления и методах и видах статический обработки в медико-биологических исследованиях.
20. Острый аппендицит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при остром аппендиците.
21. Пептическая язва анастомоза: причины возникновения, клиника, диагностика. Методы консервативного и хирургического лечения.
22. Клинические проявления, возможные осложнения и методы лечения переломов ребер, грудины, ключицы, лопатки.

23. Показания и противопоказания к переливанию крови. Осложнения гемотрансфузии.
24. Особенности клиники острого аппендицита в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка.
25. Язвенная болезнь желудка. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению.
26. Клиника, диагностика и оказание первой помощи при переломах свода и основания черепа.
27. Техника переливания крови. Ошибки и опасности при переливании крови.
28. Техника «открытой» и лапароскопической аппендэктомии, особенности хирургической тактики при остром аппендиците, осложнённом перитонитом.
29. Болезни оперированного желудка, классификация, патофизиология.
30. Клиника, диагностика проникающих ранений черепа, техника операций.
31. Показания к переливанию солевых, коллоидно-солевых, плазмозамещающих растворов, гидролизатов белков и других питательных средств. Подготовка больных к хирургическому вмешательству, лечение в послеоперационном периоде.
32. Тактика хирурга при осложнённых формах острого аппендицита, аппендикулярного инфильтрата, периаппендикулярного абсцесса, перитонита.
33. Техника резекции желудка при осложнениях язвенной болезни и раке.
34. Закрытые повреждения головного мозга, показания к хирургическому лечению, методика операций трепанации черепа.
35. Клиника, диагностика и лечение гемотрансфузионного шока.
36. Прободные гастродуоденальные язвы: клиника, алгоритм диагностики, дифференциальный диагноз.
37. Техника операций при пупочных грыжах.
38. Открытый, закрытый и клапанный пневмотораксы. Клиника, диагностика.
39. Консервативное течение травматического шока.
40. Техника ушивания прободного отверстия желудка и ДПК.
41. Общая симптоматика грыж передней брюшной стенки, диагностика, дифференциальная диагностика.
42. Технические особенности дренирования плевральной полости, показания к хирургическому лечению при открытых, закрытых и клапанных пневмотораксах.
43. Клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика септического шока.
44. Ошибки и опасности при лечении перфоративных язв желудка и ДПК.
45. Грыжи белой линии живота, методы операций.
46. Причины возникновения, алгоритм диагностики и экстренной помощи больным с пневмотораксом.
47. Травматический шок, патогенез, диагностика, классификация по степени тяжести.
48. Диагностика, дифференциальная диагностика профузных желудочно-кишечных кровотечений.
49. Паховые грыжи: врожденные и приобретенные, прямые и косые. Дифференциальная диагностика.

50. Клиника, причины возникновения, диагностика подкожной и медиастинальной эмфизем.
51. Синдром длительного сдавливания, патогенез, диагностика.
52. Консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений.
53. Выбор метода пластики при косых и прямых паховых грыжах.
54. Причины возникновения, клиника и диагностика гемопневмоторакса.
55. Показания к операции и основные принципы хирургического лечения при синдроме длительного сдавливания.
56. Показания, подготовка к операции, выбор метода оперативного лечения при острых гастродуоденальных кровотечениях.
57. Бедренные грыжи, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.
58. Открытые непроникающие и проникающие травмы грудной клетки. Клиника, диагностика. Методы оказания первой помощи. Методы оперативного лечения при проникающих травмах.
59. Показания, техника и особенности выполнения срочной трахеостомии.
60. Техника паллиативных операций при острых гастродуоденальных кровотечениях.
61. Послеоперационные грыжи, клиника, диагностика, показания к оперативному лечению.
62. Открытая травма живота. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
63. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.
64. Клинические проявления и основные принципы лечения кровотечений из опухолей желудка.
65. Техника операций при бедренных грыжах.
66. Закрытые травмы живота. Клиника, методы современной диагностики, хирургическая тактика.
67. Клинические проявления и неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
68. Дифференциальная диагностика ущемленных грыж, диагностическая программа.
69. Показания к хирургическому лечению и техника операций при локализованных формах мастопатии.
70. Алгоритм диагностики и показания для проведения хирургического лечения приоткрытых и закрытых травмах живота.
71. Неотложная помощь при электротравме.
72. Хирургическая тактика у больных с ущемленными грыжами.
73. Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника, диагностика, тактика лечения.
74. Травмы позвоночника. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
75. Техника проведения первичной хирургической обработки раны, алгоритм вакцинации.
76. Общие принципы хирургического лечения больных с ущемленными грыжами, этапы операции.

77. Клинические проявления и показания к хирургическому лечению дисгормональных заболеваний молочной железы.
78. Показания к хирургическому лечению и методы оперативного лечения при повреждениях позвоночника.
79. Искусственное дыхание, аппаратная искусственная вентиляция легких.
80. Наиболее частые технические ошибки при операциях по поводу ущемленных грыж.
81. Эндемический зоб. Классификация, клиника, диагностика.
82. Эпидуральные, субдуральные гематомы, клинические проявления. Показания к оперативному лечению и техника декомпрессивной трепанации черепа.
83. Реанимация при внезапной остановке сердца у хирургических больных в плановой и неотложной хирургии.
84. Острая кишечная непроходимость, патогенез, классификация.
85. Консервативное лечение эндемического зоба. Показания к хирургическому лечению.
86. Переломы и вывихи плеча, перелом лучевой кости, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.
87. Неотложная помощь при острых отравлениях и ожогах различных отделов пищеварительного тракта.
88. Особенности клинических проявлений обтурационной, странгуляционной и смешанной форм кишечной непроходимости.
89. Спорадический зоб. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению.
90. Оказание первой помощи и лечение переломов костей и вывихов суставов верхней конечности.
91. Неотложная помощь при укусах змей, собак и других животных
92. Диагностика, дифференциальная диагностика механической и динамической кишечной непроходимости.
93. Тиреотоксикоз. Классификация. Клиника, диагностика диффузного и узлового тиреотоксического зоба. Диагноз, дифференциальный диагноз.
94. Основные принципы и возможные ошибки иммобилизации и хирургического лечения переломов ключицы, плечевой кости, костей предплечья и кисти.
95. Причины возникновения и неотложная помощь при печеночной коме у хирургических больных.
96. Показания к хирургическому лечению, основные принципы и этапы операции при спаечной кишечной непроходимости. Методы декомпрессии кишечника.
97. Болезнь Хашимото, Риделя. Клиника, диагностика, лечение.
98. Переломы костей таза. Клиника, диагностика, методы оказания первой помощи и основные методы лечения.
99. Неотложная помощь при острой кровопотере.
100. Ишемическая болезнь кишечника, стадии ишемии, диагностическая программа.

101. Рак желудка. Клиника, клинические формы, патогенез основных симптомов, алгоритм диагностики, принципы стадирования заболевания.
102. Переломы костей и вывихи суставов нижних конечностей. Клиника, дифференциальная диагностика.
103. Клиника, диагностика, неотложная помощь при гипергликемической и гипогликемической коме.
104. Особенности и варианты хирургического лечения ишемической болезни кишечника. Понятие этапности, определение требуемого объема операции при тромбозмболии мезентериальных сосудов.
105. Симптоматическое и паллиативное лечение больных с запущенными формами рака желудка и толстой кишки в стационаре и поликлинических условиях.
106. Оказание первой помощи и варианты стабилизации переломов и вывихов костей нижних конечностей.
107. Клинические проявления, алгоритм диагностики и оказания неотложной помощи при почечной колике.
108. Диагностика перитонита в зависимости от стадии заболевания, программа обследования больного.
109. Техника и варианты выполнения резекции желудка и гастрэктомии при раке - этапы операции, принципы радикального хирургического лечения у онкологических больных.
110. Фурункул и карбункул. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.
111. Диспансеризация хирургических больных, оформление медицинской документации.
112. Патогенез перитонита и его тяжесть в зависимости от причин развития и длительности заболевания.
113. Показания и техника выполнения гастрэктомии. Особенности хирургической техники при разной патологии. Расширенные и комбинированные хирургические вмешательства.
114. Гнойный парапроктит: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, оперативное лечение.
115. Основные принципы выполнения первичной хирургической обработки раны. Правила выдачи листа нетрудоспособности при травмах.
116. Показания и методы дренирования брюшной полости при разлитом перитоните. Тактика проведения санационных релапаротомий, вакуумное дренирование передней брюшной стенки.
117. Показания и техника выполнения проксимальной резекции желудка. Этапы операций. Варианты формирования эзофагогастроанастомоза. Техника выполнения сагиттальной диафрагмотомии, показания к данной манипуляции.
118. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика гидраденита. Показания к хирургическому лечению. Техника операции.
119. Причины возникновения, алгоритм диагностики и лечения при остром панкреатите.

120. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика различных форм холецистита.
121. Показания и тактика хирургического лечения доброкачественных заболеваний толстой кишки. Показания для применения миниинвазивных вмешательств.
122. Хирургическое лечение переломов длинных трубчатых костей.
123. Теория наркоза. Методы обезболивания, показания и техника проведения эндотрахеального наркоза.
124. Клиника, диагностика осложненных форм холецистита при холедохолитиазе и стенозе большого дуоденального сосочка.
125. Техника «открытой» и лапароскопической правосторонней гемиколэктомии, особенности хирургической тактики при раке.
126. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение рожистого воспаления кожи.
127. Ведение послеоперационного периода у больных с перитонитом.
128. Причины развития острого панкреатита и панкреонекроза. Особенности клиники и хирургической тактики при холангиогенном панкреатите.
129. Хирургическое лечение осложненных форм рака толстой кишки, техника формирования колостомы и илеостомы.
130. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика флегмоны подкожной клетчатки.
131. Показания к проведению неотложной, экстренной, ранней и плановой операции на желчных протоках.
132. Рак прямой кишки, клиника и диагностика. Принципы современного лечения. Особенности хирургической тактики в зависимости от локализации опухоли.
133. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика абсцессов подкожной клетчатки.
134. Организация хирургической помощи в России.
135. Показания к дренированию желчных путей и брюшной полости, методика дренирования.
136. Рак молочной железы, клинические формы, алгоритм диагностики и лечения в зависимости от формы роста и распространенности опухоли.
137. Гематогенный остеомиелит; консервативное и оперативное лечение.
138. Международная классификация по стадиям рака молочной железы. Алгоритмы лечения в зависимости от стадии и гистологической структуры опухоли.
139. Основные ошибки при иммобилизации после травмы и окончательном лечении переломов костей нижних конечностей.
140. Работа хирурга во ВТЭК и ВКК.
141. Особенности ведения послеоперационного периода у больных с механической желтухой. Профилактика и лечение печеночной недостаточности.
142. Техника радикальной мастэктомии по Холстеду и Пейти, объём лимфодиссекции. Радикальная секторальная резекция молочной железы. Понятие «сторожевого лимфоузла».

143. Консервативное лечение переломов длинных трубчатых костей.
144. Организация работы хирургического стационара.
145. Клинические проявления острого панкреатита, периодичность течения заболевания.
146. Показания к хирургическому лечению геморроя и методы операций.
147. Травматический остеомиелит, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
148. Правила выдачи листка нетрудоспособности.
149. Консервативная терапия при остром панкреатите. Место
эндоскопических методов лечения
150. Дифференциальная диагностика между варикозным расширением вен и
тромбофлебическим синдромом.
151. Техника операций при остеомиелите.
152. Диспансеризация хирургических больных, оформление медицинской
документации.
153. Отсроченные операции при остром панкреатите, показания, техника,
объем и этапы.
154. Параректальные свищи, клиника, диагностика, классификация, методы
оперативного лечения.
155. Ведение больных с ожоговой болезнью.
156. Техника операций при острых и хронических остеомиелитах.
157. Показания к ранним операциям при остром панкреатите.
158. Варикозное расширение вен нижних конечностей, клиника, диагностика,
инструментальные методы обследования больного.
159. Гнойные заболевания пальцев и кисти. Показания к операции, техника
вскрытия гнойников, схема разреза, методы анестезии.
160. Неотложная помощь при ожогах.
161. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, методы лечения.
162. Причины возникновения обтурационной желтухи. Лечебная тактика в
зависимости от причины и уровня блока желчевыводящих путей.
163. Геморрой, патогенез, классификация, диагностика.
164. Местная анестезия, виды, техника выполнения.
165. Острая обтурация магистральных артерий конечностей причины
возникновения. Клиника и диагностика. Лечебная тактика.
166. Забрюшинные опухоли. Клиника, диагностика, хирургическое лечение,
прогноз.
167. Доброкачественные опухоли ободочной кишки. Клиника, диагностика,
лечение. Предраковые заболевания толстой кишки.
168. Причины развития и лечение открытого пневмоторакса.
169. Клиника, диагностика, консервативное лечение и показания к
хирургическому лечению при почечнокаменной болезни.
170. Техника холецистэктомии. Особенности хирургической тактики при
холедохолитиазе.
171. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная
диагностика эризипелоида, лечение.

172. Показания для проведения и техника выполнения новокаиновых блокад, применяемые дозировки.
173. Острая задержка мочи. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Техника катетеризации мочевого пузыря у мужчин, эпицистомия.
174. Клиника, диагностика и хирургическая тактика, определение объёма операции при осложнённых формах рака толстой кишки. Техника формирования илеостомы, колостомы.
175. Техника операции при ущемлённой паховой грыже.
176. Причины возникновения и методы лечения гастростаза и послеоперационного пареза кишечника.
177. Рак прямой кишки, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с предраковыми заболеваниями. Принципы выполнения трансанальных хирургических вмешательств.
178. Техника операций при ущемлённой бедренной грыже.
179. Атеросклеротическая ишемия нижних конечностей, сухая гангрена, клиника, диагностика, лечение.
180. Реанимация при внезапной остановке сердца у хирургических больных в плановой и неотложной хирургии.
181. Алгоритм и тактика применения различных методов лечения рака прямой кишки, принципы их последовательного использования. Объём и техника хирургического лечения. Способы формирования превентивной кишечной стомы.
182. Варианты хирургических доступов в зависимости от патологии органов брюшной полости и техника выполнения лапаротомии.
183. Причины развития, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика лимфангоитов и лимфаденитов.
184. Организация экспертизы стойкой нетрудоспособности.
185. Особенности возникновения, клинического проявления, методы диагностики и лечения облитерирующего энтерита.
186. Причины развития, показания и особенности техники хирургического лечения разрывов мочевого пузыря.
187. Гнойные заболевания мягких тканей, вызванные неклостридиальной анаэробной флорой, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы оперативного лечения.
188. Болезнь Крона, клиника, диагностика, лечение.
189. Язвенный колит. Клиника, диагностика, консервативное и показания к оперативному лечению.
190. Хирургическая тактика лечения газовой гангрены конечности.
191. Столбняк. Клиника, методы диагностики и лечения.
192. Тактика определения объёма операции и хирургическая техника при ущемлённой послеоперационной грыже.
193. Методы диагностики врождённых и приобретённых пороков сердца. Хирургическое лечение.

194. Показания и техника выполнения хирургической обработки гранулирующих ран. Показания и основные способы выполнения кожной пластики.
195. Причины кровотечений из мочевыводящих путей, тактика хирурга.
196. Медиастинит, причины возникновения, методы оперативного лечения.
197. Тонкокишечные свищи, причины возникновения, тактика хирурга.
198. Техника выполнения торакотомии, ушивание раны сердца, легкого.
199. Диабетическая ишемия сосудов нижних конечностей, клиника, диагностика, принципы оперативного лечения больных с диабетической стопой.
200. Показания, методы и техника скелетного вытяжения.
201. Диссекция и аневризма аорты, классификация. Методы диагностики, особенности клиники. Показания и методы хирургического лечения.
202. Предоперационная подготовка больных с перитонитом.
203. Методы и техника выполнения местной анестезии при хирургическом лечении гнойных заболеваний пальцев кисти.
204. Организация экспертизы временной нетрудоспособности.
205. Опухоли пищевода, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, применение лучевого метода и химиотерапии, принципы оперативного лечения.
206. Техника проксимальной селективной ваготомии, показания.
207. Сепсис. Клиника, лечебная тактика. Техника забора крови для посева при сепсисе.
208. Антибиотики. Классификация, показания к применению.
209. Бактериальные абсцессы печени. Клиника, диагностика, лечение. Принципы хирургического лечения.
210. Техника ушивания перфоративного отверстия желудка и 12-п.к. Показания и техника выполнения ваготомии.
211. Ранение легкого. Клиника, диагностика, особенности лечения. Техника видеоторакоскопии, торакотомии.
212. Кровотечение из варикозного расширения вен пищевода и желудка. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
213. Паразитарные заболевания печени, клиника, диагностика, показания к оперативному лечению.
214. Оперативные доступы к червеобразному отростку. Техника выполнения лапароскопической аппендэктомии.
215. Компрессионные переломы позвоночника. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
216. Острая почечная недостаточность, причины возникновения, лечение.
217. Лазеротерапия. Виды лазеров. Применение в хирургической практике.
218. ДВС-синдром. Этиология, патогенез. Диагностика, принципы лечения.
219. Рак левой половины ободочной кишки. Клинические формы, их связь с особенностями роста опухоли, варианты метастазирования, объём хирургического и комплексного лечения.
220. Геморрагический шок. Этиология, патогенез. Диагностика. Принципы лечения.

221. Рак желудка. Этиология, патогенез основных симптомов. Классификация. Методы лечения и их очерёдность. Основные критерии выбора объема оперативного вмешательства.
222. Осложненная кровотечением язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
223. Осложненная стенозом язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
224. Осложненная пенетрацией язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
225. Особенности клинических проявлений и лечебной тактики врача при кровотечениях из различных органов желудочно-кишечного тракта
226. Эндоскопическая классификация кровотечений по Форрест.
227. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
228. Показания и хирургические принципы лечения рефлюкс-эзофагита.
229. Герниопластика по Лихтенштейну, особенности хирургической техники.
230. Злокачественные опухоли печени. Клиническая картина, алгоритм диагностики, методы лечения, объём хирургического лечения.
231. Особенности хирургического лечения при трансплантации пищевода желудком, толстой и тонкой кишкой.
232. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств. Возможные осложнения.
233. Хирургическая техника выполнения спленэктомии по экстренным и плановым показаниям. Технические варианты мобилизации селезенки, осложнения операции.
234. Хирургическая техника выполнения панкреатодуоденальной резекции. Особенности восстановительного этапа, осложнения операции.
235. Показания и хирургическая техника дистальной резекции поджелудочной железы, особенности операции с сохранением селезёнки, возможные интра- и послеоперационные осложнения.
236. Хирургическая техника формирования «ручных» и аппаратных пищеводно-желудочно-кишечных анастомозов. Главные принципы функциональной хирургической гастроэнтерологии. Причины несостоятельности швов анастомозов, способы лечения.
237. Возможные варианты мобилизации органов брюшной полости и остановки кровотечения при повреждении крупных сосудов. Техника выполнения гемостаза при повреждениях печени.
238. Понятие, использование и этапы тактики damage control при травмах и ранениях живота.
239. Понятие, использование и этапы тактики damage control при травмах и ранениях груди.

Основная литература

1. Неотложная абдоминальная хирургия: методическое руководство для практикующего врача / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, А. В. Сажина. - Москва : МИА, 2018. - 488 с. - 940 р.
2. Хирургия печени. Оперативная техника и миниинвазивные технологии: Руководство для врачей / под ред. О. Г. Скипенко. - М.: МИА, 2016. - 304 с. : ил. — 2300р.
3. Чернеховская, Н. Е. Оперативная лапароскопия / Н. Е. Чернеховская. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 190 с. : ил. - 600р.
4. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: в 2-х т., т. 2 : учебник / В. И. Сергиенко; Э.А. Петросян, И.В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина ; 3-е изд., испр. - М. : изд-во ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с. : ил. - 1000р
5. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия: В 2-х т. .Т.1 : Неврология / Е. И. Гусев; А. Н. Коновалов; В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 640с. : ил. - 1220р.

Дополнительная литература

- * 1. Хирургия печени: руководство. Альперович Б.И. 2013. — 352 с.: ил. (Серия «Библиотека врача-специалиста»)
- *2. Эндоскопическая хирургия. Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин ЛЕ. 2009. — 544 с.: ил. (Серия «Библиотека врача-специалиста»)
- *3. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под редакцией Джеймса О. Гардена; пер. с англ. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
- *4. Хирургия пищевода и желудка / под ред. С. М. Гриффина, С. А. Реймса • пер. с англ. под ред. Ю. М. Стойко. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
- *5. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас / Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. 2012. — 508 с. мл.
- *7. Хирургия: учебник. Ковалев А.И. 2013. — 576 с.: ил.
- *8. Эндоскопическая спинальная хирургия: руководство. Гуца А.О. Арестов С.О. 2010. - 96 с.: ил.
- *9. Дж.Д. Бэрд, П.А. Гэйнс. Сосудистая и эндоваскулярная хирургия / Дж. Д. Бэрд, П.А. Гэйнс; пер. с англ. — 3-е изд. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
- *10. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: руководство. Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. 2010. 512 с.: ил. (Серия «Библиотека врача-специалиста»)
- *11. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D: атлас. Бельченко В.А., Притыко А.Г., Климчук А.В., Филиппов В.В. 2010. — 224 с.: ил.

*12. Эстетическая и реконструктивная хирургия нижних конечностей / Под ред. А.А. Артемьева. 2008. — 248 с. (Серия «Библиотека врача-специалиста»)

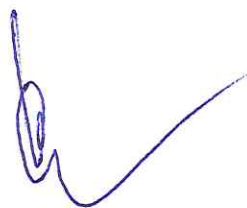
*14. Эндокринная хирургия: руководство. Харнас С.С., Ипполитов Л.И., Васильев ИА. и др. / Под ред. СС. Харнаса. 2010. — 496 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста")

*15. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. /А.В.Николаев. — 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — ТЛ. — 384 с.: ил.

*Чернеховская, Н. Е. Оперативная лапароскопия / Н. Е. Чернеховская. - М. :МЕДпрессинформ, 2010. - 190 с. : ил. - 600р.

*- в электронно-библиографической системе.

Заведующий кафедрой
хирургии №3 ФПК и ППС
профессор



В.М. Дурлештер

Заведующий кафедрой
хирургии №2 ФПК и ППС
профессор



А.М. Мануйлов

Заведующий кафедрой
хирургии №1 ФПК и ППС
профессор



А.Г. Барышев