

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. КАНТА

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ОНК «Институт медицины
и наук о жизни»

М.А. Агапов

« 25 » _____ 2022г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**
по образовательной программе высшего образования –программе
подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность 3.1.9 *Хирургия*

Калининград
2022

Лист согласования

Составитель:

Заведующий кафедрой хирургических дисциплин, д.м.н., проф. А.А. Литвин

Программа одобрена Ученым советом ОНК «Институт медицины и наук о жизни»

Протокол № 3 от «23» 11 2022 г.

Председатель Ученого совета ОНК «Институт медицины и наук о жизни»

_____ М.А. Агапов



Руководитель образовательных программ _____ Е.В. Русина



Настоящая программа разработана для поступающих в аспирантуру на научную специальность 3.1.9. Хирургия.

Абитуриенты, желающие освоить основную образовательную программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.9. *Хирургия*, должны иметь образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура), в том числе образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации, и ознакомиться с Правилами приема в Балтийский федеральный университет им. И. Канта на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Целью вступительного испытания является оценка базовых знаний, поступающих в аспирантуру с точки зрения их достаточности для проведения научно-исследовательской деятельности по научной специальности 3.1.9. *Хирургия*.

Вступительное испытание по специальной дисциплине научной специальности 3.1.9. *Хирургия* проводится на русском или английском языке по билетам в устной форме. Экзаменационный билет включает 2 вопроса из предлагаемого перечня, а также собеседование с членами экзаменационной комиссии, в ходе которого абитуриент обосновывает выбор научной специальности, выбор предполагаемого научного руководителя из числа преподавателей и научных работников университета, имеющих право осуществлять научное руководство аспирантами по соответствующей научной специальности, излагает профессиональные планы и цели подготовки и защиты кандидатской диссертации по выбранной научной специальности.

Содержание программы

1. Постожоговая рубцовая структура пищевода. Диагностика, методы лечения.
2. Осложнения при операциях на печени. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
3. Клиническая классификация рака толстой кишки. Особенности клинического течения. Методика обследования больных.
4. Аневризма сердца. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и методы хирургического лечения.
5. Рак пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
6. Врожденные пороки сердца. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
7. Абсцессы. Определение, этиология, диагностика, лечение.
8. Реанимационные мероприятия при клинической смерти. Протокол ACLS.
9. Рецидив желчно-каменной болезни. Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения.
10. Дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и 12- перстной кишки. Лечение.
11. Абсцессы печени. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы хирургического лечения.
12. Осложнения во время и после операции на щитовидной железе. Клиника, диагностика, лечение.
13. Клиника, диагностика стеноза привратника. Этиология. Показания и предоперационная подготовка к операции.

14. Рецидив язвенной болезни после резекции желудка. Причины. Клиника, диагностика, лечение.
15. Кардиоспазм. Клиника, диагностика, лечение.
16. Синдром Педжетта-Шреттера. Клиника, диагностика и хирургическое лечение.
17. Доброкачественные опухоли переднего средостения. Клиника, диагностика.
18. Облитерирующий энтерит. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
19. Клинические проявления болезни оперированного желудка. Патогенез синдрома приводящей петли. Диагностика, лечение, показания к оперативному лечению.
20. Классификация воспалительного заболевания толстой кишки, этиология и патогенез, лечение.
21. Кисты поджелудочной железы. Клиника, диагностика. Выбор срока и методы операции.
22. Предраковые заболевания толстой кишки. Диагностика, тактика хирурга.
23. Диагностика варикозного расширения вен. Определение состояния клапанного аппарата магистральных и коммуникативных вен. Виды операций.
24. Классификация портальной гипертензии. Диагностика, осложнения, лечение.
25. Хроническая венозная недостаточность. Этиология, диагностика, лечение.
26. Первичный рак печени. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
27. Пептическая язва анастомоза желудка. Диагностика. Принципы патогенетического лечения. Профилактика патологических синдромов после операции на желудке.
28. Острый парапроктит. Классификация, клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.
29. Классификация болезней оперированного желудка. Демпинг синдром. Клиника, диагностика, лечение.
30. Посттромбофлебитический синдром. Клиника, диагностика, лечение.
31. Осложнения альвеококкоза печени. Диагностика, принципы лечения.
32. Возможные осложнения при операциях на средостении. Диагностика, лечение.
33. Постхолецистэктомический синдром. Определение понятия, классификация, диагностика, клиника, лечение.
34. Понятие о ваготомии. Показания и противопоказания к ваготомии при язвенной болезни желудка 12 перстной кишки.
35. Внутренние грыжи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
36. Осложнения рака толстой кишки. Виды операций. Особенности предоперационной подготовки кишечника, и послеоперационное введение.
37. Рак пищевода. Классификация, диагностика, лечение.
38. Кисты и свищи поджелудочной железы. Патогенез, диагностика, лечение.
39. Грыжи пищевода отверстия диафрагмы. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
40. Бактериальный абсцесс печени. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
41. Функциональные синдромы болезни оперированного желудка. Клиника, диагностика, лечение.

42. Аортокоронарное шунтирование. Виды, показания. Интраоперационная оценка эффективности. Причины нарушения функции.
43. Рак печени. Клиника, диагностика, тактика лечения.
44. Абсцессы. Определение, этиология, диагностика, лечение.
45. Альвеококкоз печени. Клиника, диагностика, принципы лечения.
46. Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Клиника, диагностика.
47. Принципы лечения врожденных пороков сердца.
48. Болезни оперированного желудка. Гипогликемический синдром, этиология, патогенез, клиника и лечение.
49. Облитерирующий энтерит. Клиника, диагностика, лечение.
50. Рецидив желчно-каменной болезни. Причины, диагностика.
51. Ранний и поздний демпинг синдром. Диагностика, принципы консервативной терапии.
52. Клиника и диагностика ущемленной паховой грыжи, принципы лечения.
53. Гидатидозный эхинококкоз печени. Клиника, диагностика, лечение.
54. Патогенез и диагностика приобретенных пороков сердца.
55. Клиника и диагностика дивертикула пищевода. Показания к операции и особенности хирургической тактики.
56. Тактика врача при клинической смерти.
57. Хронический панкреатит. Формы, клиника, диагностика. Показания к операции.
58. Облитерирующий тромбангиит. Клиника, диагностика, лечение.
59. Полипы толстой кишки. Классификация, диагностика, лечение.
60. Клиника, диагностика и лечение наружного и внутреннего геморроя.
61. Болезнь Крона. Клиника, диагностика, лечение.
62. Доброкачественные опухоли печени. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению.
63. Диафрагмальные грыжи. Классификация, диагностика, принципы лечения.
64. Желчекаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и хирургическое лечение.
65. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
66. Рак левой половины толстой кишки. Клиника, диагностики, осложнения. Принципы хирургического лечения.
67. Консервативное лечение больных облитерирующим атеросклерозом сосудов нижних конечностей.
68. Клиника, диагностика и хирургическое лечение параретальных свищей.
69. Опухоли поджелудочной железы. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
70. Синдром рефлюкс эзофагит и регургитация. Клиника, диагностика и лечение.
71. Клиника, диагностика облитерирующего тромбагита, дифференциальная диагностика, лечение.
72. Двухфазовый разрыв селезенки. Клиника, диагностика, тактика лечения.
73. Воспалительные кисты поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика, Выбор срока и метода операции.

74. Заболевания средостения. Классификация. Типичная локализация опухолей. Диагностика, лечение.
75. Частота локализации рака в различных отделах толстой кишки. Диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода операции.
76. Клиника постинфарктных аневризм сердца. Диагностика, лечение.
77. Клиника, диагностика и лечение симптоматических язв желудка.
78. Митральный стеноз. Классификация по Б. В. Петровского. Стадии нарушения кровообращения. Осложнения, показания к операции.
79. Клиника, диагностика и лечение варикозного расширения вен нижней конечности.
80. Инородное тело пищевода. Осложнения, диагностика, тактика
81. Клиника, диагностика, лечение хронического калькулезного холецистита.
82. Посттромбофлебитическая болезнь. Патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика.
83. Классификация врожденных пороков сердца. Этиология, патогенез, показания и методы хирургического лечения.
84. Болезни оперированного желудка. Функциональный синдром приводящей петли. Клиника, диагностика, лечение.
85. Химический ожог пищевода. Клиника, первая помощь, консервативное и хирургическое лечение.
86. Воспалительные заболевания толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
87. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика. Показания и методы хирургического лечения.
88. Холангит. Причины, диагностика, лечение.
89. Причины механических желтух. Дифференциальная диагностика. Варианты операций в зависимости от причины желтухи.
90. Клиника ишемической болезни сердца. Диагностика. Принципы хирургического лечения.
91. Клиника и диагностика артериального тромбоза. Этиология. Показания к оперативному лечению. Принципы операции.
92. Учение о группах крови.
93. Неврогенные опухоли средостения. Диагностика и принципы лечения.
94. Классификация грыж пищеводного отверстия диафрагм. Клиника параэзофагеальных грыж. Диагностика, показания к оперативному лечению.
95. Осложнения дивертикула пищевода в зависимости от локализации. Клиника, диагностика, лечение.
96. Клиника, диагностика и методы лечения острого тромбофлебита поверхностных вен нижних конечностей.
97. Принципы консервативной терапии при облитерирующем энтеритите.
98. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение.
99. Рак толстой кишки. Клиническая классификация и стадии рака толстой кишки, дифференциальная диагностика.
100. Неспецифический язвенный колит. Клиника, диагностика и лечение.

101. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, тактика врача, осложнения.
102. Альвеококкоз печени. Клиника, диагностика и принципы лечения.
103. Пилородуоденальный стеноз. Причины, стадии, диагностика, лечение.
104. Показания к хирургическому лечению ишемической болезни сердца. Методы хирургического лечения.
105. Первичные и послеоперационные вентральные грыжи живота, этиология, патогенез, клиника, классификация, тактика и способы хирургического лечения.
106. Понятие о ненапряжной протезирующей герниопластике.
107. Паховая и бедренная грыжи, этиология, патогенез, клиника, диагностика, показания к оперативному лечению, выбор способа операции.
108. Сепсис, этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, тактика, лечение.
109. Повреждения груди, клиника, диагностика, классификация, тактика лечения, осложнения.
110. Диффузный и смешанный токсический зоб, этиология, патогенез, клиника, тактика, консервативное лечение, показания к операции, техника тиреоидэктомии.
111. Первичный и третичный гиперпаратиреоз, этиология, патогенез, клиника, методы диагностики, показания к хирургической операции и ее объему.
112. Острая кишечная непроходимость, этиология, патогенез, классификация, клиника, тактика, способы хирургического лечения.
113. Свищи желудочно-кишечного тракта. Этиология, патогенез, клиника, классификация, способы консервативного и оперативного лечения.
114. Острый аппендицит, клиника, диагностика, тактика, способы хирургического лечения.
115. Осложнения острого аппендицита и аппендэктомии. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
116. Перитонит, этиология, патогенез, классификация, клиника, тактика, способы хирургического лечения.
117. Острый панкреатит, этиология, патогенез, диагностика, классификация, тактика лечения, осложнения, способы хирургического лечения.
118. Острый панкреатит, панкреонекроз, показания к различным вариантам хирургических вмешательств, возможные осложнения и способы их лечения.
119. Желчнокаменная болезнь, этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, техника открытой и лапароскопической холецистэктомии, осложнения.
120. Острый холецистит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика лечения, техника операций, осложнения.
121. Желчнокаменная болезнь, холедохолитиаз, механическая желтуха, патогенез, клиника, диагностика, тактика, малоинвазивные и открытые способы хирургического лечения.

Критерии оценки уровня знаний

Оценка знаний поступающего в аспирантуру производится по 100-балльной шкале. Максимальный балл за ответ на экзаменационный билет – 100. Минимальный балл, соответствующий положительной оценке – 50.

86-100 баллов выставляется экзаменационной комиссией за обстоятельный и обоснованный ответ на все вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Поступающий в аспирантуру в процессе ответа на вопросы экзаменационного билета правильно определяет основные понятия, свободно ориентируется в теоретическом и практическом материале по предложенной тематике. Экзаменуемый показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание основного и дополнительного материала, усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий; проявляет творческие способности в понимании и изложении материала.

66-85 баллов выставляется поступающему в аспирантуру за правильные и достаточно полные ответы на вопросы экзаменационного билета, которые не содержат грубых ошибок и неточностей в трактовке основных понятий и категорий, но в процессе ответа возникли определенные затруднения при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Экзаменуемый показывает достаточный уровень знаний в пределах основного материала; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах экзаменатора. Допускает несущественные погрешности в ответах.

50-65 баллов выставляется поступающему в аспирантуру при недостаточно полном и обоснованном ответе на вопросы экзаменационного билета и при возникновении серьезных затруднений при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Экзаменуемый показывает знания основного материала в минимальном объеме, знаком с литературой, рекомендованной программой. Допускает существенные погрешности в ответах, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством экзаменатора.

0-49 баллов выставляется в случае отсутствия необходимых для ответа на вопросы экзаменационного билета теоретических и практических знаний. Экзаменуемый показывает пробелы в знаниях основного материала, допускает принципиальные ошибки в ответах, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки самостоятельно.

Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 томах/под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. С. 832.

Дополнительная литература

2. Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия: Национальное руководство: краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-3630-1. - Текст: электронный // URL:

3. Гостищев В. К. Общая хирургия: учебник / под ред. Клепиковой И.А., Сучкова О.В., Митиной А.С. 5-е изд., перераб. и доп.// Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 736 с. ISBN 978-5-9704-3959-3. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438787.html>. - Режим доступа: по подписке.

4. Исаков, Ю. Ф. Детская хирургия: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с. - ISBN 978-5-9704-3497-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434970.html>. - Режим доступа: по подписке.

7. Николаев, А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс]: учебник/ А.В. Николаев. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – С. 736