

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

31.08.67 ХИРУРГИЯ

1. Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.
2. Флегмоны мягких тканей. Лечение по стадиям. Этиология, патогенез, клиническая картины флегмоны мягких тканей
3. Маститы. Патогенетическая терапия. Показания и методы оперативного лечения
4. Параносит. Классификация. Патогенез. Осложнения. Медикаментозное и хирургическое лечение.
5. Панариций. Анатомические особенности строения кисти Консервативное и хирургическое лечение
6. Сепсис. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Комплексное лечение
7. Принципы рациональной антибактериальной терапии
8. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к оперативному лечению. Выбор метода оперативного лечения.
9. Техника резекции желудка Техника дренирующих операций в сочетании с ваготомией,
10. Техника операции пилороластики (различные методы) в сочетании со стволовой ваготомией. Техника селективной ваготомии
11. Болезни оперированного желудка. Классификация. Патофизиология.
12. Показания и методы хирургического лечения различных форм болезни оперированного желудка.
13. Рак желудка. Диагностические клинические «маски» рака желудка. Ранние рентгенологические признаки рака желудка. Эндоскопические методы исследования.
14. Техника операции проксимальной резекции желудка, гастрэктоми. Этапы операций.
15. Доброкачественные опухоли ободочной кишки — аденоматозный полип, семейный полипоз, синдром Гарднера, ворсинчатые опухоли. Клиника, диагностика, хирургическое лечение
16. Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика в зависимости от локализации опухоли.
17. Техника правосторонней гемиколэктомии. Техника резекции поперечно-ободочной кишки. Техника левосторонней гемиколэктомии.
18. Клиника, диагностика и хирургическая тактика при осложненных формах рака толстой кишки (обтурационная кишечная непроходимость, воспаление, перфорация, кровотечение).
19. Хирургическое лечение осложненных форм рака толстой кишки, показания к одномоментным и двухмоментным операциям. Техника одномоментных, двухмоментных радикальных операций.
20. Рак прямой кишки. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика с предраковыми заболеваниями.
21. Принципы оперативного лечения рака прямой кишки. Радикальные операции. Показания. Особенности оперативной техники.
22. Трещина заднего прохода. Параносит. Геморрой. Патогенез, классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика, инструментальные методы исследования. Методы операций. Ведение послеоперационного периода.

23. Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к операции. Методы операции, показания к ним.
24. Осложнения желчекаменной болезни. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия.
25. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое.
26. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.
27. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
28. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.
29. Пупочные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика. Техника операций при пупочных грыжах.
30. Грыжи белой линии живота. Техника операций
31. Паховые грыжи. Врожденные и приобретенные, Выбор метода оперативного лечения. Особенности лечения прямых и косых паховых грыж
32. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика. Техника операций при бедренных грыжах
33. Послеоперационные грыжи. Клиника. Диагностика. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение
34. Варикозная болезнь нижних конечностей. Диагностика, Дифференциальная диагностика Техника операции Троянова-Тренделенбурга, Маделунга-Нарата, Беккока, Кляппа, Шеде-Кохера
35. Посттромботическая болезнь. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика варикозной, отечно-болевого и язвенных форм
36. Посттромботическая болезнь. Показания к оперативному лечению. Техника операции Пальма, Линтен-Коккета, пластические операции при трофических язвах нижних конечностей.
37. Спорадический зуб. Классификация, клиника, диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению.
38. Тиреотоксикоз. Клиника, диагностика диффузного и узлового тиреотоксического зоба. Диагноз, дифференциальный диагноз, классификация. Консервативное лечение больных тиреотоксикозом.
39. Техника операции на щитовидной железе: субтотальная субфасциальная резекция по Николаеву. Осложнения и профилактика осложнений во время операции.
40. Тиреоидиты и струмиты. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное лечение тиреоидитов и струмитов. Показания к оперативному лечению тиреоидитов и струмитов. Техника оперативного лечения
41. Рак молочной железы. Клинические формы, диагностика заболевания. Международная классификация по стадиям рака молочной железы. Показания к предоперационной и послеоперационной рентгенотерапии и радиотерапии, овариоэктомия, гормонотерапия, химиотерапия, больных раком молочной железы
42. Техника радикальной мастэктомии. Ошибки и опасности операции. Паллиативные операции. Показания. Техника операции.
43. Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника. Лечение. Показания к хирургическому лечению, техника операций при доброкачественных заболеваниях молочной железы.
44. Острый аппендицит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика,

- хирургическая тактика при остром аппендиците.
45. Особенности клиники острого аппендицита в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка.
 46. Тактика хирурга при лечении осложненных форм аппендицита, аппендикулярного инфильтрата, периаппендикулярного абсцесса, перитонита.
 47. Дифференциальная диагностика ущемленных грыж.
 48. Предоперационная подготовка, хирургическая тактика у больных с ущемленными грыжами, наиболее частые и тактические ошибки
 49. Желудочно-кишечные кровотечения. Диагностика, дифференциальная диагностика консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений.
 50. Желудочно-кишечные кровотечения. Показания и предоперационная подготовка, выбор метода оперативного лечения. Тактика радикальных и паллиативных операций.
 51. Основные принципы лечения при портальной гипертензии и кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода. Техника операции при синдроме Меллори-Вейса
 52. Кишечная непроходимость. Классификация. Патогенез. Этиология. Принципы терапии при кишечной непроходимости, показания к операции
 53. Кишечная непроходимость. Хирургическое лечение, принципы, задачи. Операции у пожилых, ослабленных, онкологических больных.
 54. Острый холецистит. Принципы диагностики, терапии, показания к операции.
 55. Острый холецистит. Хирургическое лечение, операции у пожилых и ослабленных больных. Послеоперационное ведение.
 56. Механическая желтуха, этиология, патогенез. Особенности диагностики, инструментальные методы исследования. Особенности дооперационного обследования и подготовки.
 57. Механическая желтуха. Хирургическое лечение, принципы, виды оперативного лечения. Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции.
 58. Острый панкреатит. Классификация, этиопатогенез. Принципы диагностики, терапии, показания к операции.
 59. Острый панкреатит. Хирургическое лечение, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции. Послеоперационное ведение. Осложнения послеоперационного периода.
 60. Острый перитонит. Классификация, этиопатогенез. Дооперационная подготовка, принципы диагностики.
 61. Острый перитонит. Оперативное лечение, принципы. Особенности ведения в послеоперационном периоде.
 62. Мочекаменная болезнь. Классификация, этиопатогенез, принципы лечения. Дифференциальная диагностика.
 63. Острая задержка мочи. Диагностика, катетеризация мочевого пузыря, оперативное лечение.
 64. Внематочная беременность, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
 65. Разрыв и перекрут кисты яичников. Диагностика, принципы терапии.
 66. Принципы первичной профилактики рака (определение, условия разработки мероприятий, направления).
 67. Принципы классификации злокачественных опухолей
 68. Канцерогенные агенты и современные представления о механизмах их действия.
 69. Современное представление о предраке.
 70. Основные принципы и методы лечения злокачественных новообразований.
 71. Химиотерапевтический метод лечения: принципы, классификация химиопрепаратов, чувствительность опухолей, методы введения, осложнения.

72. Хирургические вмешательства при раке толстой кишки (показания, объемы, осложнения).
73. Инфекции и рак (прямой и непрямой канцерогенный эффект инфекции, ВПЧ, вирус Эпштейна-Барра, вирус Т-клеточного лейкоза, вирусы гепатита В и С, вирус герпеса типа 8, вирус саркомы Меркеля).
74. Перспективные методы лечения злокачественных новообразований (причины низкой эффективности лекарственного лечения диссеминированных злокачественных опухолей, варианты преодоления резистентности).
75. Опухоли кишечника (распространенность, этиология, зависимость клинической картины от локализации опухоли).
76. Эпидемиология и биология неходжкинских лимфом (описательная и этиологическая эпидемиология, дифференцировка лимфоцитов в норме, молекулярная генетика).
77. Неорганные забрюшинные опухоли: основные принципы диагностики и хирургической тактики (понятие, алгоритм диагностики, принципы ревизии при хирургическом вмешательстве).
78. Современное стандартное лечение рака яичников (прогностические факторы, принципы хирургического и химиотерапевтического лечения).
79. Органосохраняющее лечение в онкологии (предпосылки, современные возможности, варианты).
80. Клинико-лучевая диагностика сарком костей.
81. Эпидемиология, патогенез и пути профилактики рака эндометрии
82. Злокачественные опухоли (статистика, организация онкологической помощи и ее эффективность).
83. Адьювантное и неадьювантное лечение больных раком ободочной и прямой кишки (основания и условия проведения лечения, стандарт лечения).
84. Поздние осложнения больных лимфомой Ходжкина (кардиоваскулярные, легочные осложнения, токсические эффекты на эндокринную систему).
85. Рак как возрастная патология, общие механизмы патогенеза старения и рака, молекулярные основы. Гормонозависимые опухоли и возраст.
86. Принципы системной терапии при раке молочной железы (предоперационная, адьювантная, паллиативная).
87. Тактика лечения дифференцированных форм рака щитовидной железы (показания для различных объемов операций при папиллярном и фолликулярном раке щитовидной железы).
88. Прогностические факторы в онкологии (выживаемость, предсказательные факторы, классификация прогностических факторов, их роль в противораковой борьбе).
89. Современные представления об основных принципах хирургического лечения местно-распространенного рака желудка (определение понятия, объем лимфодиссекции, выбор хирургического доступа и метода реконструкции).
90. Адьювантная химиотерапия и лучевая терапия операбельного немелкоклеточного рака легкого (роль прогностических факторов, таргетные препараты).
91. Эпидемиология и биология рака простаты (заболеваемость, факторы риска, расовые различия, факторы риска, генетические факторы, особенности питания, биохимический и молекулярный скрининг).
92. Органосохраняющее лечение рака почки (возможности и показания, соблюдение принципов резекции почки).
93. Нейробластома: патогенез, клиническая картина, обследование, дифференциальная диагностика, лечение.
94. Рак щитовидной железы: эпидемиология, эндокринология, факторы и механизмы канцерогенеза.

95. Современные подходы к лечению сарком мягких тканей (лучевая терапия, хирургическое лечение, реконструктивные и пластические операции, изолированная регионарная перфузия, локальная гипертермия).
96. Факторы риска и скрининг рака шейки матки (определение, критерии, эффективность).
97. Массовые профилактические осмотры населения. Условия проведения популяционного скрининга. Характеристика скрининговых тестов.
98. Гепатоцеллюлярный рак: современное состояние проблемы (этиология и эпидемиология, лечение раннего и распространенного ГЦР, системная терапия ГЦР).
99. Опухоль Вилмса: частота заболеваемости, этиология, патогенез, клиническая картина, обследование, лечение, прогноз.
100. Реабилитация онкологических больных
101. Сшивающие аппараты в эндохирургии
102. Трудный доступ в эндохирургии
103. Проблемы обучения эндоскопических хирургов
104. Варианты анатомии внепеченочных желчных путей
105. Профилактика повреждений внепеченочных желчных путей при холецистэктомии
106. Лапароскопическое ушивание перфоративной язвы
107. Желчеистечение после лапароскопической холецистэктомии – причины и лечение
108. Послеоперационное ведение пациентов после ЛХЭ
109. «Трудная» холецистэктомия
110. Методы эндоскопического лечения паховых грыж
111. Показания к диагностической эндоскопии в хирургии - Этиология и патогенез механической желтухи
112. Диагностика и лечение механической желтухи
113. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатикография
114. Способы эндоскопической декомпрессии желчевыводящих путей
115. Стентирование опухолей пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, толстой кишки
116. Эндоскопические вмешательства при доброкачественных и злокачественных новообразованиях желудочно-кишечного тракта
117. NOTES-операции
118. Применения дренирующих вмешательств в хирургии панкреонекроза, послеоперационных осложнений
119. Способы чрескожной декомпрессии желчных путей при механической желтухе
120. Показания и противопоказания к проведению ретроперитонеоскопических операций
121. Способы создания рабочего пространства в забрюшинном пространстве.
122. Основные доступы для обнажения забрюшинного пространства.
123. Виды лигирования и способы наложения швов.
124. Лапароскопическая нефропексия.
125. Лапароскопическая нефрэктомия
126. Малоинвазивные методы лечения гидронефроза