

Экзаменационные вопросы

1. Этапы развития хирургии. Современное состояние хирургии.
2. История Российской хирургии и хирургии в Казани.
3. История асептики и антисептики.
4. История развития местного и общего обезболивания.
5. История учения о переливании крови.
6. История развития эндоскопии.
7. Понятие об асептике. Источники и пути распространения хирургической инфекции.
8. Профилактика контактной и имплантационной микробной контаминации. Методы стерилизации.
9. Стерилизация операционной одежды, белья, хирургических перчаток, дренажей, перевязочного материала, хирургического инструментария. Упаковка и хранение стерильного материала. Контроль стерильности.
10. Обработка рук хирурга, обработка операционного поля.
11. Стерилизация шовного материала, металлических конструкций, протезов, трансплантатов.
12. Современные средства и методы химической стерилизации и дезинфекции.
13. Профилактика воздушно-капельной инфекции.
14. Борьба с микрофлорой на путях воздушной контаминации.
15. Организация работы хирургического отделения и операционного блока по профилактике воздушно-капельной инфекции.
16. Понятие об антисептике. Виды антисептики.
17. Механическая антисептика. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке ран, принципы и этапы выполнения.
18. Физическая антисептика. Методы физической антисептики. Показания и техника выполнения.
19. Химическая антисептика. Основные группы антисептических средств. Способы использования различных химических антисептиков.
20. Биологическая антисептика. Виды биологической антисептики. Основные фармакологические препараты и методы их применения. Пассивная и активная иммунизация в хирургии. Иммунокоррекция и иммуностимуляция.
21. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция в хирургическом стационаре.
22. Местная анестезия.
23. Виды местного обезболивания.
24. Препараты для местной анестезии.
25. Техника отдельных видов местной анестезии.
26. Возможные осложнения и их профилактика.

27. Новокаиновые блокады. Показания к применению, виды и техника выполнения отдельных видов новокаиновых блокад.
28. Общая анестезия.
29. Классификация наркоза.
30. Подготовка больных к анестезии, премедикация и ее выполнение.
31. Ингаляционный наркоз. Аппаратура и виды ингаляционного наркоза.
32. Современные ингаляционные анестетические средства, мышечные релаксанты.
33. Стадии наркоза.
34. Внутривенная анестезия. Основные препараты. Нейролептаналгезия.
35. Современный комбинированный интубационный наркоз. Последовательность его проведения и его преимущества.
36. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода, их профилактика и лечение
37. Классификация кровотечений.
38. Местные и общие симптомы кровотечений.
39. Диагностика кровотечений.
40. Механизмы кровотечений
41. Реакция организма на острую и хроническую кровопотерю. Компенсаторно-приспособительные механизмы.
42. Способы временной остановки кровотечений. Показания и техника выполнения различных способов временной остановки кровотечений.
43. Способы окончательной остановки кровотечений. Механические, физические, химические и биологические методы остановки кровотечений.
44. Нарушения свертывания крови у хирургических больных и принципы их коррекции.
45. Профилактика и лечение тромбоэмболических осложнений, геморрагического синдрома. ДВС - синдром.
46. Иммунологические основы переливания крови. Групповая система эритроцитов АВО.
47. Методы определения групп крови по системе АВО
48. Антигенная система резус-фактора. Способы определения резус-фактора.
49. Значение и способы определения индивидуальной совместимости (АВО) и резуссовместимости.
50. Биологическая совместимость.
51. Обязанности врача, переливающего препараты крови.
52. Переливание крови. Показания и противопоказания к переливанию препаратов крови.
53. Современные правила переливания препаратов крови по группам системы АВО и системы резус.

54. Способы и техника переливания крови.
55. Гемотрансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика, принципы лечения.
56. Профилактика гепатита, ВИЧ - инфекции.
57. Организация службы донорства в России.
58. Современные методы заготовки, консервирования крови и ее компонентов.
59. Свежестабилизированная и консервированная кровь, определение годности к применению.
60. Принципы компонентной терапии.
61. Реинфузия крови, аутогемотрансфузия.
62. Кровезамещающие растворы. Кровезаменители гемодинамического действия, дезинтоксикационные растворы, кровезаменители для парентерального питания, регуляторы водно-солевого обмена и кислотно-щелочного состояния, переносчики кислорода, инфузионные антигипоксанты.
63. Методика обследования хирургического больного. Общеклиническое обследование (осмотр, термометрия, пальпация, перкуссия, аускультация), лабораторные методы исследования.
64. Предоперационный период. Основные задачи предоперационного периода. Этапы.
65. Понятия о показаниях и противопоказаниях к операции.
66. Подготовка к экстренным, срочным и плановым операциям.
67. Инструментальные методы обследования в хирургии. Их виды и последовательность применения.
68. Роль и место инструментальных методов обследования в постановке диагноза.
69. Подготовка больного к проведению инструментальных методов обследования.
70. Послеоперационный период. Реакция организма пациента на операционную травму.
71. Хирургические операции. Виды операций.
72. Этапы хирургических операций.
73. Юридические основы проведения операции.
74. Послеоперационные осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.
75. Эндоскопия. Области применения. Видеоэндоскопические методы диагностики и лечения. Показания, противопоказания, возможные осложнения.
76. Раны. Классификация ран.
77. Признаки ран. Клиническая картина
78. Диагностика ранений.
79. Виды заживления ран.

80. Течение раневого процесса. Морфологические и биохимические изменения в ране.
81. Принципы лечения «свежих» ран.
82. Виды швов (первичный, первично - отсроченный, вторичный).
83. Инфекционные осложнения ран.
84. Гнойные раны. Клиническая картина гнойных ран. Микрофлора
85. Принципы общего и местного лечения гнойных ран.
86. Ожоги. Классификация.
87. Определение площади ожога, определение тяжести ожоговой травмы.
88. Термические ожоги. Патогенез. Классификация и клиническая картина.
89. Ожоговая болезнь. Периоды.
90. Первая помощь при термических ожогах.
91. Принципы местного и общего лечения термических ожогов.
92. Химические ожоги кожи и внутренних органов. Лучевые ожоги. Патогенез, клиническая картина, первая помощь, лечение.
93. Электротравма. Патогенез. Клиническая картина. Принципы общего и местного лечения.
94. Отморожения. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Принципы общего и местного лечения.
95. Столбняк. Этиология, патогенез, лечение. Профилактика.
96. Анаэробная инфекция. Газовая флегмона, газовая гангрена. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
97. Травмы, травматизм. Классификация.
98. Общие принципы диагностики.
99. Этапы оказания помощи.
100. Закрытые повреждения мягких тканей. Ушибы, растяжения, разрывы. Клиника, диагностика, лечение.
101. Травма груди. Классификация. Пневмоторакс, его виды. Принципы оказания первой медицинской помощи.
102. Гемоторакс. Клиника. Диагностика. Первая помощь. Транспортировка пострадавших с травмой груди.
103. Вывихи. Клиническая картина, классификация, диагностика. Первая помощь, лечение вывихов. Вывих плеча.
104. Переломы. Классификация, клиническая картина. Диагностика переломов. Первая помощь при переломах.
105. Лечение переломов. Консервативные и оперативные методы лечения.
106. Компрессионно-дистракционный метод лечения переломов костей.
107. Принципы лечения переломов с замедленной консолидацией костных отломков.
108. Ложные суставы.

109. Повреждения черепа. Сотрясение головного мозга, ушиб, сдавление. Первая медицинская помощь, транспортировка. Принципы лечения.
110. Травматический токсикоз. Патогенез, клиническая картина. Современные методы лечения.
111. Общие вопросы гнойной инфекции. Этиология и патогенез. Возбудители. Источники хирургической инфекции. Внутрибольничная инфекция. Местная и общая реакция на инфекцию. Профилактика. Принципы общего и местного лечения.
112. Острые гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки: фурункул, фурункулёз, карбункул, лимфангоит, лимфаденит, гидраденит
113. Острые гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки: эризиолоид, рожа, флегмоны, абсцессы. Этиология, патогенез, клиника, общее и местное лечение.
114. Острые гнойные заболевания клетчаточных пространств. Флегмоны шеи. Классификация, диагностика, лечение.
115. Субфасциальные и межмышечные флегмоны конечностей.
116. Аксиллярная и субпекторальная флегмоны. Клиническая картина, особенности диагностики, лечение.
117. Гнойный медиастинит. Гнойный паранефрит. Острый парапроктит, свищи прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
118. Острые гнойные заболевания железистых органов. Мастит, гнойный паротит.
119. Гнойные заболевания кисти. Панариции. Флегмоны кисти.
120. Острые гнойные заболевания костей и суставов. Острый гематогенный остеомиелит. Острый гнойный артрит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Лечебная тактика.
121. Хронический гематогенный остеомиелит. Травматический остеомиелит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Лечебная тактика
122. Хирургический сепсис. Классификация. Этиология и патогенез. Представление о входных воротах, роли макро- и микроорганизмов в развитии сепсиса. Клиническая картина, диагностика, лечение.
123. Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Обморок. Коллапс. Шок.
124. Терминальные состояния: предагония, агония, клиническая смерть. Признаки биологической смерти. Реанимационные мероприятия. Критерии эффективности.
125. Основы хирургии нарушений регионарного кровообращения. Нарушения артериального кровотока (острые и хронические). Клиника, диагностика, лечение.

126. Нарушения венозного кровообращения (острые тромбозы и хроническая венозная недостаточность). Клиника, диагностика, лечение.
127. Нарушения лимфообращения (лимфостаз). Основные причины. Профилактика осложнений. Принципы диагностики и лечения.
128. Некрозы. Сухая и влажная гангрена. Причины возникновения. Профилактика. Методы местного и общего лечения.
129. Язвы, свищи, пролежни. Причины возникновения. Классификация. Профилактика. Методы местного и общего лечения.
130. Опухоли. Определение. Эпидемиология. Этиология опухолей. Классификация.
131. Доброкачественные опухоли. Клиническая картина, диагностика. Показания к оперативному лечению.
132. Предраковые состояния.
133. Злокачественные опухоли. Клиническая картина. Классификация. Современные виды ранней диагностики. Современные методы лечения. Комбинированное и комплексное лечение. Оценка эффективности лечения.
134. Организация онкологической службы России.
135. Свободная пересадка тканей и органов. Тканевая несовместимость и методы её преодоления.
136. Общие вопросы пластических операций. Кожная, костная, сосудистая пластика. Филатовский стебель.