

## **Список вопросов для подготовки к экзамену по дисциплине**

### **«Общая хирургия»**

#### **для студентов педиатрического факультета**

1. Основные хирургические школы в РФ и в Самаре.
2. Важнейшие заслуги Н. И. Пирогова в развитии отечественной и мировой хирургии.
3. Организация хирургической помощи в нашей стране. Хирургические школы СамГМУ
4. Антисептика, определение понятия. Экзогенная инфекция. Профилактика воздушно-капельной, контактной и имплантационной инфекции.
5. Антисептика, определение понятия. Классификация. Физическая антисептика.
6. Механическая антисептика. ПХО ран, ее виды, этапы ПХО.
7. Химическая антисептика. Классификация химических антисептиков.
8. Современные химические антисептики, применяемые при лечении чистых и гнойных ран.
9. Биологическая антисептика. Классификация основных групп и их характеристика.
10. Антибиотики. Классификация. Механизм действия разных групп антибиотиков. Возможные осложнения антибиотикотерапии
11. Осложнения, возникающие при применении антибиотиков. Способы их профилактики.
12. Источники и пути распространения инфекции в хирургии. Способы стерилизации хирургических инструментов.
13. Обработка инструментов перед их стерилизацией. Сухожаровой шкаф, принцип его устройства и режим работы.
14. Профилактика контактной инфекции. Современные способы обработки рук и операционного поля.

15. Автоклав и сухожаровой шкаф. Режимы стерилизации. Контроль стерильности.
16. Автоклав. Принципы его устройства и работы. Стерилизация перевязочного материала и белья.
17. Способы стерилизации хирургических инструментов, перчаток, операционного белья и перевязочного материала.
18. Способы контроля стерильности хирургических инструментов и операционного белья.
19. Современные методы стерилизации хирургических инструментов.
20. История общего обезболивания, открытие наркотических свойств эфира, хлороформа закиси азота. Роль Н. И. Пирогова и других отечественных ученых в развитии наркоза.
21. Аппаратура для ингаляционного наркоза; современные аппараты, способы и методы ингаляционного наркоза.
22. Методика проведения и клиническое течение современного интубационного многокомпонентного наркоза.
23. Клиника эфирного наркоза. Недостатки эфира. Другие жидкие вещества для наркоза.
24. Современный эндотрахеальный наркоз и тотальная внутривенная анестезия. Этапы проведения, отличительные особенности и современные средства для наркоза.
25. Тотальная внутривенная анестезия. Современные препараты для тотальной внутривенной анестезии. Миорелаксанты.
26. Миорелаксанты длительного и короткого действия. Показания к применению. Опасности и осложнения применения миорелаксантов.
27. Искусственная гипотермия и гипотония. Показания. Методы и способы проведения.
28. Осложнения наркоза. Методы предупреждения и устранения осложнений.
29. Коллапс и обморок. Клиника, диагностика, лечение.

30. Терминальные состояния. Принципы лечения терминальных состояний. Этапы и приемы сердечно-легочной реанимации.
31. Реанимационные мероприятия, проводимые при остановке сердечной деятельности.
32. Местное обезболивание. Классификация способов и характеристика препаратов.
33. Местное обезболивание. Местная инфильтрационная анестезия и анестезия по методу А. В. Вишневого. Препараты для местного обезболивания.
34. Местная анестезия. Классификация. Препараты для местной анестезии.
35. Спинномозговая и эпидуральная анестезии. Показания и противопоказания. Техника. Осложнения и их профилактика.
36. Спинномозговая и перидуральная анестезия. Особенности выполнения, препараты и осложнения.
37. Методы обезболивания и средства, применяемые в амбулаторной хирургической практике.
38. Кровотечение и его виды. Первичное и вторичное кровотечение, клинические проявления.
39. Наружное и внутреннее кровотечение. Клинические симптомы, диагностика, лечебная тактика.
40. Клиническая картина наружных и внутренних кровотечений.
41. Способы временной остановки кровотечений. Гемофилия, значение в хирургической практике.
42. Факторы, способствующие самопроизвольной остановке кровотечений. Методы временной остановки кровотечений.
43. Способы окончательной остановки кровотечения.
44. Опасности и исходы кровотечений. Методы окончательной остановки кровотечений.
45. Раны. Определение, классификация ран.

46. Классификация ран по виду ранящего снаряда и особенности клинической картины.
47. Патогенез течения раневого процесса. Основные физико-химические и биологические изменения в ране.
48. Регенерация ран. Течение раневого процесса и его периоды.
49. Виды заживления ран. Лечение ран в зависимости от стадии и фазы раневого процесса.
50. Виды заживления ран. Различие между микробным загрязнением и инфицированием ран. Лечение ран в зависимости от стадии заживления.
51. Первичное и вторичное заживление ран, заживление под струпом.
52. Физические, химические и биологические методы лечения ран.
53. Первичная хирургическая обработка ран.
54. Виды хирургических швов. Показания к их наложению.
55. Переломы костей. Определение понятия, классификация переломов. Клиника.
56. Определение перелома. Регенерация костной ткани. Формирование костной мозоли.
57. Клиническая картина переломов. Классификация переломов в зависимости от механизма травмы и виды смещения отломков. Репозиция костных отломков и методы фиксации их в правильном положении. Особенности переломов в детском возрасте.
58. Регенерация костной ткани. Этапы формирования костной мозоли. Общие и местные факторы, определяющие консолидацию перелома.
59. Общие и местные факторы, определяющие консолидацию перелома кости.
60. Закрытый и открытый переломы костей, патологоанатомические изменения и осложнения при переломах. Перелом по типу «зеленой ветки».
61. Методы лечения переломов. Гипсовые повязки и их разновидности. Правила наложения, профилактика осложнений.

62. Современные методы оперативного лечения переломов. Показания к их применению.
63. Консервативное лечение переломов. Показания. Преимущества и недостатки.
64. Лечение переломов гипсовыми повязками и скелетным вытяжением. Преимущества и недостатки.
65. Временная иммобилизация при переломах костей конечностей. Транспортные шины.
66. Вывих плеча. Классификация, клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы вправления
67. Вывихи плеча. Классификация. Клиника. Привычный вывих плеча. Принципы лечения.
68. Вывих бедра. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
69. Общие нарушения при ожогах. Ожоговая болезнь, её периоды. Принципы лечения.
70. Определение площади и глубины ожоговой поверхности. Индекс Франка и правило Бо.
71. Методы лечения ожогов.
72. Способы пересадки кожи.
73. Отморожение. Клиника, диагностика. Лечение отморожений.
74. Общие расстройства и местные проявления при электротравме. Первая помощь при электротравме.
75. Механизмы действия электрического тока на человека. Оказание первой помощи и лечение в стационаре.
76. План обследования хирургического больного. Особенности схемы истории болезни.
77. Хирургическая операция, определение, классификация. Опасности хирургических вмешательств.
78. Классификация операций по срочности выполнения и объему. Радикальные и паллиативные операции.

79. Основные этапы хирургической операции. Осложнения и опасности.
80. Преоперационный период, основные задачи.
81. Особенности преоперационного периода. Подготовка органов и систем больного к операции. Преоперационная подготовка легковозбудимых больных и детей.
82. Подготовка больных к оперативному вмешательству, выбор метода обезболивания у детей.
83. Подготовка больного к экстренной операции. Укладка больного на операционный стол. Профилактика осложнений со стороны периферической нервной системы.
84. Послеоперационный период и его стадии. Важнейшие послеоперационные осложнения.
85. Осложнения послеоперационного периода, их профилактика и лечение.
86. Осложнения со стороны желудочно-кишечного тракта в послеоперационном периоде. Методы их профилактики и лечения.
87. Тромбозы и эмболии как послеоперационные осложнения. Методы профилактики и лечения этих осложнений.
88. Организация и устройства хирургического отделения и операционного блока.
89. Операционный блок хирургического отделения, его составные части и необходимое оборудование.
90. Вопросы деонтологии в работе хирурга, персонала хирургического отделения и студентов. Оперблок, строение и зонирование оперблока.
91. Травматический шок. Определение. Теории. Патогенез. Классификация и клиническая картина.
92. Травматический шок. Клиника, диагностика и принципы лечения.
93. Организация экстренной и неотложной хирургической и травматической помощи в нашей стране. Лечебная тактика при травматическом шоке.
94. Синдром длительного сдавления. Этиология и патогенез. Клиническое течение.

95. Синдром длительного сдавливания. Неотложная помощь и лечение в стационаре в зависимости от периода синдрома.
96. Общие вопросы гнойной хирургической инфекции. Классификация. Принципы лечения.
97. Возбудители острой гнойной инфекции. Местные и общие проявления хирургической инфекции.
98. Фурункул и карбункул. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
99. Абсцесс. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
100. Флегмона. Определение. Наиболее частые локализации. Клиника и диагностика. Принципы лечения.
101. Абсцесс и флегмона. Наиболее частые локализации. Клиника, диагностика. Лечение.
102. Панариции. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, клиника, лечение.
103. Панариций. Классификация. Клиника, диагностика. Профилактика. Лечение.
104. Острый мастит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
105. Гидраденит. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
106. Лимфаденит и лимфангоит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
107. Рожь. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
108. Паротит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
109. Анаэробная инфекция. Этиология, патогенез, клиника и диагностика.
110. Анаэробная инфекция. Этиология, патогенез, клинические симптомы. Профилактика.
111. Анаэробная (газовая) инфекция. Ранние признаки. Профилактика. Специфическое и неспецифическое лечение.

112. Профилактика и лечение анаэробной инфекции.
113. Гнилостная инфекция. Возбудители. Особенности клинического течения. Лечение.
114. Столбняк. Этиология, патогенез. Классификация и клиническая картина.
115. Столбняк. Этиология, патогенез. Ранние признаки. Профилактика.
116. Столбняк. Клиническое течение. Диагностика. Профилактика. Лечение.
117. Профилактика столбняка.
118. Профилактика и лечение столбняка.
119. Профилактика столбняка и анаэробной инфекции.
120. Понятие о гемотрансфузии (трансфузия, гемотрансфузия, компоненты и препараты крови).
121. Реакция изогемагглютинации. Группы крови и их совместимость. Методики определения групп крови.
122. Резус фактор. Значение его при переливании крови. Методы определения.
123. Основные виды кровезамещающих растворов и показания к их применению.
124. Компоненты и препараты крови. Абсолютные и относительные показания противопоказания к их переливанию.
125. Кровезаменители гемодинамического действия. Показания к применению
126. Белковые кровезаменители и жировые эмульсии. Виды, механизм действия, показания к применению.
127. Кровезаменители для коррективки водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса, детоксикационного действия. Показания к применению.
128. Порядок действий и проведение проб при переливании препаратов крови.
129. Действие переливаемых препаратов и компонентов крови.
130. Механизм действия перелитой крови.



131. Организация донорства в нашей стране. Методы и способы консервации препаратов и компонентов крови.
132. Консервация и хранение препаратов и компонентов крови.
133. Иммунологические осложнения при гемотрансфузии. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
134. Иммунологические осложнения при переливании крови, их предупреждение для наркоза и лечение.
135. Инфекционные осложнения при переливании крови.
136. Некроз и гангрена. Виды гангрены. Этиология. Клиника, диагностика, лечение.
137. Сухая и влажная гангрена. Заболевание периферических сосудов, вызывающих гангрену конечностей. Симптоматика, принципы диагностики и лечения.
138. Свищи. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение
139. Язва. Определение понятия. Причины развития язв. Принципы лечения.
140. Пролежни, причины возникновения. Клиническая картина. Профилактика, лечение.
141. Острый гематогенный остеомиелит у взрослых и детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
142. Хронические остеомиелиты. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
143. Туберкулез костей и суставов. Клиника. Диагностика. Лечение.
144. Опухоли. Определение понятия. Этиология, патогенез. Классификация.
145. Виды доброкачественных опухолей. Клиническая картина. Принципы лечения доброкачественных опухолей.
146. Виды злокачественных опухолей. Клиническая картина. Принципы лечения злокачественных опухолей.
147. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей.

148. Предраковые заболевания, онкологическая бдительность, принципы профилактики злокачественных опухолей.
149. Организация онкологической помощи. Онкологическая бдительность врача. Профилактика рака. Принципы лечения злокачественных опухолей.