

Экзаменационные вопросы для педиатрического факультета

1. Заготовка консервированной крови и ее компонентов, трудности, правила хранения и сроки.
2. Раны и раневой процесс. Классификация ран. Лечение свежих ран.
3. Столбняк: классификация, этиология, патогенез, клиника. Диагностика лечение, профилактика.
4. Компоненты крови, компонентная терапия. Показания к применению.
5. Фазы течения раневого процесса. Морфологические и биохимические изменения в ране.
6. Костно-суставной туберкулез. Особенности течения в детском возрасте. Диагностика и комплексное лечение.
7. Препараты крови и плазмы. Механизм действия. Показания к применению.
8. Клостридиальная анаэробная гангрена. Этиология, классификация, клиника, лечение.
9. Тромбофлебит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
10. Механизм действия перелитой крови. Показания и противопоказания к переливанию крови.
11. Туберкулезный коксит, гонит. Особенности течения в детском возрасте. Этиология, клиника, лечение.
12. Трансплантация органов, проблемы.
13. Опасности и осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение.
14. Гнойные раны первичные и вторичные. Общие и местные признаки нагноения ран, лечение.
15. Этиопатогенез острого гематогенного остеомиелита. Особенности течения в детском возрасте. Клиника, диагностика, лечение.
16. История русской хирургии. Роль Н.И. Пирогова в развитии мировой и отечественной хирургии.
17. Лечение гнойной раны в зависимости от фазы раневого процесса. Вторичная хирургическая обработка ран. Виды заживления ран.
18. Врожденные аномалии развития нервной системы у детей.
19. Основные системы антигенов – антител человека. Система антигенов АВО и система резус. Их определение.
20. Терминальные состояния. Преагония, агония, клиническая смерть. Помощь, лечение.
21. Первично-хронический остеомиелит, его формы. Диагностика и лечение.
22. Современные правила переливания крови по группам системы АВО и системы резус. Пробы на совместимость. Обменное переливание крови в детской практике.
23. Общая реакция на травму (обморок, коллапс).
24. Вторично-хронический остеомиелит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
25. Последовательность врачебных действий при переливании крови. Документация при переливании крови.

26. Закрытые повреждения мягких тканей: ушибы, растяжения и разрывы. Первая помощь, клиника, лечение.
27. Туберкулезный спондилит. Этиология, клиника, лечение. Особенности течения в детском возрасте.
28. Кровезаменители. Классификация, характеристика и механизм действия растворов для инфузионной терапии. Осложнения при их переливании, профилактика и лечение.
29. Травматические вывихи, гемартроз. Первая помощь и лечение.
30. Парaproктит. Клиника, диагностика, лечение.
31. Понятие об асептике. Источники и пути распространения хирургической инфекции. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция, перекрестная, суперинфекция.
32. Переломы костей. Классификация, клиника.
33. Гидраденит. Клиника, диагностика, лечение.
34. Профилактика контактной инфекции. Стерилизация перевязочного белья и материала. Контроль эффективности стерилизации.
35. Гемотрансфузионный шок. Клиника, первая помощь, лечение.
36. Клинические формы гнойной инфекции подкожной клетчатки: абсцесс, флегмона. Клиника, диагностика, лечение.
37. Виды местного обезболивания. Препараты для местной анестезии. Осложнения, профилактика, показания в зависимости от возраста.
38. Понятие о заживлении перелома. Периоды образования костной мозоли. Слои костной мозоли.
39. Лимфангит, лимфаденит. Клиника, диагностика, лечение.
40. Подготовка рук хирурга и операционного поля к операции.
41. Рожистое воспаление, формы. Клиника, диагностика, лечение.
42. Основы хирургии паразитарных заболеваний: аскаридоз, эхинококкоз.
43. Новокаиновые блокады: показания к применению, техника, растворы. Паравerteбральная и межреберная блокады.
44. Принципы лечения переломов. Первая помощь при переломах.
45. Фурункул, карбункул. Клиника, диагностика, лечение.
46. Виды уборки операционной. Зоны стерильности. Группы помещений в операционной.
47. Показания и способы хирургического лечения переломов костей. Особенности лечения в детском возрасте.
48. Трансплантация органов и тканей, проблемы. Виды пластических операций.
49. Профилактика СПИДа в хирургии. Этапы обработки инструментов.
50. Травмы груди. Понятие о гемо- и пневмотораксе, виды пневмоторакса. Первая помощь, лечение.
51. Классификация ожогов. Определение степени и площади ожога, первая помощь.

52. Виды наркоза, характеристика основных веществ, применяемых для наркоза.
53. Закрытые и открытые повреждения живота и органов брюшной полости, первая помощь, лечение. Особенности диагностики в детском возрасте.
54. Виды свищей, диагностика и лечение.
55. Механическая антисептика. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды, этапы.
56. Масочный ингаляционный наркоз, стадии. Клиника, показания, противопоказания. Техника и осложнения масочного наркоза.
57. Трофические язвы. Принципы консервативного и оперативного лечения.
58. Физическая антисептика и ее методы. Способы пассивного и активного дренирования ран.
59. Принципы лечения ожогов. Хирургические методы лечения ожогов.
60. Виды омертвений. Местные и общие проявления. Гангрена сухая и влажная.
61. Вагосимпатическая и паранефральная новокаиновые блокады по Вишневскому. Показания, техника.
62. Комбинированный (многокомпонентный) наркоз. Показания, преимущества, техника, осложнения.
63. Периоды ожоговой болезни. Диагностика и лечение в зависимости от фазы. Особенности ожогового шока.
64. Антибиотики. Классификация. Принципы рациональной антибиотикотерапии в детской практике, осложнения
65. Шок. Классификация. Особенности отдельных видов шока.
66. Классификация опухолей, предраковые заболевания.
67. Внутривенный наркоз. Препараты, преимущества, недостатки.
68. Классификация отморожений. Клиническое течение отморожений: дореактивный и реактивный периоды болезни. Первая помощь, лечение.
69. Доброкачественные опухоли, классификация, клиника, лечение.
70. Классификация кровотечений. Осложнения и исходы. Лечение.
71. Клиническая картина и диагностика злокачественных новообразований (клинические, рентгенологические, эндоскопические, гистологические, цитологические и др. спец. методы диагностики).
72. Врожденные аномалии развития мочеполовой системы у детей.
73. Клиническая картина внутреннего и наружного кровотечения. Диагностика, лечение.
74. Черепно-мозговая травма. Понятие, классификация. Основные принципы первой помощи.
75. Принципы комбинированной и комплексной терапии злокачественных опухолей.
76. Миорелаксанты. Группы, механизм действия, осложнения, профилактика, лечение.
77. Синдром длительного раздавливания тканей (СДРТ), периоды СДРТ. Первая помощь, клиника, лечение.

78. Хирургический метод в лечении опухолей. Принципы хирургического лечения, виды операций.
79. Диагностика кровотечений, оценка тяжести кровопотери и определение ее величины.
80. Предоперационный период. Виды подготовки к операции, к наркозу. Виды премедикации.
81. Неклостридиальная анаэробная инфекция. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
82. Вторичное кровотечение. Виды, причины, особенности и методы остановки.
83. Лучевая терапия злокачественных опухолей. Виды, показания к лучевой терапии.
84. Врожденные аномалии развития сердца и магистральных сосудов у детей.
85. Первая помощь при кровотечениях. Методы временной остановки кровотечений.
86. Гнойные заболевания серозных полостей: перитонит. Классификация, клинические фазы течения, принципы лечения.
87. Врожденные уродства и аномалии развития, классификация и причины.
88. Понятие о хирургической операции. Виды хирургических операций. Эндоскопическая хирургия, понятие, объем вмешательств.
89. Ранние послеоперационные осложнения (кровотечения, шок). Диагностика, лечение и профилактика.
90. Гнойные заболевания пальцев, кисти. Клиника, диагностика и лечение.
91. Методы окончательной остановки кровотечения.
92. Осложнения в послеоперационном периоде со стороны дыхательной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта и мочеотделения.
93. Гнойные заболевания железистых органов: гнойный паротит, мастит. Клиника, профилактика, лечение.
94. Клиника и диагностика ранений магистральных сосудов (пульсирующая гематома, ложная и истинная аневризмы).
95. Осложнения операционной раны. Диагностика осложнений в ране, виды, лечение.
96. Гнойные заболевания серозных полостей: гнойный плеврит. Клиника, диагностика, лечение.
97. Принципы оказания первой помощи при ранениях.
98. Кровотечение в полость черепа, грудной клетки и живота. Опасности, диагностика и лечение.
99. Химиотерапия злокачественных опухолей. Виды. Показания к химиотерапии.
100. Организация службы крови и донорства в России. ВИЧ и другие инфекции в службе крови.
101. Хирургический сепсис. Классификация, клиника, принципы лечения.
102. Врожденные аномалии развития органов пищеварения. Виды, клиника, лечение в детской практике, сроки.
103. Кровоизлияния и кровотечения, виды, спонтанная остановка кровотечений.
104. Методы детоксикации организма при хирургических заболеваниях.

105. Врожденные аномалии развития опорно-двигательного аппарата, лечение детей, сроки.