

Сертификационный экзамен по специальности «Операционное дело»

1. Документ, разрешающий медицинскому учреждению осуществлять указанный в нем вид деятельности:

- а) лицензия
- б) приказ
- в) сертификат
- г) диплом

2. Документом, подтверждающим наличие профессионального образования по специальности является:

- а) диплом об образовании
- б) сертификат специалиста

3. Асептика – это комплекс мероприятий:

- а) по борьбе с инфекцией в ране
- б) по профилактике попадания инфекции в рану
- в) по дезинфекции инструментов
- г) по стерилизации инструментов

4. Антисептика – это комплекс мероприятий:

- а) по борьбе с инфекцией в ране
- б) по профилактике попадания инфекции в рану
- в) по дезинфекции инструментов
- г) по стерилизации инструментов

5. Дезинфекция – это комплекс мероприятий:

- а) по предупреждению попадания микроорганизмов в рану
- б) по уничтожению всех микроорганизмов, в том числе и спорообразующих
- в) по уничтожению вегетативных форм микроорганизмов
- г) механическое удаление микроорганизмов с поверхности изделий медицинского назначения

6. Стерилизация – это комплекс мероприятий:

- а) по предупреждению попадания микроорганизмов в рану
- б) по уничтожению всех микроорганизмов, в том числе и спорообразующих
- в) по уничтожению патогенных микроорганизмов
- г) по удалению химических и биологических загрязнений с поверхности изделий медицинского назначения

7. Нарушение асептики может осложниться развитием:

- а) воздушной эмболии
- б) аллергической реакции
- в) абсцесса
- г) липодистрофии
- д) жировой эмболии

8. Применение перекиси водорода относится к методу антисептики:

- а) физическому
- б) механическому
- в) химическому
- г) биологическому

9. Белье для операционных стерилизуют в режиме:

- а) 180 °С - 60 мин
- б) 132 °С – 2.0 атм – 20 мин
- в) 120 °С - 1.1 атм – 45 мин
- г) 160 °С - 180 мин

10. Инструменты для эндохирургических операций стерилизуют:

- а) в автоклаве
- б) в сухожаровом шкафу
- в) кипячением
- г) холодным способом

11. Применение лазера в хирургии относится к антисептике:

- а) механической
- б) биологической
- в) физической
- г) химической

12. Для гигиенической обработки рук применяется:

- а) твердое кусковое мыло
- б) жидкое мыло с антибактериальными добавками
- в) жидкое мыло и спиртовой раствор антисептика для кожного применения

13. Для высушивания рук после гигиенического мытья используют:
- а) многоразовое полотенце
 - б) бумажное одноразовое полотенце**
 - в) аппаратные сушилки
14. Дезинфицирующие средства, обладающие моющими свойствами, используются:
- а) для дезинфекции
 - б) для удаления биоматериала
 - в) для дезинфекции и предстерилизационной обработки**
15. Проба, определяющая наличие следов крови на инструментах после предстерилизационной очистки:
- а) азопирамовая**
 - б) фенолфталеиновая
16. Проба, определяющая наличие на инструментах остатков моющих средств:
- а) азопирамовая
 - б) бензидиновая
 - в) амидопириновая
 - г) фенолфталеиновая**
17. Какое количество инструментов необходимо взять для проведения контроля качества предстерилизационной очистки:
- а) 1% от всего одновременно обработанного инструментария
 - б) 5% от всей обработанной партии инструментов
 - в) 1% от одновременно обработанных изделий одного наименования, но не менее 3 единиц**
 - г) 5% от обработанной партии одного наименования
18. Какой режим стерилизации изделий из металла и стекла паром под давлением:
- а) 1.1атм - 120 °С - 45 мин
 - б) 2атм - 132 °С - 20 мин**
 - в) 1.1атм - 132 °С - 30 мин
 - г) 2атм - 120 °С - 120 мин
19. При видовой укладке биксов в него закладывают:
- а) только один вид материалов**
 - б) все необходимое для определенной операции
 - в) все необходимое для одного рабочего дня
20. Использование материалов из закрытого стерильного бикса без фильтра возможно не более:
- а) суток
 - б) недели
 - в) 20 суток
 - г) 3 суток**
21. Простерилизованные в биксе с антимикробным фильтром материалы сохраняют стерильность в течение:
- а) суток
 - б) недели
 - в) 20 суток**
 - г) 3 суток
22. Стерильность вскрытого бикса сохраняется в течение:
- а) 6 часов**
 - б) 10 часов
 - в) 12 часов
 - г) 24 часов
23. Генеральная уборка в операционном блоке проводится один раз в:
- а) 5 дней
 - б) 10 дней
 - в) месяц
 - г) в неделю**
24. Обеззараживание воздуха в операционной при проведении генеральной уборки проводится:
- а) перед отмывкой от дезинфицирующих средств
 - б) во время дезинфекции
 - в) после отмывки от дезинфицирующих средств**
25. Инфекционные заболевания, которыми пациент болеет в результате получения медицинской помощи, а персонал в процессе профессиональной деятельности, называются:
- а) внутрибольничными**
 - б) карантинными
 - в) особо опасными
 - г) конвекционными

26. Возможные пути передачи синегнойной инфекции в госпитальных условиях:
- а) алиментарный, аппаратный
 - б) инструментальный, алиментарный
 - в) контактный, аппаратный
 - г) аппаратный, инструментальный, контактный**
27. Индикатор стерильности «Винар» учитывает условия стерилизации:
- а) температура и влажность
 - б) время и давление
 - в) температура и время**
 - г) давление и температура
28. Как называется период от момента попадания пациента в операционную до его перевода в палату?
- а) предоперационный
 - б) операционный
 - в) интраоперационный**
 - г) послеоперационный
29. Красная черта в операционном находится между режимами:
- а) обычного и простого
 - б) строгого и стерильного**
 - в) обычного и стерильного
 - г) строгого и простого
30. Операционный зал и предоперационная находятся в зоне режима:
- а) общего
 - б) строгого
 - в) ограниченного
 - г) стерильного**
31. Целью хирургической обработки рук медицинского персонала является:
- а) обеспечение кратковременной стерильности
 - б) создание продолжительной стерильности**
 - в) профилактики профессионального заражения
 - г) удаление бытового загрязнения
32. Количество классов отходов, образующихся в лечебно-профилактических учреждениях:
- а) 4
 - б) 2
 - в) 3
 - г) 5**
33. Отходы класса А утилизируют в пакетах:
- а) жёлтого цвета
 - б) красного цвета
 - в) чёрного цвета
 - г) белого цвета**
34. Медицинские отходы, загрязненные биологическими жидкостями пациентов, в том числе кровью, относятся к классу:
- а) А
 - б) Б**
 - в) В
 - г) Г
35. Отходы класса Б собирают в пакеты:
- а) жёлтого цвета**
 - б) красного цвета
 - в) чёрного цвета
 - г) белого цвета
36. Рекомендуемый объем заполнения пакета для отходов:
- а) 1 / 2 – объема
 - б) 2 / 4 – объема
 - в) 3 / 4 - объема**
37. Одноразовые изделия медицинского назначения перед утилизацией подвергают:
- а) ополаскиванию проточной водой
 - б) мойке
 - в) дезинфекции**
 - г) стерилизации
38. Биологическое средство местного применения при остановке кровотечения
- а) викасол

- б) нативная плазма
в) гемостатическая губка
г) этамзилат натрия
39. Более длительное время рассасывания в тканях под действием протеолитических ферментов имеет:
а) полипропилен
б) кетгут простой
в) кетгут хромированный
40. Выполнить косметический шов удобнее иглой с кривизной:
а) 1/2
б) 1/4
в) 3/8
41. Для наложения на рану используют иглы с кривизной
а) 1/2
б) 1/4
в) 3/8
42. Для ушивания паренхиматозных органов используют иглы с кривизной:
а) 1/2
б) 1/4
в) 3/8
43. При операциях на сердце и сосудах используют шовный материал:
а) нерассасывающийся
б) рассасывающийся
в) рассасывающийся с увеличенным временем рассасывания
44. При ушивании мышц используют иглы:
а) колющие
б) режущие
в) шпательевидные
45. При ушивании брюшины используют иглы:
а) режущие
б) шпательевидные
в) колющие
46. Для длительной катетеризации мочевого пузыря предназначен катетер:
а) Фолея
б) Нелатона с наконечником
в) Тиманна
г) Нелатона
47. Для окончательной остановки кровотечения механическим способом применяется:
а) наложение жгута
б) применение пузыря со льдом
в) сосудистый зажим
г) легирование сосуда
48. Гемоторакс – это скопление крови в:
а) капсуле сустава
б) плевральной полости
в) брюшной полости
г) околосердечной сумке
49. Гемоартроз – это скопление крови в:
а) капсуле сустава
б) плевральной полости
в) брюшной полости
г) околосердечной сумке
50. Биологический препарат общего действия применяемый для остановки кровотечения:
а) дицинон
б) тромбин
в) гемостатическая губка
г) нативная плазма
51. Какова основная цель при дренировании гнойной раны?
а) ускорение эпителизации
б) остановка кровотечения
в) обеспечение оттока отделяемого из раны
г) производство тампонады

52. Рана, нагноившаяся в процессе лечения, называется?

- а) асептической
- б) первично инфицированной
- в) бактериально загрязненной
- г) вторично инфицированной**

53. Ограниченное скопление гноя в тканях – это:

- а) гематома
- б) флегмона
- в) абсцесс**
- г) атерома

54. Разлитое гнойное воспаление подкожной клетчатки – это

- а) сетчатый лимфангит
- б) рожистое воспаление
- в) абсцесс
- г) флегмона**

55. Местный признак нагноения раны

- а) местное повышение температуры**
- б) побледнение кожи
- в) подкожная эмфизема
- г) стихание боли

56. Гидраденит – это воспаление

- а) лимфатических узлов
- б) волосяного мешочка и сальной железы
- в) подкожной клетчатки
- г) потовых желез**

57. Лимфаденит – это воспаление

- а) потовых желез
- б) лимфатических узлов**
- в) лимфатических сосудов
- г) сальных желез

58. Карбункул – это воспаление

- а) лимфатической железы
- б) одного волосяного мешочка
- в) потовой железы
- г) нескольких волосяных мешочков**

59. Флюктуация - это

- а) появление пузырей на гиперемированной коже
- б) судорожное сокращение мимических мышц
- в) размягчение в центре инфильтрата**
- г) "хруст" при пальпации кожи

60. Мастит – это воспаление

- а) лимфатического узла
- б) лимфатического сосуда
- в) молочной железы**
- г) сальной железы

61. Свободный газ в брюшной полости определяется при

- а) холецистите
- б) перфоративной язве желудка**
- в) аппендиците
- г) кишечной непроходимости

62. Защитное мышечное напряжение характерно для

- а) острого перитонита**
- б) отечной формы панкреатита
- в) инвагинации кишечника
- г) желудочного кровотечения

63. Причина механической желтухи при холецистите

- а) печеночная недостаточность
- б) закупорка камнем общего желчного протока**
- в) гемолиз эритроцитов
- г) нарушение обмена веществ

64. Достоверный признак перитонита

- а) болезненность живота при пальпации

б) неотхождение газов и кала

в) рвота

г) симптомы раздражения брюшины

65. Эвентрация- это

а) воспаление брюшины

б) ущемление кишечника в спайках

в) выхождение кишечных петель на переднюю брюшную стенку

г) выделение кишечного содержимого из раны

66. При перитоните выполняется операция

а) диагностическая

б) плановая

в) срочная

г) экстренная

67. В общем анализе крови при остром аппендиците

а) эозинофилия

б) анемия

в) лейкоцитоз

г) изменений нет

68. При запущенных формах злокачественных новообразований показана операция:

а) радикальная

б) паллиативная

в) электрокоагуляция

69. В набор для первичной хирургической обработки раны мягких тканей входит:

а) проволочная пила Джилли

б) роторасширитель

в) лопатка Ревердена

г) пинцет хирургический

70. Сочетанная травма – это:

а) перелом плечевой кости и черепно-мозговая травма

б) разрыв селезенки

в) проникающее ранение брюшной полости

г) перелом бедренной кости и голени

71. Профилактику столбняка необходимо провести при:

а) ушибе мягких тканей кисти

б) колотой ране стопы

в) закрытом переломе плеча

г) растяжении лучезапястного сустава

72. После вправления вывиха плечевого сустава накладывают повязку :

а) Дезо

б) колосовидную

в) крестообразную

73. Инструмент, применяемый для разъединения тканей:

а) корнцанг

б) зонд Кохера

в) скальпель

г) пинцет хирургический

74. Корнцанг применяется для:

а) наложения швов

б) подачи перевязочного материала

в) остановки кровотечения

г) фиксации операционного белья

75. Иглы Дешана применяют для:

а) укрепления белья вокруг операционной раны

б) проведения лигатуры под сосуд

в) ушивания раны

г) наложения шва на сосуд

76. Условия для заживления раны первичным заживлением:

а) края ровные, хорошо соприкасаются

б) нагноение раны

в) края неровные

г) инородное тело в ране

77. Первичная хирургическая обработка раны включает:
- а) **иссечение краев, дна и стенок раны**
 - б) удаление из раны сгустков крови и инфицированных тел
 - в) промывание раны
 - г) наложение на рану вторичных швов
78. Причиной травматического (рефлекторного) шока является:
- а) нарушение дыхания
 - б) **болевого фактор**
 - в) интоксикация
 - г) аллергическая реакция
79. Причина ожогового шока:
- а) спазм периферических сосудов
 - б) психогенная травма
 - в) кровопотеря
 - г) **болевого фактор и плазмпотеря**
80. Компонент крови, обладающий наиболее выраженным гемостатическим эффектом:
- а) лейкоцитарная масса
 - б) **плазма**
 - в) альбумин
 - г) эритроцитарная масса
81. Венозное кровотечение останавливают наложением:
- а) жгута
 - б) лейкопластырной повязкой
 - в) **давящей повязки**
82. При артериальном кровотечении в зимнее время жгут накладывают не более чем на:
- а) 30 минут
 - б) **60 минут**
 - в) 90 минут
 - г) 120 минут
83. При артериальном кровотечении в зимнее время жгут накладывают не более чем на:
- а) 30 минут
 - б) 60 минут
 - в) 90 минут
 - г) **120 минут**
84. Вести счет инструментов, салфеток и игл необходимо:
- а) **3 раза: до операции, перед ушиванием операционной раны (полости), после операции**
 - б) после операции
 - в) до и после операции
85. Операционная медсестра может дотрагиваться до стерильных объектов:
- а) **руками в стерильных перчатках**
 - б) руками, обработанными хирургическим способом
 - в) в рукавицах, обработанных гигиеническим способом
86. Клетки, являющиеся главной мишенью ВИЧ
- а) лейкоциты
 - б) В-лимфоциты
 - в) **Т-лимфоциты**
 - г) эритроциты
87. Основным методом лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции в РФ является:
- а) полимеразная цепная реакция (ПЦР)
 - б) **иммуноферментный анализ (ИФА)**
88. Методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции основываются на исследовании:
- а) иммунного статуса
 - б) сыворотки крови на наличие вируса
 - в) сыворотки крови на наличие антигенов ВИЧ
 - г) **сыворотки крови на наличие антител к ВИЧ**
89. Методом иммунного блотинга определяют:
- а) вирусы иммунодефицита человека
 - б) суммарные антитела к ВИЧ
 - в) **антитела к отдельным белкам ВИЧ**
 - г) иммунный статус
90. Антитела к ВИЧ у ВИЧ-инфицированных наиболее часто определяют:
- а) через 1 месяц после инфицирования

- б) в течение 1-2 недели после заражения
- в) через 6 месяцев после инфицирования
- г) **через 3 месяца после заражения**

91. Минимальное количество крови достаточное для исследования на наличие антител к ВИЧ:

- а) 7 - 10 мл
- б) **3 - 5 мл**
- в) 1 - 2 мл
- г) 10 - 15 м

92. Наиболее частый путь заражения ВИЧ-инфекцией в мире

- а) парентеральный
- б) **половой**
- в) вертикальный
- г) выделить невозможно

93. При вертикальном пути передачи, заражение чаще всего происходит

- а) антенатально (трансплацентарно)
- б) **перинатально (во время родов)**
- в) постнатально (во время грудного вскармливания)

94. Оппортунистическая инфекция, возникающая в начальной стадии иммунодефицита

- а) токсоплазмоз ЦНС
- б) лимфома головного мозга
- в) **пневмоцистная пневмония**
- г) кандидоз пищевода

95. Ведущий путь заражения вирусным гепатитом «В», «С» и ВИЧ – инфекцией в лечебных учреждениях:

- а) контактно – бытовой
- б) фекально – оральный
- в) **парентеральный**

96. Для медицинских работников наиболее надежным способом профилактики при ВИЧ – инфекции, вирусных гепатитах является:

- а) обследование всех пациентов
- б) профилактические прививки
- в) **соблюдение стандартных мер защиты**

97. Самое важное для медицинского работника в предупреждении профессионального инфицирования вирусным гепатитом и ВИЧ – инфекцией:

- а) **оценить факторы риска в своей работе**
- б) ежегодное обследование
- в) обследование всех пациентов

98. Основная причина внутрибольничного инфицирования вирусным гепатитом и ВИЧ – инфекцией связана с нарушением:

- а) режима дезинфекции
- б) режима дезинфекции и стерилизации инструментов
- в) **режима дезинфекции, стерилизации инструментов и правил пользования инструментами и одноразовыми изделиями медицинского назначения**

99. Реанимация – это:

- а) раздел клинической медицины, изучающей терминальные состояния
- б) отделение многопрофильной больницы
- в) **практические действия, направленные на восстановление жизнедеятельности**

100. Непрямой массаж сердца проводится:

- а) на границе верхней и средней трети грудины
- б) **на границе средней и нижней трети грудины**
- в) на 1 см выше мечевидного отростка

101. Компрессии грудной клетки при непрямом массаже сердца у взрослых производятся с частотой:

- а) 40 - 60 в минут
- б) **60-80 в минуту**
- в) 80 - 100 в минуту
- г) 100 - 120 в минуту

102. При электротравмах оказание помощи должно начинаться:

- а) с непрямого массажа сердца
- б) с прекардиального удара
- в) с ИВЛ
- г) **с прекращения воздействия электрического тока**

103. Главным признаком типичного инфаркта миокарда является:

- а) холодный пот и резкая слабость

- б) низкое АД
- в) аритмия
- г) **боль за грудиной продолжительностью более 20 минут**

104. Истечение крови из раны в виде алой, пульсирующей струи является признаком кровотечения:

- а) **артериального**
- б) венозного
- в) капиллярного
- г) паренхиматозного

105. Максимальная продолжительность клинической смерти в обычных условиях составляет:

- а) 1-4 мин
- б) **5-6 мин**
- в) 2-3 мин
- г) 1-2 мин

106. Эффективная реанимация продолжается:

- а) 5 мин
- б) 30 мин
- в) 60 мин
- г) **до восстановления жизнедеятельности**

107. Сестринские вмешательства бывают:

- а) самостоятельными
- б) **зависимыми**
- в) **взаимозависимыми**
- г) активными
- д) **независимыми**

108. К зависимым сестринским вмешательствам относятся:

- а) **в/м инъекция**
- б) **подготовка пациента к инструментальному исследованию**
- в) кормление пациента
- г) постановка очистительной клизмы

109. Антисептики, применяемые для обработки операционного поля:

- а) **АХД 2000**
- б) первомур
- в) **АХД – С**
- г) **ЭКО – бриз**
- д) йодопирон

110. К дезинфицирующим средствам нового поколения относятся:

- а) **торисепт**
- б) анолит
- в) **лизоформин**
- г) хлорамин В
- д) **мультидез**

111. К рассасываемому шовному материалу относятся:

- а) **кетгут**
- б) **плегут**
- в) **ПГА**
- г) капрон
- д) фторлон

112. К нерассасываемому шовному материалу относятся:

- а) кетгут
- б) плегут
- в) **капрон**
- г) **фторлон**
- д) **фторест**

113. Для ушивания паренхиматозных органов используют иглы:

- а) режущие
- б) колющие с режущим концом
- в) **колющие**
- г) **шпательевидные**

114. Паренхиматозные органы ушивают шовным материалом:

- а) **кетгут**
- б) **плегут**
- в) **пролен**

- г) полипропилен
- д) **полигликамид**

115. Пациент транспортируется из приемного отделения сразу в операционную в случаях:

- а) состояния шока
- б) паховой грыжи
- в) **кровотечение из крупной артерии нижней конечности**
- г) ранения сердца
- д) **внутреннего кровотечения**

116. Какие инструменты относятся к инструмента расширяющим операционную рану?

- а) ножницы остроконечные
- б) **крючки Фарабега**
- в) **крючок Дюкена**
- г) костные кусачки Люэра

117. Основными признаками закрытого пневмоторакса являются:

- а) усиление дыхательных шумов
- б) **нарастающая одышка**
- в) **коробочный звук при перкуссии**
- г) брадикардия

118. Биологические жидкости ВИЧ-инфицированного, содержащие возбудителя в достаточной концентрации для заражения

- а) **кровь**
- б) **сперма**
- в) **вагинальный секрет**
- г) слезная жидкость
- д) пот

119. Пути передачи ВИЧ-инфекции

- а) **половой**
- б) **парентеральный**
- в) алиментарный
- г) **вертикальный**

120. Укажите контингенты лиц, у которых наиболее высок риск заражения ВИЧ-инфекцией:

- а) реципиенты крови
- б) беременные
- в) **проститутки**
- г) **наркоманы**
- д) **гомосексуалисты**

121. Заражение ВИЧ может произойти при:

- а) **переливании крови**
- б) рукопожатии с ВИЧ-инфицированным
- в) **однократном половом контакте с ВИЧ-инфицированным партнером**
- г) пользование общей посудой с ВИЧ-инфицированным

122. Тремя главными признаками клинической смерти являются:

- а) отсутствие пульса на лучевой артерии
- б) **отсутствие дыхания**
- в) **отсутствие пульса на сонной артерии**
- г) **расширение зрачков**
- д) отсутствие сознания

123. Для типичного приступа стенокардии характерны:

- а) **загрудинная локализация боли**
- б) **продолжительность боли в течении 3-5 мин**
- в) продолжительность боли в течении 15-20 мин
- г) **эффект от приема нитроглицерина**
- д) продолжительность боли в течении 30-40 мин

124. Доврачебная помощь больному с острым инфарктом миокарда включает следующие мероприятия:

- а) **уложить больного**
- б) **дать нитроглицерин**
- в) госпитализировать больного
- г) **обеспечить полный покой**
- д) ввести обезболивающее средство