**Тесты**

**1. Для асептики что должно быть стерильным перед соприкосновением с раной?**

а) все, что соприкасается с раной.

б) только инструменты.

в) значение не имеет.

г) только руки.

д) только перевязочный материал.

**2. Источником эндогенной инфекции может быть:**

а) другой больной с гнойно-воспалительными заболеваниями.

б) бациллоноситель.

в) животные.

г) хронический воспалительный процесс в организме больного (тонзиллит, кариес и др.).

д) больной с госпитальной инфекцией.

**3. Какие мероприятия не относятся к профилактике воздушно-капельной инфекции?**

а) ультрафиолетовое облучение воздуха бактерицидными лампами.

б) обработка операционного поля растворами антисептиков.

в) проветривание операционной.

г) приточно-вытяжная вентиляция операционного зала.

д) использование перевиси водорода.

**4. В зону строгого режима операционного блока входят:**

а) операционная, стерилизационная, предоперационная.

б) наркозная, материальная, инструментальная.

в) кислородная, вентиляционная.

г) кабинет заведующего, старшей сестры, помещение для грязного белья.

**5. Какой способ обработки рук наиболее удобен в условиях экстренной хирургии?**

а) церигелем.

б) способ Спасокукоцкого-Кочергина.

в) первомуром.

г) способ Брауна.

д) способ Фюрбрингера.

**6. Назовите минимальное время в минутах для обработки рук по способу Спасокукоцкого-Кочергина в каждом из двух тазиков:**

а) 2 минуты.

б) 3 минуты.

в) 5 минут.

г) 6 минут.

д) 10 минут.

**7. Универсальной укладкой считается, когда:**

а) в бикс помещают материалы, предназначенные для одной небольшой типичной операции (аппендэктомия, грыжесечение).

б) в бикс закладывается необходимый набор перевязочного материала и операционного белья, предназначенного для конкретной операции (резекция желудка).

в) в бикс укладывают определённый вид перевязочного материала или белья (бикс с халатами).

г) в бикс укладывают определённый вид перевязочного материала или белья (бикс с салфетками).

д) в бикс укладывают белье.

**8. Что стерилизуется в автоклаве при режиме 2 атм., 132,90 С, 20 минут?**

а) перчатки.

б) перевязочный материал.

в) инструменты.

г) шовный материал (лавсан, капрон).

д) приборы с оптикой.

**9. К механическому методу антисептики относится:**

а) некрэктомия.

б) дренирование.

в) вторичная хирургическая обработка раны.

г) использование ультразвука.

д) использование антибиотиков.

**10. Через резиновый трубчатый дренаж грудной полости самопроизвольно эвакуируется экссудат. Какой метод антисептики используется?**

а) механический.

б) физический.

в) химический.

г) биологический.

д) смешанный.

**11. В какой концентрации используется спиртовой раствор салициловой кислоты?**

а) 1-2%.

б) 3%.

в) 4%.

г) 5%.

д) 6%.

**12. Какие препараты не применяются для пассивной иммунизации?**

а) сыворотка.

б) иммуноглобулины.

в) антистафилококковая гипериммунная плазма.

г) вакцины.

д) антибиотики.

**13. Назовите иммунный препарат крови:**

а) альбумин.

б) гамма-глобулин.

в) фибриноген.

г) протеин.

д) тромбин.

**14. А(II) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**15. Механизм действия дезинтоксикационных кровезаменителей:**

а) способность разрушения токсинов, содержащихся в крови.

б) способность связывания токсинов, содержащихся в крови.

в) задержка токсинов в кровеносном русле.

г) расширение капилляров.

д) повышение потоотделения.

**16. Что такое гемоперитонеум?**

а) кровоизлияние в паренхиматозные органы.

б) скопление крови в полости сустава.

в) пропитывание кровью мягких тканей.

г) скопление крови в плевральной полости.

д) скопление крови в брюшной полости.

**17. Укажите наиболее характерные признаки кровотечения из желудка:**

а) рвота цвета «кофейной гущи».

б) рвота неизмененной кровью со сгустками.

в) жидкий стул зеленого цвета.

г) стул темно-вишневого цвета.

д) выделение алой крови из заднего прохода.

**18. Дайте определение карбункула:**

а) гнойно-некротическое воспаление нескольких рядом расположенных волосяных фолликулов и сальных желез с некрозом окружающей кожи и подкожной жировой клетчатки с образованием общего инфильтрата.

б) острое гнойное воспаление сальных желез.

в) острое гнойное воспаление потовых желез.

г) гнойно-некротическое воспаление волосяного фолликула и сальной железы с некрозом окружающей кожи и подкожной жировой клетчатки.

д) острое гнойное воспаление подкожной жировой клетчатки.

**19. Предрасполагающими для возникновения мастита факторами являются:**

а) неправильное питание.

б) застой молока при недостаточном сцеживании.

в) расширение млечных протоков.

г) беременность.

д) частое кормление.

**20. В (III) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**21. Укажите причины развития первичного гнойного плеврита:**

а) пневмония.

б) гангрена легкого.

в) остеомиелит ребер.

г) открытая травма грудной клетки.

д) поддиафрагмальный абсцесс.

**22. При гнойном артрите используют:**

а) пункционный метод лечения.

б) артротомию с дренированием полости сустава.

в) резекцию суставных поверхностей.

г) ампутацию конечности.

Д) гипсовую повязку.

**23. Для выполнения ретроградной пиелографии необходимы инстру­менты:**

а) уретроскоп.

б) смотровой цистоскоп.

в) катетеризационный цистоскоп.

г) уретральный катетер.

д) буж.

**24. Укажите причины первичного инфицирования ран:**

а) инфицирование в момент ранения.

б) инфицирование в процессе лечения.

в) инфицирование при первичной хирургической обработке раны.

г) госпитальная инфекция.

д) кариес зубов.

**25. На прямой рентгенограмме органов грудной клетки выше диафрагмы интенсивное гомогенное затемнение с верхней косой границей, вершина которой находится у края грудной стенки на уровне 3 ребра. Предположительный диагноз?**

а) пневмония.

б) центральный рак легкого.

в) экссудативный плеврит.

г) абсцесс.

д) пневмоторакс.

**26. Наиболее ценным методом диагностики почечной колики и ее отличительное распознавание с острыми хирургическими заболеваниями брюшной полости служат:**

а) сканирование почек.

б) исследование мочи.

в) клинический симптомокомплекс.

г) внутривенная урография.

д) обзорная урография.

**27. Ультразвуковые признаки простой кисты почки:**

а) объемное образование округлой формы.

б) объемное образование округлой формы гипоэхогенной структуры.

в) солидное (тканевое) образование округлой формы.

г) солидное образование округлой формы с ровными контурами.

д) объемное образование округлой формы, гипоэхогенной структуры с феноменом дистального усиления эхосигнала.

**28. Внутривенная холецистография показана и информативна при:**

а) наличии пальпируемого желчного пузыря.

б) желтухе.

в) перитоните.

г) стихшем приступе острого холецистита.

д) холангите.

**29. Третья стадия канцерогенеза называется:**

а) стадия трансформации или инициации.

б) стадия активации, или промоции.

в) стадия уклонения трансформированных клеток от дальнейшей дифференцировки.

г) стадия опухолевой прогрессии.

д) стадия опухолевой экспансии.

**30. В анамнезе комбинированное лечение по поводу центрального рака легкого. Жалобы на постоянные боли в грудном отделе позвоночника. Какой метод исследования следует провести?**

а) радионуклидное исследование с пертехнеатом технеция.

б) рентгенограмма.

в) термограмма.

г) ультразвуковое исследование.

д) медиастиноскопия.

**31. Дайте определение асептики:**

а) комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания инфекции в рану, ткани и организм больного.

б) комплекс мероприятий направленных на борьбу с инфекцией в организме человека.

в) комплекс мероприятий направленных на борьбу с кровотечением.

г) комплекс мероприятий по борьбе с анемией.

д) мероприятия, направленных на повышение иммунитета больного.

**32. Источником экзогенной инфекции может быть:**

б) донор.

а) другой больной с гнойно-воспалительными заболеваниями.

в) больной после плановой операции.

г) больной с хроническим тонзиллитом.

д) больной с кариесом.

**33. В зону стерильного режима операционного блока входят:**

а) операционная, стерилизационная, предоперационная.

б) наркозная, материальная, инструментальная.

в) кислородная, вентиляционная.

г) кабинет заведующего, старшей сестры.

д) помещение для грязного белья.

**34.Какие антисептики используются для обработки кожи и слизистых у детей?**

а) спирт 700

б) хлорамин 0,5 %.

в) метиленовый синий 1-2%.

г) хлоргексидин 2%.

д) диоксидин 1%.

**35. Кто предложил оперировать в резиновых перчатках?**

а) Н.И.Пирогов.

б) Холстед.

в) С.И.Спасокукоцкий.

г) Альфельд.

д) И.Ф.Земмельвейс.

**36. Какое основное свойство нашатырного спирта используется при обработке рук по способу Спасокукоцкого-Кочергина?**

а) антисептическое действие.

б) способность переводить жиры в растворимое состояние.

в) дубящее действие.

г) способность суживать поры кожи.

д) способность образовывать пенящиеся растворы.

**37. Этапы стерилизации перевязочного материала и операционного белья:**

а) сортировка материала.

б) укладка и подготовка материала.

в) стерилизация.

г) прямой контроль стерильности.

д) использование материала.

**38. По современным требованиям стерилизация операционного белья и перевязочного материала производится:**

а) ультрафиолетовыми лучами.

б) текучим паром.

в) паром под давлением.

г) сухим жаром.

д) гамма-лучами.

**39. Что относится к механическому методу антисептики?**

а) орошение раны раствором перекиси водорода.

б) дренирование раны марлевым тампоном.

в) удаление из раны нежизнеспособных тканей.

г) иммобилизация конечности гипсовой повязкой.

д) введение ферментных препаратов.

**40. Водный раствор фурацилина для промывания гнойных ран и полостей используется в разведении:**

а) 1:1000.

б) 1:2000.

в) 1:4000.

г) 1:5000.

д) 1:10000.

**41. Какие препараты применяются для активной иммунизации?**

а) анатоксин.

б) гамма-глобулин.

в) гипериммунная плазма.

г) сыворотка.

д) нативная плазма.

**42. Перечислите абсолютные показания к переливанию эритроцитной массы:**

а) дезинтоксикация.

б) стимуляция кроветворения.

в) иммунокоррекция.

г) острая кровопотеря III - IV степени.

д) парентеральное питание.

**43. 0 (I) группа крови содержит:**

а) агглютинины А и В.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин А.

г) агглютиноген А и агглютинин В.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**44. Каков механизм лечебного действия гемодинамических кровезаменителей?**

а) снижают артериальное давление.

б) повышают содержание белка в крови.

в) удерживают жидкость в сосудистом русле.

г) стимулируют функцию печени.

д) способствуют переходу жидкости из просвет сосуда в межклеточное пространство.

**45. Укажите наиболее характерные признаки кровотечения из пищевода:**

а) рвота цвета «кофейной гущи».

б) рвота неизмененной кровью со сгустками.

в) дегтеобразный стул.

г) стул темно-вишневого цвета.

д) выделение алой крови из заднего прохода.

**46. Дайте определение фурункула:**

а) фурункул – воспаление сальной железы.

б) фурункул – воспаление потовой железы.

в) фурункул – воспаление нескольких волосяных фолликулов.

г) фурункул – воспаление волосяного фолликула, сальной железы и окружающей подкожной жировой клетчатки.

д) фурункул – воспаление волосяного фолликула, потовой железы и окружающей подкожной жировой клетчатки.

**47. Как называется флегмона средостения?**

а) медиастинит.

б) парапроктит.

в) паранефрит.

г) параколит.

д) аденофлегмона.

**48. Чаще всего входными воротами инфекции при гнойном мастите являются:**

а) воспаление кожи.

б) трещины сосков.

в) лимфоузлы молочной железы.

г) эндогенные очаги инфекции с гематогенным и лимфогенным распространением.

д) тупая травма молочной железы.

**49. Дайте определение лимфаденита:**

а) лимфаденит – воспаление лимфатических узлов.

б) лимфаденит – воспаление подкожной клетчатки вокруг лимфатического узла.

в) лимфаденит – воспаление лимфатических сосудов.

г) лимфаденит – воспаление лимфатического узла и лимфатических сосудов.

д) лимфаденит – воспаление всей лимфатической системы.

**50. Местный ограниченный перитонит – это:**

а) воспалительный процесс, не отграниченный анатомически.

б) разлитой воспалительный процесс, занимающий половины брюшной полости.

в) воспалительный процесс, локализующийся в одном-двух из анатомических карманов брюшной полости с ограничивающими сращениями.

г) воспалительный процесс, локализующийся в трех из анатомических карманов брюшной полости.

д) воспалительный процесс, локализующийся в четырех из анатомических карманов брюшной полости.

**51. Какие из перечисленных показателей позволяют определить УЗИ почек?**

а) величину почечного кровотока.

б) функцию почечных клубочков.

в) функцию почечных канальцев.

г) размеры, форму и локализацию чашечно-лоханочной системы.

д) размеры почечных клубочков.

**52. Интраоперационная холангиография абсолютно показана при всем кроме:**

а) наличия мелких камней в холедохе.

б) подозрения на рак большого дуоденального соска.

в) расширения холедоха.

г) механической желтухи в анамнезе.

д) отключенного желчного пузыря.

**53. При серозно-гнойной форме острого артрита используют:**

а) пункционный метод лечения.

б) артротомию с дренированием полости сустава.

в) резекцию суставных поверхностей.

г) ампутацию конечности.

д) консервативное лечение.

**54. Какие из нижеперечисленных исследований являются наиболее информативными в диагностике желчнокаменной болезни?**

а) рентгенологическое.

б) термография.

в) лапароскопия.

г) ультразвуковое исследование.

д) радионуклидное исследование.

**55. Показаниями к ретроградной пиелоуретерографии являются:**

а) уратный камень почки или мочеточника.

б) папиллярная опухоль лоханки.

в) туберкулез почки.

г) все перечисленное.

д) только а) и б).

**56. Укажите, какие раны наиболее склонны к развитию гнойных осложнений:**

а) резаные.

б) операционные.

в) колото-резаные.

г) огнестрельные.

д) колотые.

**57. Дайте определение вывиха:**

а) вывих – это разрыв связочного аппарата сустава со стойким нарушением его функции.

б) вывих – это кратковременное смещение суставных концов костей по отношению друг к другу.

в) вывих – это разрыв капсулы сустава с повреждением его суставных поверхностей.

г) вывих – это стойкое ненормальное смещение суставных поверхностей костей по отношению друг к другу.

**58. На прямой рентгенограмме органов грудной клетки над диафрагмой видно шаровидной формы образование 3 см в диаметре с четкими контурами. Общее состояние больного удовлетворительное. Предположительный диагноз?**

а) пневмония.

б) абсцесс.

в) осумкованный плеврит.

г) доброкачественная опухоль.

д) рак легкого.

**59. Вторая стадия канцерогенеза называется:**

а) стадия трансформации или инициации.

б) стадия активации, или промоции.

в) стадия уклонения трансформированных клеток от дальнейшей дифференцировки.

г) стадия опухолевой прогрессии.

д) стадия опухолевой экспансии.

**60. Какой из перечисленных ниже методов исследования является наиболее чувствительным для выявления метастазов рака прямой кишки в забрюшинные лимфатические узлы?**

а) ультразвуковое исследование.

б) компьютерная томография.

в) сканирование лимфатических узлов.

г) ангиография.

д) эндоскопическое ультразвуковое исследование.

**61. В понятие асептики не входит:**

а) профилактика воздушно-капельной инфекции.

б) лечение инфицированной раны.

в) профилактика контактной инфекции.

в) профилактика имплантационной инфекции.

г) создание условий изоляции асептической раны.

**62. Какой путь не вызывает эндогенной инфекции в ране:**

а) воздушно-капельный.

б) гематогенный.

в) контактный.

г) лимфогенный.

д) имплантационный.

**63. В зону общего режима входят:**

а) операционная, стерилизационная.

б) предоперационная.

в) наркозная, материальная, инструментальная.

г) кислородная, вентиляционная.

д) кабинет заведующего, старшей сестры, помещение для грязного белья.

**64.Какая концентрация нашатырного спирта применяется для обработки рук по методу Спасокукоцкого-Кочергина?**

а) 0,05%.

б) 0,1%.

в) 0,5%.

г) 1%.

д) 1,5%.

**65. Обработка рук хирурга первомуром длится не менее:**

а) 1 минуты.

б) 2 минут.

в) 3 минут.

г) 5 минут.

д) 10 минут.

**66. Парами формалина следует стерилизовать:**

а) режущие инструменты.

б) резиновые перчатки.

в) инструменты с оптическими системами.

г) марлевые салфетки.

д) шприцы.

**67. Универсальной укладкой считается, когда:**

а) в бикс помещают материалы, предназначенные для одной небольшой типичной операции (аппендэктомия, грыжесечение).

б) в бикс закладывается необходимый набор перевязочного материала и операционного белья, предназначенного для конкретной операции (резекция желудка).

в) в бикс укладывают определённый вид перевязочного материала или белья (бикс с халатами).

г) в бикс укладывают определённый вид перевязочного материала или белья (бикс с салфетками).

д) в бикс укладывают белье.

**68. Что стерилизуется в сухожаровом шкафу?**

а) перевязочный материал.

б) белье.

в) шприцы без пометки «200».

г) инструментарий.

д) приборы с оптикой.

**69. К физическому методу антисептики относится:**

а) операция.

б) промывание ран антисептиком.

в) дренирование.

г) использование антибиотиков.

д) использование вакцин.

**70. Какая концентрация растворов красителей (метиленовый синий, бриллиантовый зеленый) используется для обработки кожи?**

а) 1-2%.

б) 3%.

в) 4%.

г) 5%.

д) 6%.

**71. Что является неправильным в применении антибиотиков:**

а) выбор антибиотиков с учетом чувствительности микрофлоры.

б) контроль чувствительности через каждые 5-7 дней.

в) длительное и бесконтрольное применение антибиотиков.

г) использование комбинации нескольких антибиотиков.

д) рациональная смена антибиотиков.

**72. Что такое реинфузия крови?**

а) переливание ранее заготовленной собственной крови больного.

б) переливание трупной крови.

в) переливание крови больного, излившейся в серозные полости данного больного.

г) прямое переливание крови.

д) введение собственной крови в мышцы (аутогемотрансфузия).

**73. Перечислите показания к переливанию тромбоцитной массы:**

а) тромбоцитопения.

б) гипопротеинемия.

в) тромбоз сосудов.

г) синдром диссиминированного внутрисосудистого свёртывания.

д) венозное кровотечение.

**74. AB (IV) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**75. Что такое гемоперикард?**

а) кровоизлияние в паренхиматозные органы.

б) скопление крови в полости сустава.

в) скопление крови в брюшной полости.

г) скопление крови в плевральной полости.

д) скопление крови в околосердечной сумке.

**76. Укажите наиболее характерные признаки кровотечения из ободочной кишки:**

а) рвота цвета «кофейной гущи».

б) рвота неизмененной кровью со сгустками.

в) дегтеобразный стул.

г) стул темно-вишневого цвета.

д) выделение алой крови из заднего прохода.

**77. Дайте определение абсцесса:**

а) отграниченное скопление гноя в различных тканях и органах.

б) разлитое гнойное воспаление тканей и органов.

в) разлитое воспаление подкожной жировой клетчатки.

г) воспаление околопрямокишечной клетчатки.

д) воспаление серозной оболочки.

**78. Как называется флегмона при переходе воспаления с лимфатических узлов?**

а) медиастинит.

б) парапроктит.

в) паранефрит.

г) параколит.

д) аденофлегмона.

**79. Укажите нетипичную локализацию гнойников при остром мастите:**

а) интрамаммарная.

б) ретромаммарная.

в) подкожная.

г) межмышечная.

д) субареолярная.

**80. Укажите классическую точку пункции плевральной полости при свободном остром гнойном плеврите:**

а) 1-2-е межреберье по лопаточной линии.

б) 3-4-е межреберье по средне-ключичной линии.

в) 5-6-е межреберье по средне-ключичной линии.

г) 8-9-е межреберье по задне-подмышечной линии.

д) в любом межреберье.

**81. Укажите поздние осложнения ран:**

а) шок.

б) нагноения ран.

в) первичные кровотечения.

г) ДВС-синдром.

д) острая кровопотеря.

**82. Что не характерно для ранних осложнений переломов:**

а) травматический шок.

б) повреждение сосудов.

в) повреждение нервов.

г) повреждение жизненно важных органов.

д) интерпозиция тканей.

**83. Дайте определение флебита:**

а) воспаление венозной стенки.

б) воспаление венозной стенки с одновременным тромбообразованием.

в) внутрисосудистое образование тромба без воспалительных изменений стенки вены.

г) воспаление околовенозной клетчатки.

д) воспаление лимфатических сосудов.

**84. Наиболее оптимальное положение для исследования состояния левого предсердия:**

а) прямое

б) первое косое(+)

в) второе косое

г) не имеет значение

д) показано другое исследование

**85. На рентгенограммах бедренной кости обнаружены очаги деструкции, секвестры, линейный периостит. Предполагаемый диагноз?**

а) остеома

б) остеомиелит(+)

в) саркома

г) ходрома

д) периостит

**86. Осложнениями ретроградной пиелоуретерографии являются:**

а) перфорация почки и мочеточника.

б) острый пиелонефрит, острый простатит.

в) острая почечная недостаточность.

г) забрюшинная флегмона.

д) все перечисленное.

**87. Ультразвуковые признаки простой кисты почки:**

а) объемное образование округлой формы.

б) объемное образование округлой формы гипоэхогенной структуры.

в) солидное (тканевое) образование округлой формы.

г) солидное образование округлой формы с ровными контурами.

д) объемное образование округлой формы, гипоэхогенной структуры с феноменом дистального усиления эхосигнала.

**88. Наименее информативным методом исследования при остром панкреатите является:**

а) диагностический пневмоперитонеум.

б) обзорная рентгеноскопия брюшной полости.

в) лапароскопия.

г) гастродуоденоскопия.

д) определение амилазы крови и мочи, УЗИ.

**89. При подозрении на острую кишечную непроходимость в первую очередь производится:**

а) обзорная рентгенография брюшной полости.

б) исследование пассажа бария по кишечнику.

в) эзофагогастродуоденоскопия.

г) лапароскопия.

д) биохимический анализ крови.

**90. Первая стадия канцерогенеза называется:**

а) стадия активации, или промоции.

б) стадия трансформации или инициации.

в) стадия уклонения трансформированных клеток от дальнейшей дифференцировки.

г) стадия опухолевой прогрессии.

д) стадия опухолевой экспансии.

**91. Перед входом в какую зону операционного блока предусматривается санпропускник?**

а) зону стерильности.

б) строгого режима.

в) ограниченного режима.

г) общего режима.

д) в любую.

**92. В зону ограниченного режима операционного блока входят:**

а) операционная, стерилизационная, предоперационная.

б) наркозная, материальная, инструментальная.

в) кислородная, вентиляционная.

г) кабинет заведующего, старшей сестры.

д) помещение для грязного белья.

**93.Количество микроорганизмов в 1 м3 воздуха операционной во время работы не должно превышать:**

а) 100-200.

б) 500.

в) 1000.

г) 1000 при условии отсутствия патогенных штаммов.

д) 1500

**94. Какой фактор не приводит к экзогенному инфицированию рану:**

а) воздушный

б) капельный.

в) гематогенный.

г) контактный.

д) имплантационный.

**95. Какие виды укладки бикса вы знаете?**

а) универсальная.

б) специальная.

в) хирургическая.

г) гинекологическая.

д) походная.

**96. Укажите современные способы обработки рук хирурга:**

а) способ Спасокукоцкого-Кочергина.

б) первомуром.

в) спиртом.

г) диоксидином.

д) Фюрбрингера.

е) Альфельда.

**97. Какой процент йодоната используют для смазывания кожи вокруг раны, операционного поля?**

а) 1-2%.

б) 3%.

в) 5%.

г) 7%.

д) 10%.

**98. Укажите допустимые способы стерилизации хирургических перчаток и дренажей:**

а) в автоклаве (2 атм., 132,90 С, 20 минут).

б) в автоклаве (1,1 атм., 1200 С, 45 минут).

в) сухим жаром (1800 С, 60 минут).

г) сухим жаром (1600 С, 150 минут).

д) кипячение в течение 5 минут.

**99. С какой целью не используются дренажи:**

а) удаления раневого содержимого.

б) введения химических антисептиков.

в) введения антибиотиков.

г) введения протеолитических ферментов.

д) нормализации водно-электролитного баланса.

**100. Укажите, что не относится к физическим способам стерилизации:**

а) обработка раствором антисептиков.

б) кипячение.

в) автоклавирование.

г) облучение гамма-лучами.

д) ультразвуковая стерилизация.

**101. Укажите противопоказания к антибиотикотерапии:**

а) чувствительность бактерий к антибиотикам.

б) относительная резистентность бактерий к антибиотикам.

в) аллергическая реакция на введение антибиотиков.

г) гнойный очаг в организме.

д) сепсис.

**102. 0 (I) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**103. Укажите препараты и компоненты крови, непосредственно воздействующие на свертывающую систему крови:**

а) альбумин.

б) протеин.

в) эритроцитная масса.

г) лейкоцитная масса.

д) фибриноген.

**104. Что рациональнее переливать при хронической анемии?**

а) тромбоцитную массу.

б) альбумин.

в) лейкоцитную массу.

г) эритроцитную массу.

д) цельную кровь.

**105. Перечислите показания к переливанию лейкоцитной массы:**

а) анемия.

б) гемофилия.

в) лейкопения.

е) кровотечение.

ж) тромбоцитопения.

**106. Что такое гемоторакс?**

а) скопление крови в околосердечной сумке.

б) скопление крови в полости сустава.

в) пропитывание кровью мягких тканей.

г) скопление крови в плевральной полости.

д) скопление крови в брюшной полости.

**107. Дайте определение мастита:**

а) острое воспаление жировой клетчатки молочной железы.

б) острое воспаление паренхимы и интерстициальной ткани молочной железы.

в) острое воспаление подкожной клетчатки в области молочной железы.

г) острое воспаление лимфатических узлов в области молочной железы.

д) острое воспаление кожи молочной железы.

**108. Укажите наиболее характерные признаки кровотечения из прямой кишки:**

а) рвота цвета «кофейной гущи».

б) рвота неизмененной кровью со сгустками.

в) дегтеобразный стул.

г) стул темно-вишневого цвета.

д) выделение алой крови из заднего прохода.

**109. Как называется флегмона околопочечной клетчатки?**

а) медиастинит.

б) парапроктит.

в) паранефрит.

г) параколит.

д) аденофлегмона.

**110. Дайте определение флеботромбоза:**

а) воспаление венозной стенки.

б) воспаление венозной стенки с последующим тромбообразованием.

в) внутрисосудистое образование тромба без воспалительных изменений стенки вены.

г) внутрисосудистое образование тромба с последующим воспалением стенки вены.

д) воспаление паравазальной клетчатки.

**111. AB (IV) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**112. Что из перечисленных заболеваний не является причиной перитонита:**

а) острый аппендицит.

б) острый холецистит.

в) невправимая пупочная грыжа.

г) ущемленная грыжа.

д) обострение язвенной болезни желудка.

**113. Дайте определение гнойного плеврита:**

а) гнойный плеврит – гнойно-воспалительный процесс в клетчатке переднего средостения.

б) гнойный плеврит – гнойное воспаление висцеральной плевры с накоплением гноя в плевральной полости.

в) гнойный плеврит – гнойное воспаление париетальной плевры с накоплением гноя в плевральной полости.

г) гнойный плеврит – гнойное воспаление висцеральной и париетальной плевры с накоплением гноя в плевральной полости.

д) гнойный плеврит – гнойное воспаление перикарда.

**114. Укажите ранние осложнения ран:**

а) нагноение ран.

б) вторичные кровотечения.

в) первичное кровотечение.

г) сепсис.

д) иммунодефицитное состояние.

**115. Не задерживают рентгеновских лучей:**

а) кальцинозные оксалаты.

б) фосфаты.

в) ураты.

г) смешанные камни.

д) ни один из перечисленных.

**116. К признакам простой кисты почки при ультразвуковом исследовании относятся все перечисленные, кроме:**

а) эхонегативного образования.

б) тонкостенного образования.

в) дорсального усиления.

г) внутренних эхопозитивных структур.

д) отсутствия внутренних эхопозитивных структур.

**117. Наиболее эффективными методом исследования при опухоли молочной железы менее 0,5 см являются:**

а) маммография.

б) УЗИ.

в) термография.

г) пальпация.

д) радиоизотопная диагностика

**118. Для выявления бронхоэктазов ведущее значение имеет:**

а) рентгенография легких.

б) томография.

в) бронхография.

г) бронхоскопия.

д) ультразвуковое исследование.

**119. При введении рентгеноконтрастных веществ возможны все перечисленные реакции, кроме:**

а) головной боли и головокружения.

б) ощущения жара.

в) металлического вкуса во рту.

г) макрогематурии.

д) падения АД в пределах 20 мм рт. ст., шока.

**120. Основными методами диагностики рака пищевода являются:**

а) томография средостения и эзофагоскопия.

б) рентгенография и эзофагоскопия с биопсией.

в) пневмомедиастинография и УЗИ.

г) радионуклидное исследование.

д) УЗИ средостения и рентгеновское исследование.

**121. Асептика – это комплекс:**

а) профилактики хирургической инфекции.

б) лечения последствий хирургической инфекции.

в) стерилизации.

г) дезинфекции.

д) лечение хирургической инфекции.

**122. Какой зоны нет в помещении операционного блока?**

а) зона стерильности.

б) зона строго режима.

в) зона ограниченного режима.

г) зона свободного режима.

д) зона общего режима.

**123. Перечислите ускоренные способы обработки рук:**

а) обработка кожи при помощи церигеля.

б) протирание кожи 960 спиртом, 5 мин.

в) протирание кожи 960 спиртом, 10 мин. (способ Брауна).

г) 2% спиртовым раствором йода, 3 мин.

д) способ Спасокукоцкого-Кочергина.

**124. Какие способы обработки рук хирурга относятся к классическим?**

а) способ Спасокукоцкого-Кочергина.

б) первомуром.

в) пливосептом.

г) хлоргексидином.

д) спирт-хлоргексидиновой смесью.

**125. Какой концентрацией спиртового раствора хлоргексидина обрабатываются руки хирурга?**

а) 0,2%.

б) 0,5%.

в) 3%.

г) 5%.

д) 10%.

**126. Какой из способов стерилизации хирургического инструментария наиболее надёжный и быстрый в условиях больницы?**

а) в автоклаве текучим паром.

б) в автоклаве при повышенном давлении.

в) в сухожаровом шкафу.

г) бактерицидными лампами.

д) радиационная стерилизация.

**127. Перевязочный материал и операционное белье стерилизуется в автоклаве:**

а) в течение 20 минут при 2 атм.

б) в течение 45 минут при 1,1 атм.

в) в течение 1 часа при 1,5 атм.

г) в течение 1,5 часа при 1,7 атм.

д) в течение 1,5 часа при 1 атм.

**128. Какой из перечисленных методов относится к физической антисептике?**

а) первичная хирургическая обработка раны.

б) удаление некротических тканей из раны.

в) дренирование раны тампоном.

г) промывание раны антисептиком.

д) повязка на рану с протеолитическими ферментами.

**129. В качестве дренажей не используются:**

а) марлевые тампоны.

б) резиновые трубки.

в) хлорвиниловые трубки.

г) резиновые трубки.

д) металлические трубки.

**130. Какая концентрация раствора перекиси водорода используется для промывания ран?**

а) 1%.

б) 2%.

в) 3%.

г) 6%.

г) 8%.

**131. Укажите виды иммунотерапии:**

а) активная.

б) смешанная.

в) ранняя.

г) заместительная.

д) поздняя.

**132. Из перечисленного, что не является показанием к переливанию плазмы:**

а) дефицит ОЦК при массивных кровотечениях.

б) массивная плазмопотеря у ожоговых больных.

в) гнойно-септические процессы.

г) шок.

д) тяжёлые аллергические заболевания.

**133. В (III) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**134. Кровезаменители – это:**

а) растворы, которые могут заменить лечебное действие донорской крови.

б) растворы, приготовленные из компонентов донорской крови.

в) растворы, приготовленные из плазмы крови человека.

г) растворы, приготовленные искусственным путем.

д) изотонический раствор хлористого натрия.

**135. Что такое гемартроз?**

а) кровоизлияние в паренхиматозные органы.

б) скопление крови в полости сустава.

в) пропитывание кровью мягких тканей.

г) скопление крови в плевральной полости.

д) скопление крови в брюшной полости.

**136. Укажите наиболее характерные признаки кровотечения из 12-перстной кишки:**

а) рвота цвета «кофейной гущи».

б) рвота неизмененной кровью со сгустками.

в) жидкий стул.

г) стул темно-вишневого цвета.

д) выделение алой крови из заднего прохода.

**137. Дайте определение гидраденита:**

а) гидраденит – гнойное воспаление апокринных потовых желез.

б) гидраденит – гнойное воспаление голокриновых потовых желез.

в) гидраденит – гнойное воспаление сальных желез.

г) гидраденит – гнойное воспаление лимфатических узлов.

д) гидраденит – гнойное воспаление волосяных фолликулов.

**138. Как называется флегмона околопрямокишечной клетчатки?**

а) медиастинит.

б) парапроктит.

в) паранефрит.

г) параколит.

д) аденофлегмона.

**139. Укажите особенности гнойного воспаления в молочной железе:**

а) слабовыраженная способность к отграничению.

б) гиперемия кожи без инфильтрата.

в) четко отграниченные одиночные абсцессы.

г) прекращение лактации у кормящих матерей.

д) гнойное выделение из соска.

**140. Дайте определение перитонита:**

а) воспаление париетальной и висцеральной брюшины, сопровождающееся выраженными местными изменениями и интоксикацией.

б) воспаление париетальной брюшины, сопровождающееся выраженными местными изменениями и интоксикацией.

в) воспаление плевры.

г) воспаление органов брюшной полости.

д) воспаление забрюшинной клетчатки.

**141. А(II) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**142. По каким признакам классифицируют переломы?**

а) по отношению к костномозговому каналу.

б) по происхождению и причинам развития.

в) по состоянию больного.

г) по характеру кровоснабжения кости.

д) по особенностям формы и функции кости.

**143. При серозном остеоартрите используют:**

а) пункционный метод лечения.

б) артротомию с дренированием полости сустава.

в) резекцию суставных поверхностей.

г) ампутацию конечности.

д) гипсование конечности.

**144. Основным методом исследования больных неосложненным холециститом является:**

а) инфузионная холеграфия.

б) ЭРПХГ.

в) УЗИ желчного пузыря.

г) лапароскопия.

д) гастродуоденоскопия.

**145. Для уточнения характера желтухи и ее причины возникновения не используется:**

а) компьютерная томография.

б) внутривенная холецистохолангиография.

в) чрезкожная чрезпеченочная холангиография.

г) ЭРХПГ.

д) УЗИ.

**146. Показаниями к ретроградной пиелоуретерографии являются:**

а) уратный камень почки или мочеточника.

б) папиллярная опухоль лоханки.

в) туберкулез почки.

г) все перечисленное.

д) только а) и б).

**147. При анализе обзорной рентгенограммы невозможно интерпрети­ровать:**

а) состояние видимой части костной системы.

б) контуры мочеточника.

в) качество рентгенограммы.

г) контуры поясничных мышц.

д) форму, размеры, положение почек.

**148. Основанием для дифференциальной диагностики бронхоэктазий является:**

а) рентгенограмма грудной клетки.

б) бронхоскопия.

в) бронхография.

г) томограмма грудной клетки.

д) медиастиноскопия.

**149. Признаками острого гнойного воспалительного заболевания почки при ультразвуковом исследовании являются все перечисленные, кроме:**

а) увеличения размеров почки.

б) ограничения подвижности почки.

в) неоднородности паренхимы.

г) гиперэхогенной структуры с акустической тенью.

д) наличия гипоэхогенного образования в паренхиме почки или в паранефрии с неровными контурами.

**150. Дайте определение канцерогенеза:**

а) этиология опухоли.

б) возникновение и развитие опухоли.

в) клинические проявления опухоли.

г) пути распространения опухоли.

д) лечение опухоли.

**151. Что не входит в вид уборки операционной:**

а) плановая.

б) заключительная.

в) предварительная.

г) генеральная.

д) послеоперационная.

**152. Укажите источники хирургической инфекции:**

а) экзогенный.

б) имплантационный.

в) контактный.

г) гематогенный.

д) воздушно-капельный.

**153. Какой контроль режима стерильности операционного блока не проводится бактериологическими исследованиями:**

а) воздуха операционной.

б) смывов со стен.

в) смывов с потолка.

г) смывов с пола.

д) смывов с аппаратуры.

**154. Чем проводится обработка операционного поля по методу Баккала?**

а) спирт 700-ный.

б) 1% раствор бриллиантового зеленого.

в) настойка йода 5%.

г) фурацилин 1:5000.

д) нашатырный спирт 0,5%.

**155. В течение какого времени обрабатываются руки хирурга спиртовым раствором хлоргексидина?**

а) 1-2 минуты.

б) 2-3 минуты.

в) 5 минут.

г) 7 минут.

д) 10 минут.

**156. Каким методом обработки рук перед операцией можно достичь их полной стерильности?**

а) хлоргексидином.

б) методом Спасокукоцкого-Кочергина.

в) новосептом.

г) первомуром.

д) ни одним из перечисленных способов.

**157. Что не входит в предстерилизационную подготовку инструментов:**

а) обработка раствором перекиси водорода.

б) замачивание в моющем растворе на 15 минут.

в) мытьё каждого инструмента в моющем растворе 30 секунд.

г) ополаскивание проточной водой 3 минуты.

д) сушку горячим воздухом 800 С до полного осушения.

**158. В каком растворе осуществляется стерилизация колюще-режущего инструментария?**

а) хлорамин.

б) спирт 700

в) хлоргексидин 0,5% спиртовой раствор.

г) фурацилин 1:5000.

д) 3% перекись водорода.

**159. К какому методу антисептики относится первичная хирургическая обработка раны?**

а) механическому.

б) физическому.

в) химическому.

г) биологическому.

д) смешанному.

**160. Укажите нежелательное качество дренажей:**

а) апирогенность.

б) инертность.

в) устойчивость к стерилизации.

г) жёсткость.

д) термопластичность.

**161. Какая концентрация раствора борной кислоты используется для промывания ран?**

а) 1%.

б) 2-3%.

в) 4%.

г) 5%

д) 6%.

**162. Какой препарат не используются для лизиса некротических тканей?**

а) трипсин.

б) химотрипсин.

в) террилитин.

г) контрикал.

д) химопсин.

**163. 0 (I) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**164. Как поступают с флаконом, освободившимся после переливания крови и ее компонентов?**

а) его моют и сдают в лабораторию.

б) выбрасывают.

в) оставляют 10-15 мл крови во флаконе и хранят 2 суток.

г) оставляют 10-15 мл крови во флаконе и хранят 30 суток.

д) оставляют 10-15 мл крови во флаконе и хранят до выписки больного.

**165. Назовите кровезаменители гемодинамического действия:**

а) гемодез.

б) полиамин.

в) реополиглюкин.

г) вамин.

д) липофундин.

**166. Что такое гематома?**

а) скопление жидкой крови, ограниченное тканями.

б) кровоизлияние в паренхиматозные органы.

в) скопление крови в полости сустава.

г) пропитывание кровью мягких тканей.

д) скопление крови в плевральной или брюшной полости.

**167. Что является основным отличительным признаком острого гнойного бурсита от острого гнойного артрита?**

а) выраженная интоксикация.

б) сохранение движений в суставе.

в) отек околосуставных тканей.

г) высокая температура.

д) парестезии.

**168. Дайте определение рожистого воспаления:**

а) прогрессирующее острое воспаление собственно кожи или слизистых оболочек и лимфатических сосудов, вызванное стрептококком.

б) острое гнойное воспаление подкожной жировой клетчатки.

в) острое гнойное воспаление подкожной жировой клетчатки лица.

г) острое гнойное воспаление подкожной жировой клетчатки.

д) острое воспаление фасций и мышц.

**169. Дайте определение флегмоны:**

а) острое разлитое гнойное воспаление тканей, несклонное к отграничению.

б) отграниченное скопление гноя в тканях и органах.

в) острое гнойное воспаление кожи, не склонное к отграничению.

г) острое отграниченное гнойное воспаление подкожной жировой клетчатки.

д) острое отграниченное гнойное воспаление мышц.

**170. Какие растворы используются для санации брюшной полости во время операции при перитоните?**

а) 6% раствор перекиси водорода.

б) 0,5% водный раствор хлоргексидина.

в) 0,9% раствор хлористого натрия.

г) раствор фурацилина 1:5000.

д) 0,5% раствор хлорамина.

**171. Как называется флегмона околоободочной клетчатки?**

а) медиастинит.

б) парапроктит.

в) паранефрит.

г) параколит.

д) аденофлегмона.

**172. Какие хирургические методы используются для лечения острого гнойного бурсита?**

а) давящая повязка.

б) вскрытие и дренирование сумки.

в) ампутация конечности.

г) экзартикуляция.

д) гипсовая повязка.

**173. AB (IV) группа крови содержит:**

а) агглютинины α и β.

б) агглютиногены А и В.

в) агглютиноген В и агглютинин α.

г) агглютиноген А и агглютинин β.

д) не содержит агглютининов и агглютиногенов.

**174. Какой метод исследования предпочтителен при рентгенонегативных камнях почек?**

а) почечная артериография.

б) обзорная урография.

в) радиоизотопная ренография.

г) ретроградная пиелография.

д) ультразвуковое исследование.

**175. Признаком почечной колики при ультразвуковом исследовании является:**

а) округлое эхонегативное образование в почке с тонкими стенками.

б) гипоэхогенное образование в собирательной системе почки.

в) дилатация чашечно-лоханочной системы и верхней трети мочеточника.

г) солидное образование в почке.

д) неоднородность паренхимы почки.

**176. К интраоперационным методам исследования внепеченочных желчных путей относится все кроме:**

а) пальпации холедоха.

б) холедохоскопии.

в) интраоперационной холангиографии.

г) зондирования холедоха.

д) внутривенной холангиографии.

**177. Для отличия пахово-мошоночную грыжу от водянки оболочек яичка не используется:**

а) осмотр.

б) диафаноскопия.

в) рентгеноскопия.

г) УЗИ.

д) перкуссия.

**178. Основным методом диагностики дивертикула пищевода является:**

а) эзофагоскопия.

б) контрастное рентгеновское исследование.

в) УЗИ.

г) радионуклидное исследование.

д) компьютерная томография.

**179. При выявлении круглой тени на рентгенограмме легких показана:**

а) томография.

б) динамическое наблюдение.

в) проба Пирке и Манту.

г) фибробронхоскопия с биопсией.

д) пневмомедиастинография.

**180. Четвертая стадия канцерогенеза называется:**

а) стадия активации, или промоции.

б) стадия трансформации или инициации.

г) стадия опухолевой прогрессии.

в) стадия уклонения трансформированных клеток от дальнейшей дифференцировки.

д) стадия опухолевой экспансии.