

## **Судебно-медицинская экспертиза (СО) Первая категория**

### **1. Уголовно-процессуальный кодекс предоставляет право собирать доказательства:**

- а) эксперту
- б) среднему медицинскому работнику
- в) работнику правоохранительных органов
- г) судье

### **2. Меры, которые могут быть применены к лаборанту за разглашение данных предварительного следствия:**

- а) общественное порицание
- б) штраф
- в) уголовного характера
- г) административного характера

### **3. Заключение судебно-медицинский эксперт дает от:**

- а) имени бюро судебно-медицинской экспертизы
- б) своего имени
- в) имени подразделения
- г) имени департамента здравоохранения

### **4. Процессуальный документ, который оформляет судебно-медицинский эксперт при проведении судебно-медицинской экспертизы:**

- а) заключение эксперта
- б) справка
- в) акт судебно-медицинского исследования
- г) заключение судебно-медицинской экспертизы

### **5. Исследовательскую часть заключения эксперта подписывает:**

- а) судебно-медицинский эксперт и средний медицинский работник
- б) средний медицинский работник
- в) судебно-медицинский эксперт
- г) заведующий отделением

### **6. Обязан ли лаборант бюро судебно-медицинской экспертизы оказать доврачебную**

**помощь при неотложных состояниях:**

- а) не обязан
- б) обязан
- в) может оказать при определенных обстоятельствах
- г) не обязан, если нет угрозы жизни

**7. Судебно-медицинскую экспертизу живого лица назначают для определения:**

- а) тяжести вреда здоровью
- б) психического заболевания
- в) возможности управления транспортным средством
- г) определения наркотического/алкогольного опьянения

**8. К ранним трупным изменениям относятся:**

- а) мумификация
- б) гнилостная венозная сеть
- в) трупное окоченение
- г) трупное высыхание

**9. Кто маркирует посуду с трупным материалом для отправки на лабораторное исследование:**

- а) санитар
- б) лаборант
- в) врач судебно-медицинский эксперт
- г) заведующий отделением

**10. Бланки «Медицинских свидетельств о смерти» хранят:**

- а) в столе заведующего отделением
- б) в шкафу с другими бланками
- в) в сейфе или металлическом шкафу
- г) в канцелярии бюро

**11. Медицинское свидетельство о смерти оформляет:**

- а) санитар

- б) лаборант под контролем судебно-медицинского эксперта
- в) врач судебно-медицинский эксперт
- г) заведующий отделением

**12. Требуется ли согласие родственников или наследников умершего на проведение судебно-медицинской экспертизы трупа:**

- а) требуется
- б) не требуется
- в) в отдельных случаях требуется
- г) в отдельных случаях не требуется

**13. Одной из задач гистологического исследования объектов судебно-медицинской экспертизы являются:**

- а) установление прижизненности и давности нанесения повреждений
- б) определение механизма образования повреждений
- в) определение давности наступления смерти
- г) определение характеристик травмирующего предмета

**14. Реакция крови в норме:**

- а) слабо кислая
- б) слабо щелочная
- в) нейтральная
- г) физиологическая

**15. Полость в тканях, заполненная гноем, называется:**

- а) абсцессом
- б) флегмоной
- в) гангреной
- г) свищом

**16. Наиболее информативные кусочки из места повреждения вырезают так, чтобы в них были представлены:**

- а) центральная зона повреждения
- б) пограничная зона повреждения с прилежащей неповрежденной тканью

в) периферическая зона повреждения

г) периферическая зона повреждения с прилегающей центральной зоной

**17. Самыми ранними реакциями тканей человека на травму являются:**

а) ишемия

б) гиперемия

в) воспаление

г) некроз

**18. Для получения абсолютного спирта из 95% спирта используется:**

а) медный купорос

б) поваренная соль

в) фенол

г) метанол

**19. Для заливки тканей используют:**

а) парафин

б) кедровое масло

в) вазелиновое масло

г) желатин

**20. Методы изготовления гистологических препаратов для обнаружения жировой эмболии:**

а) заливка в парафин

б) на замораживающем микротоме

в) заливка в целлоидин

г) заливка в желатин

**21. Реакция Перлса выявляет соединения:**

а) железа

б) меди

в) серебра

г) золота

**22. В случаях скоропостижной смерти гистологическое исследование наиболее часто проводят для:**

- а) подтверждения и уточнения диагноза
- б) определения давности заболевания
- в) определения времени наступления смерти
- г) определения характеристик травмирующего предмета

**23. Для выявления соединительной ткани используют окраски:**

- а) по ван-гизону
- б) по рего
- в) по вейгерту
- г) по перлсу

**24. Перед спиртовой проводкой кусочки органов и тканей промывают:**

- а) в спиртовом растворе
- б) в дистиллированной воде
- в) в проточной воде
- г) в физиологическом растворе

**25. Какая концентрированная кислота используется при приготовлении раствора Ратневского:**

- а) серная
- б) азотная
- в) уксусная
- г) лимонная

**26. Какой спирт используется при приготовлении раствора Ратневского:**

- а) метиловый
- б) этиловый
- в) пропиловый
- г) бутиловый

**27. Для обнаружения следов металлов (медь, никель, кобальт) на объектах методом цветных отпечатков в качестве реактива-проявителя используют:**

- а) соляную кислоту
- б) рубеановодородную кислоту
- в) серную кислоту
- г) азотную кислоту

**28. Применяемую в методе цветных отпечатков отфиксированную фотобумагу высушивают:**

- а) на воздухе
- б) путем горячей сушки
- в) гляцеванием
- г) на батарее

**29. Приготовление раствора стандартных эритроцитов производят:**

- а) в дистиллированной воде
- б) в 0,1% растворе уксусной кислоты
- в) в физиологическом растворе
- г) в глицерине

**30. При реакции абсорбции–элюции после абсорбции проводят:**

- а) элюцию
- б) центрифугирование
- в) отмывание
- г) разведение

**31. При установлении наличия спермы морфологическим способом применяют раствор аммиака:**

- а) 5%
- б) 10%
- в) 33%
- г) 50%

**32. При установления наличия крови (методом тонкослойной восходящей хроматографии) хроматографическую пластинку на конечном этапе обрабатывают:**

- а) 3% раствором перекиси водорода

- б) 30% этиловым спиртом
- в) 5% раствором уксусной кислоты
- г) 60% этиловым спиртом

**33. Процент физиологического раствора:**

- а) 0,9%
- б) 5%
- в) 9%
- г) 33%

**34. Соотношение количества сыворотки к количеству эритроцитов при установлении группы жидкой крови в пробирках:**

- а) 1:1
- б) 2:1
- в) 1:2
- г) 1:10

**35. При проведении работы с образцами волос для промывания используют:**

- а) дистиллированную воду
- б) питьевую воду
- в) кипяченую воду
- г) бутылированную воду

**36. Титр сыворотки, применяемый в реакции абсорбции-элюции:**

- а) 1:8
- б) 1:32
- в) 1:128
- г) 1:256

**37. В судебно-биологическом отделении исследование природы пятен на вещественных доказательствах начинают с определения:**

- а) вида крови
- б) группы

в) наличия конкретного субстрата

г) причины смерти

**38. Можно ли определить группу спермы в пятнах:**

а) да

б) нет

в) в отдельных случаях можно

г) в отдельных случаях нельзя

**39. Разлив в мелкую тару легколетучих химических веществ производят:**

а) на рабочем столе лаборанта

б) в вытяжном шкафу

в) в отдельном помещении

г) под столом лаборанта

**40. Образцы волос с разных областей тела упаковывают:**

а) в один и тот же конверт

б) в разные конверты

в) упаковка значения не имеет

г) упаковка волос не входит в компетенцию лаборанта бюро

**41. Реакция крови в норме:**

а) слабо кислая

б) слабо щелочная

в) нейтральная

г) физиологическая

**42. Антителами в крови являются:**

а) иммуноглобулины

б) липиды

в) углеводы

г) пептиды

**43. Какие весы используются для приготовления стандартных растворов:**



- а) торсионные
- б) технические
- в) аналитические
- г) кухонные

**44. Разрешается ли работа с концентрированными кислотами и щелочами без защитных очков:**

- а) да
- б) нет
- в) при определенных условиях
- г) при ношении контактных линз

**45. Что означает «моль» вещества:**

- а) молекулярный вес вещества в микрограммах
- б) молекулярный вес вещества в миллиграммах
- в) молекулярный вес вещества в граммах
- г) молекулярный вес вещества в килограммах

**46. Объекты, поступившие для исследования на наличие этанола, подлежат уничтожению после окончания анализа:**

- а) через 1 год
- б) через 1 месяц
- в) через 1 неделю
- г) через 1 квартал

**47. Антителами в крови являются:**

- а) иммуноглобулины
- б) липиды
- в) углеводы
- г) пептиды

**48. Частной системой в ТСХ-скрининге при исследованиях производных барбитуровой кислоты является:**

- а) этилацетат – метанол – 25% раствор аммиака (17:2:1)

б) хлороформ – н-бутанол - 25% раствор аммиака (70:40:5)

в) хлороформ – ацетон (9:1)

г) метилацетат – этанол – 25% раствор аммиака (17:2:1)

**49. При сборке прибора для дистилляции в последнюю очередь к колбе с объектом присоединяют:**

а) холодильник

б) приемник

в) горячий парообразователь

г) передатчик

**50. Очистка желчи и мочи при извлечении на опиаты проводится:**

а) диэтиловым эфиром

б) хлороформом

в) ацетоном

г) спиртом

**51. Разрешается ли работа с концентрированными кислотами и щелочами без защитных очков:**

а) да

б) нет

в) при определенных условиях

г) при ношении контактных линз

**52. При гидролизе желудка и тонкого кишечника используются параметры:**

а)  $t=130^{\circ}$  - 90 минут

б)  $t=100^{\circ}$  - 40 минут

в)  $t=120^{\circ}$  - 90 минут

г)  $t=100^{\circ}$  - 120 минут

**53. Что означает «моль» вещества:**

а) молекулярный вес вещества в микрограммах

б) молекулярный вес вещества в миллиграммах

- в) молекулярный вес вещества в граммах
- г) молекулярный вес вещества в килограммах

**54. Изолирование по методу Валова извлекает вещества:**

- а) щелочного характера
- б) из кислых вытяжек
- в) соединения металлов
- г) соединения оксидов

**55. Текущая уборка проводится:**

- а) 1 раз в день с применением дезинфицирующих средств
- б) 3 раза в день применением дезинфицирующих средств
- в) не менее 2-х раз в день применением дезинфицирующих и моющих средств
- г) 3 раза в неделю с применением дезинфицирующих средств

**56. Какую воду применяют при приготовлении водных растворов щелочей:**

- а) дистиллированную воду
- б) бидистиллированную воду
- в) дистиллированную кипяченую воду
- г) бутилированную воду

**57. Объекты, поступившие для исследования на наличие этанола, подлежат уничтожению после окончания анализа:**

- а) через 1 год
- б) через 1 месяц
- в) через 1 неделю
- г) через 1 квартал

**58. Контроль качества предстерилизационной очистки инструментария медицинского назначения:**

- а) 70% этиловый спирт
- б) бензидиновая проба
- в) азопирамовая проба

г) физиологический раствор

**59. При дезинфекции изделий медицинского назначения способом погружения толщина слоя раствора над изделиями должна быть:**

а) не менее 1 см

б) не менее 3,5 см

в) не менее 0,5 см

г) не менее 5 см

**60. Частной системой в ТСХ-скрининге при исследованиях производных барбитуровой кислоты является:**

а) этилацетат – метанол – 25% раствор аммиака (17:2:1)

б) хлороформ – н-бутанол - 25% раствор аммиака (70:40:5)

в) хлороформ – ацетон (9:1)

г) метилацетат – этанол – 25% раствор аммиака (17:2:1)

**61. После дезинфекции, изделия медицинского назначения многократного применения промываются под проточной водой:**

а) не менее 1 минуты

б) не менее 3 минут

в) не менее 10 минут

г) не менее 30 минут

**62. При сборке прибора для дистилляции в последнюю очередь к колбе с объектом присоединяют:**

а) холодильник

б) приемник

в) горячий парообразователь

г) передатчик

**63. Генеральную уборку в лаборатории проводят:**

а) 1 раз в неделю

б) 1 раз в 2 недели

в) 1 раз в месяц

г) 1 раз в день

**64. При какой рН среды максимально извлекается морфин и кодеин:**

а) 7,4

б) 8,7

в) 9,6

г) 5,5

**65. Дезинфекция – это уничтожение:**

а) споровых форм микроорганизмов

б) вегетативных форм микроорганизмов

в) всех форм микроорганизмов

г) вирусов

**66. Стерилизация – это уничтожение:**

а) споровых форм микроорганизмов

б) вегетативных форм микроорганизмов

в) всех форм микроорганизмов

г) вирусов

**67. При приготовлении растворов кислот необходимо:**

а) кислоту добавлять в воду

б) воду добавлять в кислоту

в) последовательность принципиального значения не имеет

г) воду с кислотой смешивать не рекомендуется

**68. При разлитых растворах щелочей необходимо:**

а) засыпать песком, затем удалить песок и залить это место сильно разбавленной уксусной кислотой и вымыть водой залитое место

б) засыпать песком, затем удалить засыпанный песок и посыпать содой, соду удалить и промыть это место большим количеством воды

в) наложить ветошь, обильно смоченную дез. раствором

г) наложить ветошь, обильно смоченную дез. раствором, после чего нейтрализовать кислотой

**69. Что нужно сделать при несчастном случае на производстве в ЛПУ (попадание биологической жидкости пациента через поврежденные кожные покровы – порез, прокол и т.д., на слизистые оболочки медработника):**

- а) оказать себе самопомощь, используя аптечку для профилактики вич-инфекции
- б) сообщить представителю администрации об аварии
- в) уточнить данные по вич-статусу пациента или обследовать его на антитела к вич экспрестестами с последующим обследованием через лабораторию
- г) все перечисленное

**70. Пробы сыворотки крови, до момента доставки в лабораторию, могут храниться в ЛПУ (вакутейнеры без компонентов, стеклянные пробирки):**

- а) до 1 суток при температуре +4 +8 градусов с
- б) в течение 5 суток при температуре +4 +8градусов с
- в) до 7 суток при температуре +4 +8 градусов с
- г) несколько месяцев при температуре +4 +8 градусов с

**71. Действия медработника в случае попадания крови на слизистую носа:**

- а) промыть 2% раствором марганцевого кислого калия
- б) промыть слизистую 2 % р-ром протаргола
- в) промыть слизистую большим количеством воды из под крана, или емкости в аптечке
- г) промыть слизистую носа 70% этиловым спиртом

**72. Изолирование по методу Валоа извлекает вещества:**

- а) щелочного характера
- б) из кислых вытяжек
- в) соединения металлов
- г) соединения оксидов

**73. Забор какого биоматериала производится при отравлении много-атомными спиртами:**

- а) почка, печень, желудок, тонкий кишечник
- б) кровь
- в) кровь, моча
- г) всё перечисленное

**74. Забор какого биоматериала производится при отравлении едкими ядами:**

- а) почка, печень, желудок, тонкий кишечник
- б) кровь, моча, желчь
- в) большой сальник, головной мозг, легкое
- г) трахея, гортань, пищевод, желудок

**75. Извлечение мочи на синтетические каннабимиметики происходит при pH среды:**

- а) 1-2
- б) 3-4
- в) 5-6
- г) 7-8

**76. Какая из квалификаций реактивов характеризует наибольшую чистоту?**

- а) «технический» («тех.»)
- б) «чистый для анализа» («ч.д.а.»)
- в) «особо чистый» («о.с.ч.»)
- г) «химически чистый»

**77. В какой таре должны храниться щелочи:**

- а) пластиковая с толстыми стенками, герметично закрытая
- б) стеклянная тонкостенная с завинчивающейся крышкой
- в) пластиковая с тонким стеклом без крышки
- г) плотно закрытая в одном пакете

**78. Что означает «насыщенный раствор»:**

- а) раствор, в котором растворённое вещество при данных условиях достигло максимальной концентрации и больше не растворяется
- б) избыток вещества легко выпадает в осадок
- в) это непрозрачный раствор с неприятным запахом
- г) все варианты верны

**79. Понятие «свежеприготовленный раствор»:**

- а) приготовленный не более чем за 8 ч до его применения, если в нормативно-технической

документации на испытуемый реактив нет других указаний

б) приготовленный за сутки раствор до его применения, если в нормативно-технической документации на испытуемый реактив нет других указаний

в) приготовленный за неделю раствор до его применения, если в нормативно-технической документации на испытуемый реактив нет других указаний

г) все варианты верны

**80. Методы установления наличия крови:**

а) хроматографический

б) по серопяну

в) по рисунку кутикулы

г) элективным методом окраски

**81. Определение группы жидкой крови по системе АВ0:**

а) при помощи сывороток анти-м и анти-п

б) при помощи сывороток анти-резус

в) с помощью изосывороток

г) с помощью титрования сывороток

**82. При выделении ДНК из гистологических блоков проводят трехкратную отмывку ксилолом, для чего?**

а) для обезжиривания

б) для обеззараживания

в) для удаления парафина

г) для фиксации

**83. Фактор, способствующий деградации ДНК:**

а) 70-градусный спирт

б) высокие значения рН

в) уф-излучение

г) деионизированная вода

**84. При какой температуре происходит ферментативный лизис?**

а) 56



б) 60

в) 70

г) 80

**85. Что такое Calex, используемый для выделения ДНК?**

а) ионно-обменная смола

б) магнитные частицы

в) силикогелевый сорбент

г) элюирующий буфер

**86. Чем фиксируется материал для элюции:**

а) спирт 95%

б) спирт 70%

в) уксусная кислота 15%

г) аммиак

**87. Рекомендуемый метод окрашивания сперматозоидов:**

а) атебрин

б) азур-эозин

в) метиленовый синий

г) параами i2 в йодной камере

**88. Консервация объектов для определения в них гликогена методом осаждения спиртом, производится:**

а) формалин

б) этиловый спирт 95%

в) этиловый спирт 70%

г) уксусная кислота 15%

**89. Для каких видов исследований «пробоподготовка» является одинаковой?**

а) мочевины, креатинина

б) мочевины, глюкозы

в) глюкозы, креатинина

г) глюкоза, билирубин

**90. Биохимические анализаторы позволяют:**

а) повысить производительность работы в лаборатории

б) расширить диапазон исследований

в) выполнять сложные виды анализов

г) всё перечисленное

**91. Срок хранения вещественных доказательств (объектов экспертизы) в судебно-биохимическом отделении после проведения исследования:**

а) 1 месяц

б) 7 дней

в) 14 дней

г) 10 дней

**92. Рабочая ветошь обеззараживается:**

а) путем погружения в раствор моющего средства

б) путем погружения в дезинфицирующий раствор по режиму, рекомендованному при соответствующих инфекциях

в) рабочая ветошь обеззараживанию не подлежит

г) путем погружения в раствор 70% спирта

**93. Условия необходимые для качественного проведения дезинфекции:**

а) полное погружение в дезинфицирующий раствор

б) полное погружение в дезинфицирующий раствор, соблюдение рекомендованной концентрации и экспозиции

в) полное погружение в дезинфицирующий раствор, соблюдение рекомендованной концентрации и экспозиции, добавление моющего средства

г) неполное погружение в дезинфицирующий раствор

**94. Контроль качества предстерилизационной очистки инструментария медицинского назначения:**

а) 70% этиловый спирт

б) бензидиновая проба

в) азопирамовая проба

г) физиологический раствор

**95. При дезинфекции изделий медицинского назначения способом погружения толщина слоя раствора над изделиями должна быть:**

а) не менее 1 см

б) не менее 3,5 см

в) не менее 0,5 см

г) не менее 5 см

**96. После дезинфекции, изделия медицинского назначения многократного применения промываются под проточной водой:**

а) не менее 1 минуты

б) не менее 3 минут

в) не менее 10 минут

г) не менее 30 минут

**97. Ротацией дезинфицирующих средств называют:**

а) замена дезинфицирующего средства на препарат другой группы

б) смена дезинфицирующего средства в пределах группы

в) переход от химической дезинфекции к аппаратным методам обеззараживания

г) одновременное использование дезинфицирующих средств нескольких групп

**98. Воздействие ультрафиолетовым излучением относится к методу:**

а) дезинфекции

б) стерилизации

в) дезинсекции

г) дератизации

**99. Каким оборудованием проводится обеззараживание воздуха в присутствии людей**

а) ионизаторами воздуха

б) облучателями открытого типа

в) облучателями-рециркуляторами закрытого типа

г) обеззараживание воздуха в присутствии людей не производится

**100. Генеральную уборку в лаборатории проводят:**

- а) 1 раз в неделю
- б) 1 раз в 2 недели
- в) 1 раз в месяц
- г) 1 раз в день

**101. Дезинфекция – это уничтожение:**

- а) споровых форм микроорганизмов
- б) вегетативных форм микроорганизмов
- в) всех форм микроорганизмов
- г) вирусов

**102. Стерилизация – это уничтожение:**

- а) споровых форм микроорганизмов
- б) вегетативных форм микроорганизмов
- в) всех форм микроорганизмов
- г) вирусов

**103. Порядок стирки медицинской спецодежды:**

- а) централизованно
- б) каждый сотрудник стирает самостоятельно
- в) стирка производится внутри каждого структурного подразделения
- г) порядок стирки регламентируется работодателем

**104. Смена медицинской маски должна производиться:**

- а) один раз в день
- б) каждый час
- в) каждые 3-4 часа
- г) каждые 2-3 часа

**105. Срок эксплуатации респиратора определяется:**

- а) фармацевтом
- б) медицинской организацией

- в) производителем
- г) самим сотрудником

**106. Нельзя повторно использовать респиратор FFP2 одним и тем же лицом в случае если респиратор:**

- а) имеет следы физического повреждения
- б) обеспечивает плотное прилегание к лицу, исключая утечку воздуха под полумаску
- в) не создаёт избыточного сопротивления дыханию из-за повышенной влажности
- г) не имеет видимых следов контаминации биологическими жидкостями

**107. Какой стороной к лицу следует надевать маску, если одна из них имеет цвет:**

- а) цветной
- б) зеленой
- в) голубой
- г) белой

**108. При соблюдении алгоритма снятия СИЗ первыми необходимо снимать:**

- а) противочумный костюм
- б) шапочку
- в) перчатки
- г) костюм/халат

**109. Цель мытья рук водой с мылом:**

- а) снижение количества микроорганизмов до безопасного уровня
- б) удаление загрязнений и снижения количества микроорганизмов путем механического удаления с поверхности кожи
- в) уничтожение всех микроорганизмов на поверхности кожи
- г) уничтожение патогенных микроорганизмов на поверхности кожи

**110. При соблюдении техники гигиенической обработки рук важным является соблюдение времени воздействия, руки должны быть влажными не менее:**

- а) 15 секунд
- б) 30 секунд
- в) 5 секунд

г) 60 секунд

**111. Цель гигиенической обработки рук антисептиком:**

- а) снижение количества микроорганизмов до безопасного уровня
- б) уничтожение всех микроорганизмов
- в) удаление загрязнений и снижения количества микроорганизмов путем механического удаления с поверхности кожи
- г) уничтожение патогенных микроорганизмов на поверхности кожи

**112. Высушивание рук после их гигиенической обработки производится с помощью:**

- а) стерильных тканевых салфеток
- б) многоразовых тканевых полотенец
- в) одноразовых бумажных салфеток
- г) электрических сушек для рук

**113. Гигиеническая обработка рук после снятия перчаток:**

- а) проводится только при явной опасности заражения
- б) если перчатки не повреждены, не проводится
- в) обязательна
- г) проводится по усмотрению медицинского работника

**114. Классификация медицинских отходов включает в себя следующие классы:**

- а) а, б, в, г, д
- б) а, б, в, г
- в) а, б, в
- г) а, б, в, г, д, е

**115. Обезвреживанием медицинских отходов называется:**

- а) обработка отходов с применением технологий, ведущих к утрате всех опасных свойств
- б) захоронение в местах, установленных действующим законодательством
- в) использование отходов в качестве вторичных ресурсов после соответствующей переработки
- г) изменение внешнего вида отходов, исключающее возможность их повторного использования

**116. При использовании одноразовых контейнеров для острого инструментария допускается их заполнение в течение:**

- а) 72 часов
- б) 12 часов
- в) 24 часов
- г) 48 часов

**117. Перемещение медицинских отходов к местам временного накопления проводится в:**

- а) герметизированном виде
- б) открытой емкости
- в) закрытой емкости
- г) любой емкости

**118. Контейнеры для сбора отходов класса А дезинфицируются не реже 1 раза в:**

- а) неделю
- б) смену
- в) сутки
- г) месяц

**119. Генеральная уборка помещений для временного хранения медицинских отходов классов Б и Г проводится не реже 1 раза в:**

- а) месяц
- б) неделю
- в) полгода
- г) год

**120. Использованный рабочий раствор дезинфицирующих средств в баках для дезинфекции отходов класса Б:**

- а) утилизируется как отходы класса г
- б) сливается в канализацию с разбавлением водой
- в) сливается в многоразовые герметичные контейнеры и утилизируется как отходы класса б
- г) утилизация рабочего раствора дезинфицирующих средств не определена нормативными

документами

**121. Герметизация одноразовых пакетов для сбора отходов класса Б в местах их образования осуществляется после заполнения пакета на:**

- а) 3/4
- б) 1/2
- в) 1/3
- г) 2/3

**122. В мешки какого цвета производится сбор отходов класса Б:**

- а) белый
- б) желтый
- в) черный
- г) цвет принципиального значения не имеет

**123. Для защиты органов дыхания медицинского персонала, в функции которых входит сбор и удаление отходов класса В, рекомендуется использовать:**

- а) полумаску
- б) противогаз
- в) респиратор
- г) четырехслойную маску

**124. При сборе медицинских отходов запрещается:**

- а) пересыпать (перегружать) неупакованные отходы классов б и в из одной
- б) осуществлять любые операции с отходами без перчаток или необходимых
- в) устанавливать одноразовые и многоразовые емкости для сбора отходов на
- г) всё перечисленное

**125. Действие персонала при аварийных ситуациях при обращении с медицинскими отходами, в случае нарушения целостности упаковки:**

- а) при рассыпании медицинских отходов производится их сбор с использованием уборочного инвентаря
- б) запрещается собирать отходы вручную
- в) при разливании медицинских отходов на место аварии наложить ветошь, обильно смоченную дезинфицирующим раствором, выдержать экспозицию и произвести уборку



обычным способом

г) всё перечисленное

**126. Система сбора, временного хранения отходов должна включать следующие этапы:**

а) сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или

б) перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на

в) обеззараживание/обезвреживание

г) всё перечисленное

**127. Емкости с рабочими растворами дезинфекционных средств должны иметь четкие надписи или этикетки с указанием:**

а) наименования средства и концентрации рабочего раствора

б) назначения (что и каким методом обрабатывать)

в) даты приготовления и предельного срока годности рабочего раствора

г) всё перечисленное

**128. Контаминация поверхностей – это:**

а) метод очищения поверхностей

б) загрязнение поверхностей микроорганизмами

в) метод дезинфекции поверхностей

г) покрытие поверхностей защитной плёнкой

**129. С какой целью используется маркировка уборочного инвентаря:**

а) для контроля сохранности

б) для профилактики перекрестного инфицирования

в) в целях совершенствования учета инвентаря

г) в целях унификации клининговой деятельности

**130. Примерный норматив для расчета потребности в рабочих растворах дезинфекционных средств, при проведении дезинфекции методом протирания:**

а) 300 мл на 1 кв.м

б) норматив расхода указан в инструкции по применению дезинфекционного средства, как

правило он составляет 100-300 мл на 1 кв.м

в) 1000 мл на 1 кв.м

г) 200 мл на 1 кв.м

**131. При обработке поверхности стола (столешницы) при влажной уборке методом протирания следует совершать движения:**

а) возвратными движениями

б) направление движения выбирают произвольно

в) круговыми движениями

г) в одном направлении

**132. При обработке стен при влажной уборке методом протирания следует совершать движения:**

а) сверху вниз

б) от себя к отдалённым участкам поверхности

в) направление движения выбирают произвольно

г) снизу вверх

**133. Какие режимы применения дезинфицирующих средств (ДС) выбирают для генеральных уборок в кабинетах отделений, административно-хозяйственных помещениях?**

а) дс по режимам, рекомендованным для профилактики и борьбы с вирусными инфекциями

б) дс по режимам, рекомендованным для профилактики и борьбы с микозами

в) дс по режимам, рекомендованным для профилактики и борьбы с бактериальными инфекциями и туберкулёзом

г) дс по режимам, рекомендованным для профилактики и борьбы с бактериальными инфекциями

**134. Стандартизированная операционная процедура (СОП) - это:**

а) манипуляция, выполняемая операционной медицинской сестрой

б) пошаговая рабочая инструкция с подробным описанием действий сотрудника, составляемая для каждого рабочего места (для каждого участка работ, каждой операции)

в) типовая рабочая инструкция

г) общие требования к выполнению рабочей операции

**135. При разлитых растворах щелочей необходимо:**

- а) засыпать песком, затем удалить песок и залить это место сильно разбавленной уксусной кислотой и вымыть водой залитое место (верный)
- б) засыпать песком, затем удалить засыпанный песок и посыпать содой, соду удалить и промыть это место большим количеством воды
- в) наложить ветошь, обильно смоченную дез. раствором
- г) наложить ветошь, обильно смоченную дез. раствором, после чего нейтрализовать кислотой

**136. Что нужно сделать при несчастном случае на производстве в ЛПУ (попадание биологической жидкости пациента через поврежденные кожные покровы – порез, прокол и т.д., на слизистые оболочки медработника):**

- а) оказать себе самопомощь, используя аптечку для профилактики вич-инфекции
- б) сообщить представителю администрации об аварии
- в) уточнить данные по вич-статусу пациента или обследовать его на антитела к вич экспрестестами с последующим обследованием через лабораторию
- г) все перечисленное

**137. Назовите основные характерные черты ВИЧ - инфекции:**

- а) необычно продолжительный (до 5-7 лет) скрытый период заболевания
- б) пожизненное носительство вируса
- в) смертельный исход заболевания
- г) все перечисленное

**138. В течение какого времени сохраняются активные свойства ВИЧ в высохшей капле крови при комнатной температуре:**

- а) 7-10 дней
- б) 1 часа
- в) 24 часов
- г) 3 дней

**139. ВИЧ может быть обнаружен в /во:**

- а) всех биологических жидкостях пациента
- б) крови

- в) моче
- г) слюне

**140. Направление в СПИД-диагностическую лабораторию для исследования биоматериала на ВИЧ:**

- а) помещают в полиэтиленовый пакет и доставляют вне контейнера
- б) наклеивают на пробирки
- в) вкладывают в контейнер
- г) помещают в полиэтиленовый пакет и вкладывают в контейнер

**141. Минимальное количество крови достаточное для лабораторного исследования на наличие антител к ВИЧ:**

- а) 3 – 5 мл
- б) 5-8 мл
- в) 1-2 мл
- г) 2-3 мл

**142. Есть ли риски инфицирования в случае попадания инфицированной крови на кожу?**

- а) нет
- б) да
- в) есть, в случае повреждения кожи (порезы, царапины)
- г) есть, во всех случаях

**143. Пробы сыворотки крови, до момента доставки в лабораторию, могут храниться в ЛПУ (вакутейнеры без компонентов):**

- а) до 1 суток при температуре +4 +8 градусов с
- б) в течение 5 суток при температуре +4 +8градусов с
- в) до 7 суток при температуре +4 +8 градусов с
- г) несколько месяцев при температуре +4 +8 градусов с

**144. Функциональные обязанности среднего медицинского персонала, при выявлении трупа, подозрительного на ООИ, непосредственно участвующего во вскрытии:**

- а) прекратить работу

- б) составить список присутствующих сотрудников в секционном блоке
- в) обеспечить отключение вентиляции, герметизацию вентиляционных отверстий, перекрытие стоков в канализацию
- г) все ответы верны

**145. Биоматериал, полученный для лабораторного исследования, следует считать потенциально инфекционными и при работе с ними должны соблюдаться требования:**

- а) сп 1.2.731-99 "безопасность работы с микроорганизмами iii-iv групп патогенности и гельминтами"
- б) сп 1.3.2322— 08 "безопасность работы с микроорганизмами iii—iv групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней"
- в) сп 1.3.3118-13 «безопасность работы с микроорганизмами i—ii групп патогенности (опасности)»
- г) сп 1.2.036-95 "порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов i — iv групп патогенности"

**146. Направление на лабораторное исследование должно содержать:**

- а) персональные данные пациента, обеспечивающие его однозначную идентификацию
- б) дату и время взятия биоматериала
- в) фамилию, имя, отчество медицинского работника, осуществившего взятие биоматериала
- г) все перечисленное

**147. Транспортировка и хранение тканей биопсии с COVID-19 должна осуществляться при следующей температуре:**

- а) +10 — +18°с
- б) -19 — -3°с
- в) +2 — +8°с
- г) -20 — -40

**148. Основным видом биоматериала для лабораторного исследования ПЦР при диагностике COVID-19 является:**

- а) моча
- б) мокрота
- в) кровь

г) мазок из носоглотки и/или ротоглотки

**149. Самым эффективным профилактическим мероприятием при коронавирусной инфекции является:**

а) личная гигиена и сиз

б) наблюдение за контактными

в) вакцинопрофилактика

г) своевременное выявление заболевших

**150. К какой группе патогенности относится коронавирус SARS-CoV-2?**

а) iii

б) i

в) ii

г) iv

**151. Заражение медработника при обслуживании ВИЧ – инфицированного возможно в случае:**

а) при проведении инъекций, пункций и др. манипуляций

б) при проведении инъекций – прокол кожи через перчатку, во время операций – порез руки

в) попадание крови на слизистую глаз, носа или рта

г) верны ответы б, в

**152. Назовите основные характерные черты ВИЧ – инфекции:**

а) неблагоприятный исход заболевания, постоянная репликация вируса в организме, продолжительный субклинический период заболевания

б) короткий субклинический период заболевания, относительно благоприятный исход заболевания

в) прогрессирующее снижение иммунитета

г) верны ответы а, в

**153. Пути передачи ВИЧ - инфекции**

а) контактно- бытовой, воздушно-капельный

б) алиментарный, контактный

в) половой, парентеральный, вертикальный

г) фекально - оральный, половой

**154. При уколе, порезе необходимо:**

а) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, место укола смазать йодом

б) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, заклеить бактерицидным лейкопластырем

в) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, выдавить из ранки 2-3 капли крови, обработать йодом, заклеить бактерицидным лейкопластырем

г) снять перчатки, вымыть руки с мылом под проточной водой, обработать руки 70% этиловым спиртом, место прокола обработать 5% спиртовым раствором йода, заклеить бактерицидным лейкопластырем

**155. Регламентирующие документы, определяющие работу МО по ВИЧ/СПИД**

а) Федеральный закон РФ от 30.03.1995г. № 38-ФЗ

б) Санитарные правила СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011 с изменениями от 21.07.2016 № 95

в) Приказ МЗ РФ от 09.01. 2018г. № 1н

г) Всё перечисленное верно

**156. Максимальный риск инфицирования при проколе контаминированной иглой составляет:**

а) от 0,01% до 0,3%

б) 30%

в) 10%

г) 2%

**157. Чаще подвержены риску медработники, соприкасающиеся с:**

а) кровью и её компонентами, вагинальным секретом

б) моча, кал, слюна, грудное молоко

в) спермой, спинномозговой жидкостью

г) верны ответы а, в

**158. При попадании крови на халат, одежду необходимо:**

а) снять халат и сдать в стирку

б) снять халат, свернуть загрязнённой стороной в внутрь, замочить в дез. растворе, выдержать экспозицию, сдать в стирку, кожу под халатом обработать 70% этиловым

спиртом

в) продолжить работать, в конце дня халат сменить

г) снять халат, положить в жёлтый пакет для отходов класса Б

**159. Назовите отличия в обслуживании ВИЧ – инфицированного пациента при проведении парентеральной процедуры:**

а) одноразовые: маски, халат, перчатки, очки|

б) одеть двойные латексные перчатки, обработать ногтевые фаланги спиртовым раствором йода, выполнять процедуру в присутствии дублера

в) дополнительно обработать руки для проведения хирургических вмешательств

г) обслуживать ВИЧ - инфицированных могут только медработники со специальной подготовкой

**160. Содержимое укладки для профилактики парентеральных инфекций:**

а) 5% спиртовой раствор йода, ватные шарики, спирт этиловый 95%, бинт марлевый стерильный

б) 1% раствор марганцовокислого калия, 5% спиртовой раствор йода, спирт этиловый 70%, лейкопластырь, протаргол, запасные перчатки, бинт, ватные шарики

в) спирт этиловый 70%, нашатырный спирт, сульфацил натрия 20%

г) спирт этиловый 70%, 5% спиртовой раствор йода, салфетки марлевые стерильные, бактерицидный лейкопластырь, бинт марлевый стерильный