

## **Гистология (СО) Первая категория**

### **1. Какой метод не используется для окраски на бактерии:**

- а) шик-реакция
- б) по перлсу
- в) по пфейферу
- г) по леффлеру

### **2. Гистологические структуры, воспринимающие основные красители, называют:**

- а) оксифильными
- б) базофильными
- в) нейтрофильными
- г) гематоксифильными

### **3. Фиксировать ткань - это:**

- а) сохранить прижизненную структуру
- б) вызвать коагуляцию клеточного содержимого
- в) сделать ткань хрупкой, ломкой
- г) способствовать сморщиванию или набуханию ткани

### **4. Пигмент, содержащий железо:**

- а) гемосидерин
- б) меланин
- в) реакция гримелиуса
- г) реакция перльса

### **5. Результат окраски по Граму:**

- а) грамположительные бактерии – синего цвета
- б) амилоид – кирпично-красного цвета
- в) грамположительные бактерии – красно-оранжевые
- г) трехвалентное железо синего цвета

### **6. Метод выявления кислых гликозаминогликанов:**

- а) метод хейла

- б) метод косса
- в) метод браше
- г) метод фельгена

**7. Реактив для реакции выявления железа:**

- а) железистосинеродистый калий
- б) калий фосфорно-кислый
- в) гематоксилин и эозин
- г) реактив шиффа

**8. К микротомам не относится:**

- а) криостат
- б) санный
- в) замораживающий
- г) механически-ротационный

**9. Реактив для приготовления карболового фуксина Циля:**

- а) основной фуксин, серная кислота
- б) основной фуксин, нашатырный спирт
- в) основной фуксин, соляная кислота
- г) серная кислота

**10. Для определения бактериальной флоры и патогенных грибов не используется:**

- а) гематоксилин и эозин
- б) карболовый фуксин Циля
- в) азур 11-эозин
- г) окраска метиленовым синим по леффлеру

**11. Для обезвоживания и просветления тканей необходимы:**

- а) этиловый спирт
- б) ацетон
- в) уксусная кислота
- г) вазелиновое масло

**12. Для приготовления абсолютного спирта необходимы:**

- а) медный купорос
- б) фенол
- в) желатин
- г) мел

**13. Эластичность парафину придает:**

- а) касторовое масло
- б) вазелиновое масло
- в) дибутилфталат
- г) воск

**14. Заражение медработника реально в случае:**

- а) проведение инъекций, пункций и др. манипуляций
- б) при проведении манипуляций у ВИЧ – инфицированного пациента
- в) во время операции – порез руки, попадание крови на слизистую глаза
- г) проведение операции без травмы

**15. Метод выявления железа в тканях:**

- а) метод Косса
- б) импрегнация серебром
- в) окраска по Перлсу
- г) окраска гематоксилин – эозином

**16. Пригодные срезы для выявления соединений железа**

- а) замороженные, парафиновые
- б) замороженные
- в) парафиновые
- г) не фиксированные

**17. Гематологические окраски:**

- а) Циль-Нильсен
- б) альциановый синий

- в) гематоксилин-эозин
- г) по романовскому-гимзе

**18. Наиболее частый вид эмболии**

- а) воздушная
- б) газовая
- в) жировая
- г) тромбоэмболия

**19. Для фиксации кусочков органов умерших от вич-инфекции применяют**

- а) 10 % формалин
- б) жидкость карнуа
- в) 96 % спирт
- г) все ответы верны

**20. Уничтожение патогенных для человека и животных микроорганизмов на объектах внешней среды с помощью химических веществ – это**

- а) дезинфекция
- б) асептика
- в) антисептика
- г) стерилизация

**21. Парафин и хлороформ для составления парафиновой каши берутся в соотношении**

- а) 1:3
- б) 1:1
- в) 1:10
- г) 1:20

**22. Преимущество антисептиков на основе этилового спирта по сравнению с антисептиками на основе изопропилового спирта состоит в том, что они действуют на (способны уничтожить)**

- а) кишечную палочку

- б) золотистый стафилококк
- в) синегнойную палочку
- г) ротавирус и аденовирус

**23. Резидентная флора - это**

- а) микроорганизмы, постоянно живущие и размножающиеся на коже человека (это наша собственная микрофлора)
- б) микроорганизмы, приобретенные медицинским персоналом в процессе работы в результате контакта с пациентами или контаминированными объектами окружающей среды лпу
- в) микроорганизмы, устойчивые к дезинфектантам
- г) микроорганизмы, устойчивые к антибиотикам

**24. Какие из перечисленных вирусов относятся к безоболочечным, на которые практически не действуют антисептики на основе изопропилового спирта?**

- а) вирус герпесной инфекции
- б) вирус гриппа
- в) энтеровирус
- г) вирус кори

**25. Основной фактор распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи**

- а) руки пациентов
- б) руки медицинского персонала
- в) уборочный инвентарь
- г) предметы для ухода за больными

**26. Инструктаж по технике безопасности работы в лаборатории должен проводиться не реже 1 раза в**

- а) месяц
- б) 0,5 год
- в) 1 год
- г) периодичность не нормирована

**27. Профилактика в медицине направлена на**

- а) выявление причин заболеваний
- б) выявление причин заболеваний, их искоренение или ослабление
- в) улучшение условий труда и отдыха
- г) закаливание организма и предупреждение инфекционных заболеваний с помощью прививок

**28. Какой метод используют для окраски соединительной ткани**

- а) шик реакция
- б) ван гизон
- в) альциановый синий
- г) по граму

**29. Какой метод используют для окраски бактерий:**

- а) по перлсу
- б) ван гизон
- в) по граму
- г) конго красный

**30. Укажите процент раствора формалина, применяемого для фиксации материала:**

- а) 40%
- б) 30%
- в) 10%
- г) 5%

**31. Назовите простую фиксирующую жидкость, применяемую для фиксации:**

- а) формалин
- б) хлороформ
- в) жидкость буэна
- г) вода

**32. Для контроля качества абсолютного спирта используется:**

- а) спиртометр
- б) формалин

в) хлороформ

г) глицерин

**33. Назовите заливочные среды, применяемые для получения гонких срезов:**

а) парафин

б) целлоидин

в) термопластические массы

г) желатин

**34. Укажите толщину тонких срезов:**

а) до 1 мкм

б) до 6 мкм

в) до 10 мкм

г) до 10 нм

**35. Хранение материала, помещенного в фиксирующую жидкость, осуществляется:**

а) при комнатной температуре

б) замораживание

в) охлаждение

г) не имеет значение

**36. Температура плавления твердого парафина:**

а) 38-46 гр.с

б) 48-56 гр.с

в) 58-66 гр.с

г) 68-76 гр.с

**37. Хлороформ можно заменить:**

а) ацетоном

б) ксилолом

в) этанолом

г) толуолом

**38. К ядерным красителям не относится:**

- а) гематоксилин
- б) кармин
- в) фуксин
- г) сок черники

**39. Выбрать компонент красящей смеси по Ван-Гизону:**

- а) анилин
- б) эозин
- в) кармин
- г) пикрофуксин

**40. Срезы, окрашенные Суданом, можно заключать в следующие среды:**

- а) полистерол
- б) глицерин
- в) канадский бальзам
- г) не заключать

**41. Амилоид при окраске конго-красным окрашивается в цвет:**

- а) зеленый
- б) синий
- в) красный
- г) фиолетовый

**42. Норма расхода спирта на один объект биопсии:**

- а) 10 г
- б) 20 г
- в) 30 г
- г) 40 г

**43. Укажите норму расхода спирта на одно вскрытие с гистологической обработкой взятых кусочков:**

- а) 30 г
- б) 130 г

в) 230 г

г) 330 г

**44. Ответственность за правильность оформления врачебного свидетельства о смерти несет:**

а) заведующий отделением

б) врач, подписавший свидетельство о смерти

в) лаборант, заполняющий свидетельство о смерти

г) медицинский регистратор

**45. Гистологическому исследованию подлежат:**

а) транссудаты; экссудаты; содержимое кистозных полостей

б) промывные среды; секреты желез

в) ткани, иссеченные во время операции; ткани, полученные при родах и абортах; соскобы

г) кровь

**46. Приготовьте 1 литр 10% р-ра формалина:**

а) 100 мл 40% формалина + 900 мл воды

б) 50 мл 40% формалина + 950 мл воды

в) 10 мл 40% формалина + 990 мл воды

г) 90 мл 40% формалина + 910 мл воды

**47. Чем обезжириваются стекла:**

а) спирт 96%

б) формалин

в) ксилол

г) спирт + ксилол

**48. Нож спинкой вперед ведется при:**

а) заточке

б) правке

в) резке

г) чистке

**49. Перечислите способы специальной окраски нервной ткани:**

- а) шик-реакция
- б) импрегнация серебром (по гольджи)
- в) конгорот
- г) пикрофуксин

**50. Укажите сроки хранения гистологического препарата с часто встречающейся патологией:**

- а) 1 месяц
- б) 6 месяцев
- в) 12 месяцев
- г) 18 месяцев

**51. Методы выявления нуклеиновых кислот:**

- а) метод косса
- б) реакция браше
- в) реакция фельгена
- г) реакция перлса

**52. Красители для выявления жира в ткани:**

- а) раствор люголя
- б) судан
- в) толуидиновый синий
- г) гематоксилин

**53. Результат окраски гематоксилином и эозином:**

- а) ядро красное, цитоплазма желтая
- б) ядро синее, цитоплазма розовая
- в) ядро розовое, цитоплазма синяя
- г) ядро и цитоплазма синие

**54. Соотношение объема фиксирующего агента и тканевого образца должно быть:**

- а) 15:1

б) 10:1

в) 20:1

г) 5:1

**55. Оптимальный угол наклона микротомного ножа в санном микротоме:**

а) 13-15 гр

б) 7-9 гр

в) 25-30 гр

г) 1-6 гр

**56. Оптимальный угол наклона микротомного ножа в ротационном микротоме:**

а) 7-9 гр

б) 13-15 гр

в) 25-30 гр

г) 18-22 гр

**57. Если парафин при резании материала крошится, необходимо:**

а) смочить блок спиртом

б) изменить угол наклона ножа

в) перезалить объект

г) попросить хирурга прислать дополнительный фрагмент ткани

**58. Если ткань отделяется в блоке от парафина, необходимо:**

а) перезалить блок

б) изменить угол наклона ножа

в) перед получением среза подышать на блок

г) смочить блок спиртом

**59. Если срез прилипает к ножу, необходимо:**

а) подышать на блок

б) смочить блок спиртом

в) изменить угол наклона ножа

г) перезалить блок

**60. К причинам появления полос на срезах относятся все, кроме:**

- а) наличие зазубрин на ноже
- б) в парафине плотные включения
- в) наличие в ткани солей кальция
- г) плохая проводка материала

**61. Аппараты для проводки тканей бывают:**

- а) осмотического типа
- б) вакуумного типа
- в) кислородного типа
- г) смешанного типа

**62. К простым фиксаторам не относится:**

- а) метанол
- б) ацетон
- в) жидкость карнуа
- г) формалин

**63. Выберите среду для заключения парафиновых срезов:**

- а) парафин
- б) полистерол
- в) воск
- г) желатин

**64. Укажите уровни исследования патологической анатомии:**

- а) тканевой
- б) клиноморфологический
- в) субклеточный
- г) все перечисленное верно

**65. Макроскопический метод выявления ишемии миокарда:**

- а) шик-реакция
- б) теллуртовая проба

в) проба с солями тетразолия

г) реакция гримелиуса

**66. Назовите реактив для выявления амилоида:**

а) желтый, зеленый

б) пикрофуксиновая смесь

в) черный

г) конгорот

**67. С какой целью используют метод окраски по Граму**

а) выявления *helicobacter pylori*

б) выявления амилоида

в) дифференциация грамположительных и грамотрицательных бактерий

г) дифференциация гладкомышечной ткани от соединительной

**68. Назовите красители для выявления жира:**

а) желатин, глицерин

б) полистерол, бальзам

в) раствор люголя

г) судан iii, iv

**69. Сложный фиксатор:**

а) жидкость карнуа

б) ацетон

в) формалин

г) метанол

**70. Если кусочек исследуемого материала подсох на воздухе, необходимо сделать:**

а) положить в физ.раствор

б) положить в спирт

в) положить в дистиллированную воду

г) материал испорчен, выбросить

**71. Декальцинированная жидкость:**

- а) азотная кислота
- б) абсолютный спирт
- в) хлороформ
- г) трилон б

**72. Результат реакции выявления железа (цвет железа):**

- а) красный, темно-красный
- б) темно-синий, голубой
- в) черный, серый
- г) розовый, малиновый

**73. Метод для выявления нуклеиновых кислот:**

- а) метод косса
- б) реакция браше
- в) галлоцианин-хромовокислые квасцы
- г) метод бильшовского

**74. Фуксином окрашивают волокна:**

- а) коллагеновые
- б) эластические
- в) ретикулярные
- г) все перечисленные

**75. Укажите компонент раствора Люголя:**

- а) сафранин
- б) кристаллический йод
- в) толуидиновый синий
- г) водный голубой

**76. Гематоксилин, используемый для окраски по Ван-Гизону:**

- а) гематоксилин каррачи
- б) гематоксилин вейгерта
- в) гематоксилин эрлиха

г) гематоксилин майера

**77. Эластические волокна окрашиваются фуксиленом в цвет:**

а) зеленый

б) темно-синий

в) желтый

г) не окрашиваются

**78. Укажите микротомы, где режутся парафиновые блоки:**

а) лазерный

б) роторный

в) замораживающий

г) ультратом

**79. Для резки парафиновых срезов используют следующие марки ножей:**

а) а

б) б

в) с

г) х

**80. О хорошо проведенном обезвоживании ткани свидетельствует:**

а) появление мути при переносе объекта из спирта в ксилол

б) отсутствие мути

в) почернение кусочков

г) появление белого облачка в ксилоле после спирта

**81. Парафин растворяется в:**

а) спирте

б) соляной кислоте

в) ксилоле

г) серной кислоте

**82. Дезинфекция - это метод уничтожения:**

а) патогенных форм

- б) споровых форм
- в) всех микроорганизмов
- г) бактерий

**83. Режим дезинфекции при кипячении:**

- а) в дистиллированной воде 15 минут от закипания
- б) в дистиллированной воде 30 минут от закипания
- в) в дистиллированной воде 45 минут от закипания
- г) в дистиллированной воде 60 минут от закипания

**84. Стерилизация - это способ:**

- а) уничтожения патогенных микробов
- б) уничтожения непатогенных микробов
- в) уничтожения всех форм микробов
- г) уничтожение вирусов

**85. Укажите режим стерилизации парового стерилизатора:**

- а) 132 гр.с - 2.2 атм. - 20 минут
- б) 120 гр.с - 1,1 атм. - 45 минут
- в) 132 гр.с - 1.1 атм. - 45 минут
- г) 120 гр.с - 1,1 атм. - 20 минут

**86. Действия медработника при повреждении кожных покровов:**

- а) снять перчатки, вымыть руки водой с мылом под проточной водой, обработать руки 70% спиртом, смазать ранку 5% раствором йода
- б) снять перчатки, выдавить кровь из ранки. вымыть руки водой с мылом под проточной водой, обработать руки 70% спиртом, смазать ранку 5% раствором йода
- в) выдавить кровь из ранки, промыть водой и обработать спиртовым раствором бриллиантовой зелени
- г) обработать 3% раствором хлорамина

**87. Риск инфицирования при проколе контаминированной иглой составляет:**

- а) от 0,01 % до 1,0 %
- б) 50%

в) 25%

г) 100%

**88. Действия медработника при попадании биологической жидкости на слизистую глаза:**

а) промыть слизистую большим количеством воды, затем закапать 20% раствор сульфацила натрия

б) обработать слизистую 20% р-ром сульфацила натрия

в) промыть слизистую большим количеством воды

г) промыть слизистую большим количеством 3% самаровкой

**89. Продолжительность периода клинической смерти:**

а) 10 минут

б) 3-5 минут

в) 15-20 минут

г) 20-45 минут

**90. Реанимационные мероприятия с целью выведения пострадавшего из состояния клинической смерти:**

а) введение в/в сердечных и сосудистых средств

б) восстановление проходимости дыхательных путей, искусственное дыхание, закрытый массаж сердца

в) согревание пострадавшего, введение в/в сердечных и сосудистых средств, введение в/в 5 мл 10% раствора хлорида кальция

г) восстановление проходимости дыхательных путей, искусственное дыхание, открытый массаж сердца

**91. При проведении реакции на выявления железа соблюдают следующие условия**

а) использование дистиллированной воды, чистая стеклянная посуда

б) использование водопроводной воды, чистая посуда

в) чистая стеклянная посуда

г) использование дистиллированной воды

**92. Результат окраски по Перлсу**

- а) трехвалентное железо – синие, ядра – желтые
- б) трехвалентное железо - синие, ядра – красные
- в) трехвалентное железо – зеленое, ядра – желтые
- г) трехвалентное железо – красное, ядра – черные

**93. Метод для определения слизи**

- а) судан iii
- б) судан черный
- в) альциановый синий
- г) конгорот

**94. Укажите вещества, которые выявляются с помощью специальной окраски Судан III**

- а) жиры
- б) белки
- в) углеводы
- г) нуклеопротеиды

**95. Клеточными элементами, разрушающими костную ткань являются**

- а) остециты
- б) остеобласты
- в) хондрокласты
- г) остеокласты

**96. Липиды исследуют на**

- а) парафиновых срезах
- б) замороженных срезах
- в) целлоидиновых срезах
- г) термопластические массы

**97. Метод специальной окраски Конго-красный используют для выявления**

- а) микобактерии туберкулеза
- б) дрожжевых клеток

в) эластических волокон

г) амилоида

**98. Основной реактив, используемый при специальной окраске Конго-красный:**

а) фуксин

б) эозин

в) конгорот

г) реактив шиффа

**99. Метод специальной окраски Циль-Нильсен используют для выявления**

а) нервной ткани

б) микобактерий туберкулеза

в) мукополисахаридов

г) гликогена

**100. Окрашивание гистологического препарата производится с целью**

а) повысить разрешающую способность микроскопа

б) обеспечить сохранность гистопрепарата

в) обеспечить контрастность гистологических объектов

г) отделить компоненты внутриклеточных структур

**101. Тинкториальные свойства — это способность гистологических структур окрашиваться:**

а) в разный цвет

б) кислыми красителями

в) основными красителями

г) красителями

**102. Видами морфологического атипизма доброкачественных опухолей являются:**

а) тканевой

б) мышечный

в) органный

г) ядерный

**103. Ретикулярная ткань входит в состав**

- а) сухожилия
- б) органов кроветворения и иммуногенеза
- в) кожи
- г) скелетных мышц

**104. Информированное добровольное согласие человека для любого медицинского вмешательства**

- а) обязательно
- б) желательно
- в) не обязательно
- г) зависит от вида вмешательства

**105. Морфологический признак эластических волокон**

- а) не содержат аморфный компонент
- б) не ветвятся и не анастомозируют
- в) тонкие нитевидные
- г) толстые лентовидные

**106. Согласно морфофункциональной классификации в группу однослойных эпителиев входит**

- а) однорядный
- б) ороговевающий
- в) переходный
- г) многоклеточный

**107. Согласно морфофункциональной классификации в группу многослойных эпителиев входят**

- а) ороговевающий
- б) переходный
- в) неороговевающий
- г) все ответы верны

**108. Основными признаками рыхлой волокнистой соединительной ткани являются**

- а) многообразие клеток
- б) преобладание основного вещества
- в) неупорядоченность волокон
- г) все ответы верны

**109. Номер приказа РФ от 24.03.2016г. «О правилах проведения патологоанатомических исследований»:**

- а) 179н
- б) 350н
- в) 354н
- г) 136н

**110. Цель фиксации материала:**

- а) стабилизация тканевых структур, предотвращение ферментативного распада тканей
- б) удаление воды из тканей
- в) удаление солей кальция
- г) получение тонких равномерных срезов с исследуемого объекта

**111. Продолжительность фиксации определяется**

- а) свойствами фиксатора и размерами фиксируемого кусочка
- б) свойствами фиксатора
- в) размерами фиксируемого кусочка
- г) окружающей температурой

**112. Универсальные меры безопасности акцентируют внимание персонала на**

- а) средствах индивидуальной защиты
- б) медикаментах и медицинском оборудовании
- в) пациентах
- г) средствах дезинфекции и стерилизации

**113. В опухоли различают**

- а) секреторную область

- б) протоки
- в) строму
- г) верхушку

**114. Характеристика доброкачественной опухоли**

- а) даёт метастазы
- б) растёт медленно
- в) растёт быстро
- г) характерен клеточный атипизм

**115. Характеристика злокачественной опухоли:**

- а) даёт метастазы
- б) растёт медленно
- в) не характерен тканевой атипизм
- г) все ответы верны

**116. Характерным исходом продуктивного воспаления является**

- а) склероз
- б) мумификация
- в) расплавление
- г) изъязвление

**117. Пример компенсаторной гипертрофии**

- а) гипертрофия сердца при пороках клапанов
- б) гипертрофия беременной матки
- в) гипертрофия молочных желёз при лактации
- г) гинекомастия

**118. При биопсии «родинки» - гнезда светлых клеток с гранулами коричневого пигмента не дающего реакцию на железо, это опухоль из**

- а) меланинообразующей ткани
- б) эпителия
- в) нервной ткани

г) мышечной ткани

**119. Цель фиксации ткани — это**

- а) сохранить прижизненную структуру
- б) вызвать коагуляцию клеточного содержимого
- в) сделать ткань хрупкой, ломкой
- г) способствовать сморщиванию или набуханию ткани

**120. Объём фиксатора должен превышать объём фиксируемого материала в**

- а) 10 раз
- б) 20 раз
- в) 50 раз
- г) 100 раз

**121. Гиперплазия - это**

- а) увеличение массы тканей какого-то органа
- б) увеличение количества клеток
- в) уменьшение объёма тканей
- г) переход одного вида ткани в другой

**122. Норма расхода спирта на одно вскрытие с гистологической обработкой взятых кусочков**

- а) 30 г.
- б) 130 г.
- в) 230 г.
- г) 330 г.

**123. Алгоритм изготовления и окрашивания замороженных срезов**

- а) заморозка, резка, фиксация, обезвоживание, окраска, просветление, заключение под покровное стекло
- б) обезвоживание, окраска, просветление, заключение под покровное стекло
- в) окраска, просветление, обезвоживание, заключение под покровное стекло

г) просветление, обезвоживание, окраска, заключение под покрывное стекло

**124. Регрессивный тип окрашивания - это**

а) первоначальное переокрашивание структур ткани с последующей дифференцировкой нужного уровня

б) окрашивание одним красителем

в) процесс, идущий до тех пор, пока не достигается интенсивное проникновение красителя в ткань

г) окрашивание после предварительной подготовки ткани

**125. Дисциплина, изучающая структуры определенных органов и их систем**

а) общая гистология

б) частная гистология

в) гистологическая техника

г) цитология

**126. Дисциплина, изучающая строение клетки**

а) цитология

б) общая гистология

в) частная гистология

г) гистологическая техника

**127. Результат окрашивания аргирофильных волокон в срезах**

а) черный

б) красный

в) серый

г) сиреневый

**128. Количество фиксирующей жидкости должна превышать объем фиксируемого материала в**

а) 5 раз

б) 10 раз

в) 15 раз

г) 20 раз

**129. Задача фиксации цитологических мазков**

- а) подготовка к утилизации
- б) подготовка к радиофотографическому исследованию
- в) изменение избирательности окрашивания
- г) сохранение строения клеток

**130. Сроки выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований для биопсийного (операционного) материала, не требующего декальцинации и дополнительных окрасок составляет**

- а) не более 4-х рабочих дней
- б) не более 7-ми рабочих дней
- в) не более 10-ти рабочих дней
- г) не более 15-ти рабочих дней

**131. При фиксации в 96-градусном спирте толщина фиксируемого кусочка не должна превышать**

- а) 3-5 см
- б) 5-10 см
- в) 1 см
- г) 0,3-0,5 см

**132. Используемую фиксирующую жидкость:**

- а) употребляют повторно
- б) не употребляют повторно
- в) употребляют в течение 3-х дней
- г) употребляют в течение 2-х недель

**133. Процесс обезвоживания не производится перед**

- а) замораживанием
- б) заливкой в целлоидин
- в) заливкой в парафин и целлоидин
- г) заливкой в парафин

**134. Укажите причины неоднородности (беловатая в средней части) плоскости парафинового среза**

- а) большой угол наклона ножа
- б) заливка охлажденным парафином
- в) кусочек остыл при переносе в формочку
- г) недостаточное обезвоживание

**135. К простым фиксаторам относят**

- а) этиловый спирт 96%
- б) жидкость ценкера
- в) жидкость карнуа
- г) жидкость мюллера

**136. Цель обычного мытья рук**

- а) удаление и уничтожение транзитной микрофлоры
- б) удаление и уничтожение транзитной микрофлоры и снижение численности резидентной флоры
- в) уничтожение резидентной флоры
- г) удаление грязи и транзитной микрофлоры

**137. Наиболее контаминированные участки кожи рук**

- а) кончики пальцев, околоногтевое и подногтевое пространство
- б) тыльная поверхность пальцев
- в) ладонная поверхность пальцев
- г) ладонная поверхность большого пальца

**138. Почему необходимо обрабатывать руки после снятия медицинских перчаток?**

- а) чтобы смыть перчаточную пудру
- б) если у перчаток нет внешних повреждений, это необязательно
- в) это устаревшее требование, не имеющее экспериментального обоснования
- г) даже новые перчатки имеют поры, проницаемые для некоторых вирусов

**139. Микроорганизмы, чаще всего высеваемые с рук санитарок, занимающихся уборкой помещений в отделениях стационара**

- а) протей
- б) кишечная палочка
- в) золотистый стафилококк
- г) синегнойная палочка

**140. Микроорганизмы, чаще всего высеваемые с рук санитарок, занимающихся уборкой помещений в отделениях стационара**

- а) протей
- б) кишечная палочка
- в) золотистый стафилококк
- г) синегнойная палочка

**141. Гигиену рук медицинских работников регламентирует**

- а) санпин 2.1.3.2630-10 "санитарно-эпидемиологические требования к гигиене рук медицинского персонала»
- б) санпин 2.1.3.2630-10 "санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», раздел 1
- в) приказ минздрава россии от 02.03. 2010г. № 213 «мероприятия по совершенствованию гигиены рук медицинского персонала»
- г) санпин 2.1.3.2630-10 "санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», раздел 12

**142. «Золотой стандарт» спиртового антисептика для обработки рук**

- а) 70% водный раствор этилового спирта
- б) 96% водный раствор этилового спирта
- в) 100% водный раствор этилового спирта
- г) 50% водный раствор этилового спирта

**143. Какие биологические жидкости наиболее опасны в эпидемиологическом отношении инфекции ВИЧ?**

- а) слюна
- б) кровь
- в) пот
- г) все ответы правильные

**144. 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) уход за кожей рук

**145. Из условий, влияющих на здоровье, наиболее значимым, согласно данным ВОЗ, является**

- а) наследственность
- б) здравоохранение
- в) образ жизни
- г) внешняя среда

**146. Согласно Федеральному закону от 21.11.2011 №323-ФЗ к видам медицинской помощи относится медицинская помощь**

- а) по врачебным специальностям
- б) амбулаторная, стационарная, стационарная дневная, вне медицинской организации
- в) экстренная, неотложная, плановая
- г) первичная медико-санитарная, скорая, специализированная, паллиативная

**147. Эффективность медицинской помощи – это**

- а) степень достижения конкретных результатов при оказании медицинской помощи при соответствующих ресурсных затратах
- б) улучшение функционирования организма пациента после проведения лечебных мероприятий
- в) степень экономии финансовых, материальных и трудовых ресурсов при оказании медицинской помощи
- г) строгое соблюдение стандартов медицинской помощи

**148. Экономика здравоохранения относится к блоку наук**

- а) прикладных экономических
- б) экономической теории
- в) специальных экономических

г) отраслевых экономических

**149. Патологическое состояние -**

- а) является особым видом заболевания
- б) является начальным периодом болезни
- в) может возникнуть в результате ранее перенесенного заболевания
- г) является кратковременной необычной реакцией на внешние раздражители

**150. Патологическая реакция - это**

- а) кратковременная необычная реакция организма на какое-либо воздействие
- б) разновидность болезней
- в) необычный результат лабораторного анализа
- г) защитная реакция организма на неблагоприятное внешнее воздействие

**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