

## **Клиническая лабораторная диагностика (ВО) Вторая категория**

### **1. Для тестостерона справедливо следующее, кроме:**

- а) андрогенный гормон, ответственный за вторичные половые признаки мужчин
- б) повышается при гиперплазии коры надпочечников
- в) снижается при первичном и вторичном гипогонадизме
- г) после 60 лет происходит прогрессивное повышение в крови

### **2. Для цитологической диагностики при опухолях молочной железы используются:**

- а) диагностическая пункция
- б) исследование выделений из соска
- в) отпечатки и соскобы из эрозий и язв
- г) все перечисленные методы

### **3. Отличить гемолитическую желтуху от обтурационной можно по:**

- а) фракциям билирубина
- б) количеству ретикулоцитов
- в) щелочной фосфатазе
- г) всему перечисленному

### **4. Изменение морфологии сперматозоидов обозначают термином:**

- а) некрозооспермия
- б) астенозооспермия
- в) полиспермия
- г) тератозооспермия

### **5. Изофермент ЛДГ-3 содержится в:**

- а) легких
- б) селезенке
- в) надпочечниках
- г) всех перечисленных органах

### **6. К ускорению СОЭ не приводят:**

- а) повышение содержания фибриногена

- б) повышение содержания глобулиновых фракций
- в) нарастание в крови концентрации патологических иммуноглобулинов
- г) увеличение концентрации желчных кислот

**7. К клеткам, продуцирующим у-глобулины, относятся:**

- а) плазматические клетки
- б) моноциты
- в) базофилы
- г) макрофаги

**8. Укажите микроорганизмы, которые являются внутриклеточными паразитами:**

- а) бактерии и вирусы
- б) бактерии и простейшие
- в) вирусы и риккетсии
- г) вирусы и простейшие

**9. К методам срочной лабораторной диагностики следует отнести определение:**

- а) активности кислой фосфатазы
- б) белковых фракций
- в) опухолевых маркеров
- г) билирубина у новорожденных

**10. К необходимым исследованиям ликвора относятся:**

- а) определение белка
- б) содержание клеточных элементов
- в) дифференциация клеточных элементов ликвора
- г) все перечисленное верно

**11. Что характеризует Приказ МЗ РФ №220 от 26.05.2003г?**

- а) формы организации лабораторного обеспечения медицинской помощи.
- б) стандартизацию организации лабораторного обеспечения.
- в) критерии эффективности работы лаборатории.
- г) оценку качества клинических лабораторных исследований.

**12. Много почечного эпителия в осадке мочи наблюдается при:**

- а) цистите
- б) простатите
- в) нефротическом синдроме
- г) пиелите

**13. К элементам осадка мочи только почечного происхождения относятся:**

- а) эритроциты
- б) лейкоциты
- в) цилиндры
- г) плоский эпителий

**14. Частота проведения генеральных уборок помещений лаборатории:**

- а) 1 раз в месяц
- б) 1 раз в два месяца
- в) 1 раз в квартал
- г) 1 раз в 0,5 года

**15. Коагулограммой называется:**

- а) направление на исследование системы гемостаза
- б) определение протромбинового времени
- в) исследование агрегационных свойств тромбоцитов
- г) набор гемокоагулологических тестов, характеризующих состояние гемостаза

**16. Мешающим фактором (интерференция) для получения правильного биохимического результата может быть:**

- а) гипергликемия
- б) хилез
- в) анемия
- г) парапротеинемии

**17. Компенсация метаболического ацидоза происходит через:**

- а) снижение экскреции  $\text{H}^+$  почками

- б) снижение интенсивности дыхания
- в) увеличение интенсивности дыхания
- г) снижение выведения хлористого аммония

**18. Комплексы раковых клеток отличаются следующие признаки:**

- а) многослойность клеточных структур
- б) беспорядочное нагромождение клеток
- в) клеточный и ядерный полиморфизм
- г) все перечисленные признаки

**19. Конъюгированный билирубин в основной массе поступает в:**

- а) слюну
- б) кровь
- в) лимфатическую систему
- г) желчевыводящие капилляры

**20. Креатинин в крови и моче определяют для:**

- а) контроля за суточным диурезом
- б) оценки азотистого баланса
- в) характеристики почечной фильтрации
- г) расчета осмотической концентрации

**21. Моча цвета «мясных помоев» отмечается при:**

- а) амилоидозе почек
- б) пиелонефрите
- в) сахарном диабете
- г) остром диффузном гломерулонефрите

**22. Мочевина не повышается при:**

- а) бронхите
- б) обширных ожогах
- в) острой почечной недостаточности
- г) хронических нефритах

**23. Наиболее выраженное повышение С-реактивного белка наблюдается при:**

- а) вирусных инфекциях
- б) склеродермии
- в) бактериальных инфекциях
- г) лейкемии

**24. Гемоглобин можно определять методом:**

- а) поляриметрии
- б) газометрии
- в) гемиглобинцианидным
- г) всеми перечисленными методами

**25. Наибольшее диагностическое значение при заболеваниях поджелудочной железы имеет определение сывороточной активности:**

- а) трипсина
- б) гистидазы
- в) общей альфа-амилазы
- г) панкреатической альфа-амилазы

**26. Поляриметрия – метод, основанный на измерении:**

- а) светопропускания
- б) мутности
- в) рассеивания света
- г) вращении поляризованного луча

**27. Через какой период от момента заражения в сыворотке крови пациента можно обнаружить антитела к ВИЧ у 90-95% инфицированных:**

- а) 2 недели
- б) 3 месяца
- в) 6 месяцев
- г) 12 месяцев

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

- а) промыть слизистую 20% раствором марганцевого кислого калия
- б) закапать 70% спиртом
- в) промыть слизистую большим количеством воды, не тереть
- г) правильного ответа нет

**29. Активность щелочной фосфатазы рекомендуется определять в:**

- а) плазме с эдта
- б) оксалатной плазме
- в) цитратной плазме
- г) сыворотке крови

**30. Алкалоз характеризуется:**

- а) снижением рН крови
- б) уменьшением концентрации  $\text{OH}^-$  в крови
- в) повышением рН крови
- г) повышением концентрации  $\text{H}^+$  крови

**31. Какой документ регламентирует сан-эпид. требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность:**

- а) методическое указание мук 4.2.2746-10
- б) приказ мзиср рф № 210 н от 23 апреля 2003г.
- в) санпин 2.1.7.2790-10 от 09.12.2010г.
- г) санпин 2.1.3.2630-10 от 18.05.2010г,

**32. В основе иммуноферментного анализа лежит взаимодействие:**

- а) преципитата с субстратом
- б) антитела с антигеном
- в) сыворотки с иммуноглобулином
- г) комплемента с носителем

**33. Венозную кровь у пациента рекомендуется брать:**

- а) при обращении в лечебное учреждение
- б) утром натощак

в) после 2-часового голода

г) после 6-часового голода

**34. В поджелудочной железе преимущественно синтезируются все ферменты, кроме:**

а) липазы

б) трипсина

в) эластазы

г) сорбитолдегидрогеназы

**35. В секрете простаты при хроническом простатите при микроскопии можно обнаружить:**

а) лейкоциты

б) гигантские клетки типа «инородных тел»

в) эпителиальные клетки

г) все перечисленное

**36. В сыворотке крови в отличие от плазмы отсутствует:**

а) фибриноген

б) альбумин

в) комплемент

г) антитромбин

**37. Диагностика железодефицитной анемии основана на определении:**

а) ретикулоцитов

б) сывороточного железа

в) цветного показателя

г) всего перечисленного

**38. Выделение более трех литров мочи в сутки отмечается при:**

а) цистите

б) несахарном диабете

в) пиелонефрите

г) острым гломерулонефрите

**39. Высокий процент плазматических клеток в костном мозге наблюдается при:**

- а) коллагенозах
- б) микросфероцитозе
- в) язвенной болезни желудка
- г) миеломной болезни

**40. Гемоглинурия характерна для:**

- а) острого нефрита
- б) почечно-каменной болезни
- в) цистита
- г) гемолитической анемии

**41. Гиперкалиемия может быть при:**

- а) гемолитических кризах
- б) адреналэктомии
- в) болезни аддисона
- г) все перечисленное верно

**42. Укажите правильное определение: «Внебольничные инфекции – это инфекции, развившиеся...»:**

- а) после выписки пациента из стационара
- б) до назначения антимикробных препаратов
- в) вне стационара
- г) вне стационара или в первые 48 часов пребывания в стационаре

**43. Гипоальбуминемия наблюдается при:**

- а) циррозе печени
- б) кровотечении
- в) нефротическом синдроме
- г) все перечисленное верно

**44. Для мокроты при крупозной пневмонии характерны следующие элементы:**

- а) эозинофилы

- б) спирали куршмана
- в) эритроциты, лейкоциты и альвеолярные макрофаги с жировой инфильтрацией
- г) обызвествленные эластические волокна

**45. Для гипергликемической комы характерно все, кроме:**

- а) кетоз
- б) гиперосмолярность
- в) глюкозурия
- г) повышения рН крови

**46. Для выявления тромбоцитопении необходимо исследовать:**

- а) адгезивно-агрегационную функцию тромбоцитов
- б) количество тромбоцитов
- в) фибриноген
- г) тромбиновое время

**47. Какой документ регламентирует требования к организации системы обращения с медицинскими отходами?**

- а) санпин 2.17.2790-10 от 18.05.2010г
- б) санпин 2.1.1375-03
- в) санпин 2.1.3.2195-07
- г) санпин 2.17.2790-10 от 09.12.2010 г

**48. Для обнаружения вегетативных форм простейших в кале необходимо его исследовать:**

- а) в течение 24 часов после получения
- б) в течение 12 часов после получения
- в) в течение 2 часов после получения
- г) немедленно, еще теплым

**49. Для острой почечной недостаточности характерно:**

- а) увеличение суточного диуреза
- б) уменьшение или полное прекращение выделения мочи

- в) преобладание ночного диурез
- г) частое мочеиспускание

**50. В каком возрасте ребенку, рожденному от ВИЧ-инфицированной матери, можно достоверно поставить диагноз ВИЧ-инфекция:**

- а) с момента рождения
- б) в 6 месяцев
- в) в 18 месяцев
- г) в 2 года.

**51. Наибольшей диагностической чувствительностью острого панкреатита в 1-й день заболевания характеризуется определение активности альфа-амилазы в:**

- а) моче
- б) крови
- в) слюне
- г) желудочном содержимом

**52. Необратимое повреждение кардиомиоцитов сопровождается повышением в сыворотке:**

- а) щелочной фосфатазы
- б) ГГТП
- в) гистидазы
- г) МВ-КК

**53. Неэффективный эритропоэз наблюдается при:**

- а) остром эритромиелозе
- б) миелодиспластическом синдроме
- в) мегалобластной анемии
- г) всех перечисленных заболеваний

**54. Нормальной считается реакция кала:**

- а) кислая
- б) щелочная
- в) резкощелочная

г) нейтральная или слабощелочная

**55. Обмен липидов нарушается при:**

а) диабете

б) нефротическом синдроме

в) панкреатите

г) всех перечисленных заболеваниях

**56. Основная масса аминокислот организма:**

а) используются для синтеза нуклеиновых кислот

б) используются для синтеза белков

в) подвергаются дезаминированию

г) подвергаются переаминированию

**57. Основное количество глюкозы утилизируется в процессе:**

а) протеолиза

б) липолиза

в) гликолиза

г) фибринолиза

**58. Основной транспортной формой эндогенных триглицеридов являются:**

а) хиломикроны

б) ЛПНП

в) ЛПОНП

г) ЛПВП

**59. Повышение сывороточной активности креатинкиназы может быть при:**

а) травме мышц

б) алкогольной интоксикации

в) тяжелой физической нагрузке

г) всех перечисленных состояниях

**60. Повышение амилазы крови не характерно для:**

а) паротита

- б) отравления метанолом
- в) острого панкреатита
- г) инфаркта миокарда

**61. Повышение гематокритной величины наблюдается при:**

- а) эритроцитозах
- б) анемиях
- в) гипергидратации
- г) все перечисленное верно

**62. Повышение сывороточной активности органоспецифических ферментов при патологии является следствием:**

- а) увеличения синтеза белков
- б) повышения проницаемости клеточных мембран и разрушения клеток
- в) усиления протеолиза
- г) активацией иммунокомпетентных клеток

**63. Повышенная активность ГГТП в сыворотке определяется при:**

- а) простатите
- б) энцефалите
- в) панкреатите
- г) холестазае

**64. Под абсолютным количеством лейкоцитов понимают:**

- а) процентное содержание отдельных видов лейкоцитов в лейкоформуле
- б) количество лейкоцитов в 1 л крови
- в) количество лейкоцитов в мазке периферической крови
- г) все ответы правильные

**65. Помутнение ликвора отмечается при:**

- а) гнойных менингитах
- б) полиомиелите
- в) прорыве абсцесса в подпаутинное пространство

г) все перечисленное верно

**66. Понижение глюкозы в крови может наблюдаться при:**

а) гиперпаратиреозе

б) инсуломе

в) феохромоцитоме

г) гипертиреозе

**67. Преобладающими клетками инфильтрата при остром гнойном воспалении являются:**

а) нейтрофилы

б) лимфоциты

в) эпителиальные клетки

г) плазматические клетки

**68. При гемофилии имеется дефицит факторов:**

а) плазмы

б) тромбоцитов

в) лейкоцитов

г) эндотелия сосудов

**69. При взятии крови для исследования кислотно-основного состояния обязательно выполнение следующего условия:**

а) артериальную кровь забирать шприцем с гепарином

б) кровь брать, не пережимая сосуд

в) избегать контакта крови с воздухом

г) все перечисленное верно

**70. При доставке крови на исследование активность ферментов может меняться в результате:**

а) активации протеолитических систем плазмы

б) разрушения четвертичной структуры ферментов

в) частичного гемолиза эритроцитов

г) всего перечисленного

**71. При остром бронхите в мокроте обнаруживают:**

- а) кристаллы гематоидина
- б) эластические волокна
- в) спирали куршмана
- г) цилиндрический мерцательный эпителий

**72. Температурный режим холодильника для хранения диагностических препаратов:**

- а) от 4 до 8 °с
- б) от 2 до 8 °с
- в) от 2 до 10 °с
- г) от 4 до 10 °с

**73. При распаде первичного туберкулезного очага в мокроте можно обнаружить:**

- а) пробки дитриха
- б) кристаллы шарко-лейдена
- в) обызвествленные эластические волокна
- г) кристаллы гематоидина

**74. При хроническом гепатите снижается сывороточная активность:**

- а) аст
- б) гГТП
- в) холинэстеразы
- г) лдг-1

**75. Причиной ДВС-синдрома может быть следующий экзогенный фактор:**

- а) бактериемия, виремия
- б) трансфузионные жидкости
- в) сосудистые протезы
- г) все перечисленное верно

**76. Причиной железодефицитной анемии может быть:**

- а) авитаминоз
- б) нарушение синтеза порфиринов

- в) дефицит фолиевой кислоты
- г) хронические кровотечения

**77. Протеинурия может быть показателем поражения:**

- а) клубочков почек
- б) канальцев почек
- в) мочевыводящих путей
- г) всего перечисленного

**78. Время работы закрытых облучателей в помещении лаборатории:**

- а) 30 мин
- б) 1 час
- в) 2 раза по 30 мин
- г) непрерывно

**79. Какой федеральный закон регулирует отношения, возникающие в сфере охраны здоровья граждан в РФ.**

- а) фз от 21 ноября 2011 г. № 323- фз.
- б) фз от 20 декабря 1999г. №214 –фз.
- в) фз от 25 ноября 2009г № 267 – фз
- г) фз от 28 сентября 2010г № 243 – фз

**80. С-реактивный белок:**

- а) присутствует в норме, но при воспалении снижается
- б) наибольшее повышение наблюдается при бактериальном воспалении
- в) наибольшее повышение наблюдается при вирусном воспалении
- г) появляется при хроническом воспалении

**81. Карцинома развивается из:**

- а) клеток нервной системы
- б) эпителиальных клеток
- в) клеток соединительных тканей
- г) нет правильного ответа

**82. Слизь, кровь и гной на поверхности оформленных каловых масс встречается при:**

- а) дистальном язвенном колите
- б) раке прямой кишки
- в) геморрое
- г) всех перечисленных заболеваниях

**83. С отработанным биоматериалом (моча, кровь, кал) проводят следующие действия, кроме:**

- а) сливают в специальную тару
- б) обеззараживают дезраствором
- в) кипятят
- г) обеззараживают автоклавированием

**84. Специфическим тестом для гепатита В является:**

- а) определение активности трансаминаз
- б) определение активности кислой фосфатазы
- в) определение активности сорбитдегидрогеназы
- г) иммунохимическое определение hbs-антигена

**85. Анизоцитоз - это изменение:**

- а) формы эритроцитов
- б) количества эритроцитов
- в) содержания гемоглобина в эритроците
- г) размера эритроцита

**86. Трийодтиронин (Т<sub>3</sub>) повышается в сыворотке при:**

- а) лечении эстрогенами
- б) лечении глюкокортикоидами
- в) гипофункции щитовидной железы
- г) тиреотоксикозе

**87. Тромбинообразованию препятствуют:**

- а) ионы кальция
- б) фибриноген
- в) фактор виллибранда
- г) антикоагулянты

**88. Тромбоциты образуются из:**

- а) плазмобласта
- б) миелобласта
- в) мегакариоцита
- г) фибробласта

**89. Какой приказ МЗ РФ регламентирует номенклатуру клинических лабораторных исследований.**

- а) приказ мз рф № 380 от 25.12.1997г.
- б) приказ мз рф № 690 от 02.10.2006г.
- в) приказ мз рф № 109 от 21.03.2003г
- г) приказ мз рф № 64 от 21.02.2000г.

**90. Срок сохранения стерильности инструментария в бумажной упаковке после стерилизации воздушным методом:**

- а) 3 часа
- б) 24 часа
- в) 3 суток
- г) 3 месяца

**91. Точность измерения - это качество измерения, отражающее:**

- а) близость результатов к установленному значению измеряемой величины
- б) близость результатов измерений, выполненных в одинаковых условиях
- в) близость результатов измерений, выполненных в разных условиях
- г) близость к нулю систематических ошибок

**92. Углеводы всасываются в кишечнике в виде:**

- а) крахмала

- б) клетчатки
- в) олигосахаридов
- г) моносахаридов

**93. Хранить пробу перед определением лейкоцитарной формулы на гематологических анализаторах рекомендуется не более:**

- а) 1 часа
- б) 3 часов
- в) 1 суток
- г) 3 суток

**94. Уровень кальция в крови регулирует гормон:**

- а) кальцитонин
- б) паратгормон
- в) кальцитриол
- г) все перечисленные

**95. Выберите действующие в настоящее время коды по ВИЧ-инфекции:**

- а) 102,104,108,109,112,115,113,117,118,121,122,123,126,127,100.200
- б) 102,103,104,108,109,112,113,115,118,120,200;
- в) 100,102,104,108,109,113,117,126,123,300,200
- г) нет правильного ответа.

**96. Относительная плотность утренней порции мочи в норме составляет в среднем:**

- а) 1000-1005
- б) 1015-1025;
- в) 1005-1012
- г) 1020-1045

**97. Фотометрическое определение концентрации субстратов и активности ферментов может быть проверено методом:**

- а) конечной точки
- б) кинетического исследования

- в) измерения начальной скорости
- г) любым из перечисленных методов

**98. Цитрат и оксалат стабилизируют плазму за счет:**

- а) связывания ионов кальция
- б) активации антитромбина
- в) предупреждения активации фактора Хагемана
- г) ингибирования тромбопластина

**99. Эритроцитарные цилиндры образуются при:**

- а) почечной лейкоцитурии
- б) почечной эритроцитурии
- в) камне в мочеточнике
- г) камне в мочевом пузыре

**100. Пробы сыворотки крови для исследования на ВИЧ, до момента доставки в лабораторию, могут храниться в ЛПУ:**

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

**101. При положительной пробе на совместимость крови донора и реципиента является правильным переливание:**

- а) крови группы  $O(i)ab$
- б) крови от индивидуально подобранного донора
- в) резус-отрицательной крови
- г) резус-положительной крови

**102. Кал пациента для копрологического исследования лучше хранить при:**

- а) комнатной температуре
- б) температуре -3оc
- в) температуре -10оc

г) температуре +3 или +5°С

**103. Тканевая форма E. Histolytica может быть обнаружена в:**

а) оформленном кале

б) слизисто-кровянистых выделениях из прямой кишки

в) жидком, свежесвыделенном кале после клизмы

г) оформленном кале после клизмы

**104. В кале обнаружены яйца нематод, форма яиц овальная, встречаются и шаровидные. У одних из них оболочка фестончатая, окрашена в темно-желтый или коричневый цвет, непрозрачная. У других – оболочка гладкая, двухконтурная, прозрачная и бесцветная. Внутри яйца виден бластомер, между краями которого и полюсами ядра видно свободное пространство. Обнаружены яйца нематод:**

а) анкилостоматид

б) власоглава

в) остриц

г) аскарид

**105. Установите последовательность созревания клеток гранулоцитарного ряда: 1) Палочкоядерный нейтрофил; 2) Миелобласт; 3) Миелоцит; 4) Метамиелоцит; 5) Промиелоцит; 6) Сегментоядерный нейтрофил.**

а) 2, 5, 3, 4, 1, 6

б) 1, 2, 4, 5, 6, 3

в) 4, 3, 1, 2, 6, 5

г) 5, 6, 3, 1, 2, 4

**106. В одном эритроците часто содержится несколько колец паразитов при малярии:**

а) тропической

б) трехдневной

в) четырехдневной

г) овале

**107. При исследовании мочи пациента обнаружены крупные яйца гельминта с терминальным шипом. Это характерно для:**

а) остриц

- б) мочеполовой шистосомы
- в) аскариды
- г) власоглава

**108. Ведущим методом в диагностике кишечного амебиаза является:**

- а) копрологическое исследование
- б) серологический метод
- в) аллергическая проба
- г) исследование копрокультуры

**109. Материал, исследуемый для подтверждения диагноза кожного лейшманиоза:**

- а) мазок крови
- б) пунктат селезенки
- в) пунктат лимфоузла
- г) соскоб с воспалительного вала вокруг язвы

**110. Из простейших кишечника у детей наиболее часто встречаются:**

- а) амеба дизентерийная
- б) криптоспоридии
- в) лямблии
- г) балантидии

**111. Белок Бенс – Джонса можно идентифицировать:**

- а) реакцией агглютинации
- б) диализом мочи
- в) электрофорезом белков мочи
- г) концентрированием мочи

**112. Содержание фибриногена снижается в крови при:**

- а) инфаркте миокарда
- б) циррозе печени
- в) ревматизме
- г) уремии

**113. В питательных средах с сахарами гонококк разлагает:**

- а) лактозу
- б) галактозу
- в) глюкозу
- г) сахарозу

**114. Для диагностики урогенитального хламидиоза исследуют соскоб со слизистой оболочки:**

- а) уретры и заднего свода влагалища
- б) уретры и цервикального канала
- в) цервикального канала и прямой кишки
- г) уретры, цервикального канала и прямой кишки

**115. Число завитков бледной трепонемы составляет:**

- а) 2 – 4
- б) 6 – 8
- в) 8 – 12
- г) 12 – 14

**116. Цитоморфологическая «триада» при внутрипротоковой папилломе молочной железы:**

- а) кластеры клеток эпителия молочной железы, серозный фон, макрофаги
- б) папиллярные структуры из клеток с эксцентрично расположенными умеренно гиперхромными ядрами, эритроциты, гемосидерофаги
- в) папиллярные структуры из клеток с эксцентрично расположенными резко полиморфными укрупненными ядрами с неравномерно конденсированным хроматином, дебрис, полиморфноклеточная реакция.
- г) мелкие группы липофагов, тканевые клочки жировой ткани

**117. В период лактации у женщины в цервикальном мазке преобладает:**

- а) эстрогенный тип мазка
- б) смешанный тип мазка
- в) атрофический тип мазка
- г) гипертрофический тип мазка

**118. Лекарственные вещества, поступившие в кровь из ЖКТ, связываются с:**

- а) мочевиной
- б) углеводами
- в) микроэлементами
- г) белками

**119. Основной биологический материал для исследования на наличие эфедрина:**

- а) промывные воды желудка
- б) рвотные массы
- в) кал
- г) моча

**120. Симптом при отравлении нитритами:**

- а) отек легких
- б) декальцификация скелета
- в) диспепсия
- г) метгемоглобинемия

**121. Пробы сыворотки, до момента доставки в лабораторию, могут храниться в МО:**

- а) До 1 суток при температуре +4-8\*С
- б) В течении 5 суток при температуре +4-8\*С
- в) До 7 суток при температуре +4-8\*С
- г) Несколько месяцев при температуре +4-8\*С

**122. Какие методы используют для выявления антител к ВИЧ в исследуемой сыворотке пациента:**

- а) Полимеразная цепная реакция (ПЦР)
- б) Иммуноферментный анализ (ИФА)
- в) Проточная цитометрия
- г) Экспресс метод

**123. В России с 2001 года исследование донорской крови на ВИЧ-инфекцию проводится с использованием:**

- а) Тест-систем, одновременно выявляющих антитела к ВИЧ и антиген р24 ВИЧ-1
- б) Тест-систем, выявляющих антитела к ВИЧ
- в) Тест-систем, выявляющих HbsAg, HCV
- г) Тест-систем к ВЭБ

**124. Специфические серологические маркеры ВИЧ-инфекции:**

- а) P24 антиген ВИЧ-1; антитела к белкам ВИЧ генома pol (p66, p51, p31 gp 120 и gp 41)
- б) РНК ВИЧ
- в) ДНК провируса ВИЧ (комплементарная ДНК)
- г) CD-4+; CD-8+-лимфоциты

**125. Для оценки активности репликации ВИЧ в организме инфицированного человека определяют:**

- а) Спектр антител к антигенам (белкам) ВИЧ 1, 2 типов методом иммунного блота
- б) Показатели иммунного статуса (CD 4/CD 8 лимфоциты, иммунорегуляторный индекс) методом проточной цитометрии
- в) Комплементарную ДНК ВИЧ (к ДНК) в лимфоцитах методом ПЦР
- г) Определяют концентрацию РНК ВИЧ (вирусную нагрузку) методом ПЦР

**126. Код обследования участников аварийной ситуации с попаданием крови и биологических жидкостей под кожу, на кожу и слизистые:**

- а) 124
- б) 120
- в) 125
- г) 118

**127. Положительный результат обследования на антитела к ВИЧ из лаборатории, проводившей исследование:**

- а) передаются в МО, направившие данные образцы в запечатанном конверте
- б) передаются только в Центр СПИД
- в) передаются через ячейку стеллажа, закрепленную за конкретным МО без конверта
- г) результаты не передаются в МО, сообщаются по телефону заведующему подразделению

**128. Ведущим путем передачи ВИЧ-инфекции на сегодняшний день является:**

- а) вертикальный
- б) парентеральный
- в) половой
- г) бытовой

**129. Самый высокий риск инфицирования плода:**

- а) В период беременности
- б) В родах
- в) В период грудного вскармливания
- г) Риск равнозначный

**130. Сохранность сывороток ВИЧ-инфицированных с момента постановки диагноза обеспечивается:**

- а) 5 лет
- б) 3 года
- в) не менее 1 года
- г) 30 лет