

**ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»  
Высшая категория**

**1. Трансферрин - это соединение апотрансферрина с:**

- a) цинком
- b) железом
- c) натрием
- d) кобальтом
- e) калием

**2. Активность глутаматдегидрогеназы существенно увеличивается в сыворотке крови при:**

- a) отравлении галотаном
- b) центродольковом некрозе печени
- c) Тяжелых формах гепатита
- d) билиарном циррозе
- e) всех перечисленных состояниях

**3. Антифосфолипидный синдром проявляется:**

- a) образованием антител к фосфолипидам
- b) повторными тромбозами
- c) наличием волчаночного антикоагулянта
- d) невынашиваемостью беременности
- e) все перечисленное верно

**4. Белками плазмы обеспечиваются следующие иммунологические реакции:**

- a) клеточный иммунитет
- b) фагоцитоз
- c) реакция комплемент
- d) ни одна из перечисленных
- e) все перечисленные реакции

**5. Белком острой фазы воспаления является:**

- a) коллаген
- b) фибриноген
- c) протеин С
- d) миоглобин
- e) ангиотензин

**6. Белок Бене-Джонса можно идентифицировать:**

- a) реакцией агглютинации
- b) диализом мочи
- c) электрофорезом белков мочи

- d) концентрированием мочи
- e) реактивом Фолина

**7. Биологическая роль холестерина:**

- a) липотропная
- b) предшественник иммуноглобулинов
- c) основа для синтеза витаминов, стероидных гормонов
- d) участие в поддержании кислотно-основного состояния
- e) все перечисленное

**8. В дифференциальной диагностике абсолютного и относительного перераспределительного дефицита железа поможет определение:**

- a) железа сыворотки крови
- b) общей железосвязывающей способности
- c) коэффициента насыщения трансферрина железом
- d) содержания ферритина
- e) всего перечисленного

**9. В желудке из опухолей наиболее часто встречается:**

- a) плоскоклеточный рак
- b) аденокарцинома
- c) железисто-плоскоклеточный рак
- d) недифференцированный рак
- e) все перечисленное одинаково часто

**10. В кардиомиоците в наибольшем количестве содержится изофермент:**

- a) ЛДГ-1
- b) ЛДГ-2
- c) ЛДГ-3
- d) ЛДГ-4
- e) ЛДГ-5

**11. В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используется:**

- a) полимеризация молекул
- b) различная скорость движения молекул
- c) взаимодействие между антигеном и антителом
- d) величина заряда молекулы белка
- e) копирование специфических участков молекулы нуклеиновой кислоты

**12. В преджелтушный период острого вирусного гепатита, как правило, повышена сывороточная активность:**

- a) АСТ
- b) альфа-амилазы
- c) Сорбитолдегидрогеназы
- d) АЛТ

е) щелочной фосфатазы

**13. В расщеплении углеводов не участвует:**

- а) альфа-амилаза
- б) гамма-амилаза
- с) Химотрипсин
- д) лактаза
- е) мальтаза

**14. Гипогаммаглобулинемия наблюдается при:**

- а) лимфосаркоме
- б) миеломной болезни
- с) облучении
- д) длительных хронических заболеваниях
- е) при всех перечисленных состояниях

**15. Гипергликемическим эффектом обладают:**

- а) инсулин
- б) паратиреоидные гормоны
- с) андрогены
- д) Глюкокортикоиды
- е) эстрогены

**16. Гипергликемия и глюкозурия могут наблюдаться при:**

- а) феохромоцитоме
- б) синдроме Иценко-Кушинга
- с) акромегалии
- д) тиреотоксикозе
- е) всех перечисленных заболеваниях

**17. Гиперкальциемия встречается при:**

- а) гиповитаминозе D
- б) рахите
- с) аденоме паращитовидных желез
- д) введении сердечных гликозидов
- е) нефрозах

**18. Гипогаммаглобулинемия наблюдается при:**

- а) лимфосаркоме
- б) миеломной болезни
- с) облучении
- д) длительных хронических заболеваниях
- е) при всех перечисленных состояниях

**19. Диагноз туберкулезного менингита подтверждает:**

- а) обнаружение в фибринозной пленке микобактерий туберкулеза

- b) наличие плейоцитоза не выше 200 клеток в 1 мкл
- c) увеличение глобулинов
- d) преобладание лимфоцитов в ликворограмме
- e) все перечисленные факторы

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

- a) железа плазмы крови
- b) растворимых трансферриновых рецепторов и ОЖСС
- c) гипохромии эритроцитов
- d) концентрации ферритина в сыворотке
- e) всех перечисленных показателей

**21. Диагностическое значение в пунктате лимфатического узла при лимфогранулематозе имеют:**

- a) эпителиоидные клетки
- b) лимфоидные клетки
- c) клетки Пирогова-Лангханса
- d) клетки Березовского-Штернберга
- e) эозинофилы

**22. Диагностическое значение определения протеина С:**

- a) выявление риска тромбозов
- b) критерий повышения или снижения дозы непрямых антикоагулянтов
- c) контроль гепаринотерапии
- d) оценка фибринолиза
- e) все перечисленное верно

**23. Для бродильного колита характерен:**

- a) жидкий пенистый стул
- b) мажевидный стул
- c) кашицеобразный стул
- d) оформленный стул
- e) правильного ответа нет

**24. Для мелкоклеточного рака легкого характерно:**

- a) расположение клеток дорожками
- b) «фасетки» на клетках
- c) мелкие полиморфные клетки
- d) все перечисленное
- e) легкая ранимость клеток

**25. Для бронхиальной астмы в мокроте характерны:**

- a) спирали Куршмана
- b) кристаллы Шарко-Лейдена
- c) скопления эозинофилов

- d) эпителий бронхов
- e) все перечисленное

**26. Для В12-дефицитных анемий характерны:**

- a) тромбоцитоз
- b) анизохромия
- c) нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево
- d) лейкопения с нейтропенией
- e) все перечисленное

**27. Для грибов, выявляемых в мокроте при аспергиллезе, характерны:**

- a) псевдомицелий
- b) тонкий, несептированный мицелий
- c) Септированный мицелий
- d) конидиальное спороношение в виде кисточки
- e) все перечисленное

**28. Для измерения активности ферментов используют все перечисленные методические принципы, кроме:**

- a) кинетического измерения
- b) двухточечного измерения
- c) Измерения по конечной точке
- d) измерения после выхода кинетической кривой на плато
- e) по начальной скорости

**29. Для пролактина справедливо следующее:**

- a) гормон задней доли гипофиза, его выделение стимулируется ТТГ
- b) диагностическую информацию дает однократное исследование
- c) гипопродукция может быть причиной бесплодия
- d) при беременности концентрация в сыворотке повышается
- e) снижение в сыворотке вызывают пероральные контрацептивы

**30. Для установления варианта острого лейкоза наибольшее значение имеет:**

- a) мазок периферической крови
- b) пунктат костного мозга
- c) трепанобиопсия подвздошной кости
- d) цитохимический метод
- e) все перечисленное

**31. Железо в организме человека представлено в формах:**

- a) железо гемоглобина
- b) железо миоглобина
- c) гемосидерина
- d) ферритина
- e) всех перечисленных формах

**32. Злокачественная моноклональная гаммапатия сопровождается:**

- a) угнетением синтеза других классов иммуноглобулинов
- b) активацией синтеза всех классов иммуноглобулинов
- c) постоянным уровнем моноклонального компонента
- d) все перечисленное верно
- e) все перечисленное неверно

**33. Изоферменты ЛДГ-4 и ЛДГ-5 преимущественно содержатся в:**

- a) почках
- b) скелетных мышцах
- c) лейкоцитах
- d) сердце
- e) всех перечисленных органах и тканях

**34. Иммуноглобулины продуцируются:**

- a) лейкоцитами
- b) лимфоцитами
- c) макрофагами
- d) плазматическими клетками
- e) гистиоцитами

**35. Индикаторным ферментом повреждения клеток не является:**

- a) АСТ
- b) холинэстераза
- c) ЛДГ
- d) щелочная фосфатаза
- e) кислая фосфатаза

**36. Источником аналитических ошибок при определении активности ферментов может быть:**

- a) концентрация субстрата, не насыщающая фермент
- b) изменение pH инкубационной смеси сроком годности
- c) нестабильность температуры в ходе инкубации
- d) использование реактивов с просроченным
- e) все перечисленное

**37. К азотемии приводит:**

- a) снижение клубочковой фильтрации
- b) задержка натрия в организме
- c) глюкозурия
- d) усиленный синтез белка
- e) дефицит калия

**38. К гормонам, специфически регулирующим водно-электролитный обмен организма, относятся:**

- a) альдостерон
- b) вазопрессин
- c) натрийуретический фактор (НУФ)
- d) все перечисленные гормоны
- e) ни один из перечисленных гормонов

**39. К патологическому состоянию, протекающему преимущественно с гипокоагуляцией, относится:**

- a) атеросклероз
- b) болезнь Виллебранда
- c) облитерирующий эндартериит
- d) злокачественные новообразования
- e) тромбофлебит

**40. К полиморфизму клеток следует отнести следующие морфологические признаки:**

- a) многообразии форм клеток
- b) разнообразии размеров клеток
- c) различии степени созревания отдельных клеток
- d) все перечисленные признаки
- e) ни один из перечисленных признаков

**41. К фоновым можно отнести следующие патологические процессы в шейке матки:**

- a) эндоцервикоз
- b) простую лейкоплакию
- c) плоскоклеточную метаплазию
- d) эктропион
- e) все перечисленные заболевания

**42. Клинические признаки гиперкалиемии выражаются:**

- a) парестезиями конечностей
- b) параличами
- c) нарушениями функции миокарда (ЭКГ-изменения)
- d) нарушениями функции пищеварительного тракта
- e) всем перечисленным

**43. Клинический синдром, сопровождающийся ренальной протеинурией:**

- a) сердечная недостаточность
- b) цистит
- c) Гломерулонефрит
- d) опухоль мочевого пузыря
- e) камень в мочевом пузыре

**44. Коагулопатия потребления развивается при:**

- a) гемофилии

- b) ДВС-синдроме
- c) болезни Виллебранда
- d) тромбастении Гланцманна
- e) болезни Хагемана

**45. Креатинин является:**

- a) осмотическим диуретиком
- b) регулятором деятельности центральной нервной системы
- c) конечным продуктом обмена белков
- d) катализатором промежуточных реакций
- e) все перечисленное верно

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

- a) после выписки пациента из стационара
- b) до назначения antimicrobных препаратов
- c) вне стационара
- d) вне стационара или в первые 48 часов пребывания в стационаре
- e) верно всё перечисленное

**47. Лейко-эритробластический индекс - это:**

- a) отношение всех видов лейкоцитов костного мозга ко всем клеткам эритроидного ряда
- b) отношение зрелых форм лейкоцитов ко всем клеткам эритроидного ряда
- c) отношение незрелых лейкоцитов ко всем клеткам эритроидного ряда
- d) отношение эритроцитов к лейкоцитам периферической крови
- e) все ответы правильные

**48. Лечение фракционированным гепарином следует контролировать:**

- a) тромбиновым временем
- b) АЧТВ
- c) остаточной активностью Ха фактора
- d) протромбиновым временем
- e) временем свертываемости крови

**49. Маркерами холестаза являются:**

- a) аминотрансферазы
- b) изоферменты ЛДГ и креатинкиназы
- c) Гистидаза, урокиназа
- d) 5-нуклеотидаза, ГТПП, щелочная фосфатаза
- e) все перечисленные ферменты

**50. Дайте определение метрологии:**

- a) наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности
- b) комплект документации, описывающей правило применения измерительных средств



- c) система организационно-правовых мероприятий и учреждений, созданная для обеспечения единства измерений в стране
- d) A+C
- e) все перечисленное верно

**51. Не сопровождаются гипопроотеинемией:**

- a) заболевания печени
- b) миеломная болезнь
- c) заболевания почек
- d) гастроэнтеропатии
- e) все перечисленные заболевания

**52. На обмен углеводов влияет гормон:**

- a) катехоламины
- b) глюкокортикоиды
- c) соматотропный гормон
- d) АКТГ
- e) все перечисленные

**53. На увеличение мочевой кислоты в организме не влияет:**

- a) нарушение выведения ее из организма
- b) уровень мочевины в крови
- c) избыточное потребление продуктов, богатых нуклеиновыми кислотами
- d) повышенный распад клеток и тканей, богатых ядрами

**54. Наиболее показательным при усилении резорбции кости является повышение сывороточной активности:**

- a) ГТП
- b) аминотрансфераз
- c) каталазы
- d) тартратрезистентной кислой фосфатазы
- e) лактатдегидрогеназы

**55. Наибольшая удельная активность креатинкиназы характерна для:**

- a) мозга
- b) печени
- c) мышц
- d) почек
- e) поджелудочной железы

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

- a) холинэстеразы
- b) альфа-амилазы
- c) КК
- d) ЛДГ

е) ГГТП

**57. Наибольшей диагностической чувствительностью обтурационной желтухи обладает определение в сыворотке активности:**

- а) холинэстеразы
- б) изоферментов ЛДГ
- с) Аминотрансфераз
- д) ГГТП
- е) изоферментов креатинкиназы

**58. Наличие жироперерожденных клеток почечного эпителия свидетельствует об:**

- а) остром нефрите
- б) липоидном нефрозе
- с) амилоидозе
- д) пиелонефрите
- е) всех перечисленных заболеваниях

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

- а) бактерии и вирусы
- б) бактерии и простейшие
- с) вирусы и риккетсии
- д) вирусы и простейшие
- е) вирусы и грибы

**60. Какой документ регламентирует требования к условиям труда мед.персонала?**

- а) письмо №15-12\267 от 10 июня 2003г.
- б) Приказ №210Н от 23 апреля 2003г.
- с) СанПин 2.17.2790-10 от 18.05.2010г.
- д) СанПин 2.1.3.2195-07
- е) СанПин 2.1.3. 2524-09

**61. Не сопровождается повышением количества ретикулоцитов в периферической крови:**

- а) гемолитическая анемия
- б) постгеморрагическая анемия
- с) анемия при лучевой болезни
- д) мегалобластные анемии на фоне лечения
- е) все ответы правильные

**62. Неконъюгированный билирубин в гепатоцитах подвергается:**

- а) соединению с серной кислотой
- б) декарбоксилированию
- с) соединению с глюкуроновой кислотой
- д) дезаминированию
- е) всем перечисленным превращениям

**63. Определение а-фетопротейна имеет диагностическое значение при:**

- a) эхинококкозе печени
- b) первичном раке печени
- c) инфекционном гепатите
- d) раке желудка
- e) осложненном инфаркте миокарда

**64. Определение относительной плотности мочи дает представление о:**

- a) выделительной функции почек
- b) концентрационной функции
- c) фильтрационной функции
- d) всех перечисленных функций
- e) ни одной из перечисленных

**65. Основная физиологическая роль церулоплазмينا:**

- a) участие в свертывании крови
- b) создание оксидазной активности
- c) активация гемопоеза
- d) транспорт меди
- e) все перечисленные функции

**66. Основным органом, участвующим в гомеостазе глюкозы крови является:**

- a) кишечник
- b) скелетные мышцы
- c) печень
- d) легкие
- e) почки

**67. Основу структуры белка составляет:**

- a) полипептидная цепь
- b) цепь нуклеиновых кислот
- c) соединения аминокислот с углеводами
- d) соединения кетокислот
- e) субъединицы

**68. Относительный лимфоцитоз наблюдается при:**

- a) токсоплазмозе
- b) хроническом миелолейкозе
- c) приеме кортикостероидов
- d) вторичных иммунодефицитах
- e) злокачественных новообразованиях

**69. Пиурия характерна для:**

- a) хронического нефрита
- b) пиелонефрита

- c) нефротического синдрома
- d) острой почечной недостаточности
- e) хронической почечной недостаточности

**70. Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает изменение:**

- a) радиуса эритроцитов
- b) количества эритроцитов
- c) насыщения эритроцитов гемоглобином
- d) различия эритроцитов по объему (анизоцитоз)
- e) количества лейкоцитов в крови

**71. Показатель рО<sub>2</sub> отражает:**

- a) общее содержание кислорода в крови
- b) связанный с гемоглобином кислород
- c) фракцию растворенного кислорода
- d) насыщение гемоглобина кислородом
- e) все перечисленное верно

**72. Укажите вещества микробной клетки, которые называются биологическими катализаторами:**

- a) нуклеиновые кислоты
- b) белки
- c) липиды
- d) ферменты
- e) фосфолипиды

**73. Потеря биологической активности белка происходит при:**

- a) дегидратации
- b) хроматографии на природных носителях
- c) электрофорезе
- d) денатурации
- e) лиофилизации

**74. Появление в периферической крови бластов на фоне нормальной лейкоформулы характерно для:**

- a) мегалобластной анемии
- b) заболеваний печени и почек
- c) состояния после переливания крови
- d) острых лейкозов
- e) все перечисленное верно

**75. При абсцессе легкого в мокроте можно обнаружить:**

- a) эластические волокна
- b) пробки Дитриха
- c) спирали Куршмана

- d) эозинофилы
- e) все перечисленное

**76. При 3-х стаканной пробе наличие крови в 3-х стаканах свидетельствует о кровотечении из:**

- a) почек
- b) верхних мочевыводящих путей
- c) уретры
- d) мочевого пузыря
- e) любого из перечисленных органов

**77. При гипергликемии глюкоза может выделяться:**

- a) кожей
- b) со слюной
- c) почками
- d) с желчью
- e) все ответы правильные

**78. При желтушной форме острого вирусного гепатита выявляются:**

- a) уробилинурия            ЛДГ
- b) билирубинемия
- c) повышение активности
- d) повышение активности АЛТ
- e) все перечисленное

**79. При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается:**

- a) нарушение концентрационной способности почек
- b) снижение фильтрации
- c) нарушение реабсорбции
- d) нарушение секреции
- e) нарушение всех перечисленных функций

**80. Для инфаркта миокарда характерны:**

- a) значительное повышение ЛДГ в течение первых суток с быстрой нормализацией
- b) подъем активности ЛДГ в течение двух суток и увеличенный уровень до двух недель
- c) снижение активности ЛДГ в случае осложненного инфаркта миокарда
- d) увеличение активности ЛДГ перед развитием ангинозного приступа
- e) ацидоз из-за повышения ЛДГ в сыворотке

**81. При инфаркте миокарда повышается в наибольшей степени сывороточная активность:**

- a) ЛДГ-5
- b) холинэстеразы
- c) альфа-амилазы
- d) креатинкиназы

е) щелочной фосфатазы

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

- а) СанПин 2.17.2790-10 от 09.12.2010г №163
- б) СанПин 2.1.1375-03
- в) СанПин 2.1.3.2195-07
- г) СанПин 3.1.2485-09
- е) СанПин 2.17.2790-10 от 18.05.2010г

**83. При панкреатитах в сыворотке повышается:**

- а) уруканиназа
- б) глутаматдегидрогеназа
- в) ГГТП
- г) щелочная фосфатаза
- е) липаза

**84. При первичном ответе сначала образуются иммуноглобулины класса:**

- а) IgG, IgD
- б) IgM
- в) IgA
- г) IgE
- е) IgD

**85. Нарушение синтеза порфиринов возможно при:**

- а) сердечно-сосудистой недостаточности
- б) первичном гемохроматозе
- в) свинцовой интоксикации
- г) сахарном диабете
- е) всех перечисленных заболеваниях

**86. При хроническом моноцитарном лейкозе в картине крови характерен:**

- а) лейкоцитоз
- б) абсолютный моноцитоз
- в) сдвиг до миелобластов
- г) равное количество зрелых и незрелых гранулоцитов
- е) все перечисленное

**87. Система гемостаза включает:**

- а) факторы фибринолиза
- б) плазменные факторы
- в) антикоагулянты
- г) тромбоциты
- е) все перечисленное

**88. Содержание креатинина в крови увеличивается при:**

- a) хронической почечной недостаточности
- b) гепатите
- c) гастрите
- d) язвенном колите
- e) всех перечисленных состояниях

**89. Компенсация метаболического алкалоза может происходить путем:**

- a) снижения концентрации бикарбоната в крови
- b) повышения концентрации бикарбоната в крови
- c) увеличения ВЕ
- d) снижения  $p\text{CO}_2$
- e) изменения концентрации общего белка

**90. Тромбофилии - это:**

- a) склонность к тромбозу
- b) повышение вязкости крови
- c) усиление агрегации тромбоцитов
- d) снижение антикоагулянтного потенциала
- e) все перечисленное верно

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

- a) Формы организации лабораторного обеспечения медицинской помощи.
- b) стандартизацию организации лабораторного обеспечения.
- c) Критерии эффективности работы лаборатории.
- d) Оценку аналитической надежности методов исследования
- e) Оценку качества клинических лабораторных исследований

**92. У больного с острым приступом болей за грудиной или в животе относительное повышение активности липазы > амилазы » АЛТ > АСТ » КК. Наиболее вероятен диагноз:**

- a) острый панкреатит
- b) острый вирусный гепатит
- c) почечная колика
- d) инфаркт миокарда
- e) острый плеврит

**93. Уровень глюкозы в ликворе снижается при:**

- a) опухолях мозга
- b) травмах мозга
- c) менингитах
- d) всех перечисленных заболеваниях
- e) не меняется никогда

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

- a) ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.

- b) ФЗ от 20 декабря 1999г. №214 –ФЗ.
- c) ФЗ от 25 ноября 2009г № 267 – ФЗ
- d) ФЗ от 28 сентября 2010г № 243 – ФЗ
- e) ФЗ от 18 июля 2011г № 242 – ФЗ

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

- a) Приказ МЗ РФ № 64 от 21.02.2000г.
- b) Приказ МЗ РФ № 45 от 07.02.2000г.
- c) Приказ МЗ РФ № 690 от 02.10.2006г.
- d) Приказ МЗ РФ № 109 от 21.03.2003г
- e) Приказ МЗ РФ № 380 от 25.12.1997г.

**96. Характерными признаками для клеток злокачественных опухолей являются:**

- a) нарушение дифференцировки
- b) полиморфизм
- c) анизохромия
- d) все перечисленные признаки
- e) ни один из перечисленных признаков

**97. Циркулирующие иммунные комплексы - это:**

- a) комплекс антиген-антитело
- b) комплекс антиген-антитело-комплемент
- c) аллерген-IgE
- d) агрегированные IgG
- e) все перечисленное

**98. Щелочная реакция мочи чаще наблюдается при:**

- a) цистите
- b) пиелонефрите
- c) остром гломерулонефрите
- d) мочекаменной болезни
- e) амилоидозе

**99. Укажите признак, который не относится к абсолютным показаниям для поведения микробиологического исследования крови:**

- a) стойкая гипертермия
- b) гипотермия
- c) лейкоцитоз
- d) полиорганная недостаточность
- e) нарушения КЩС

**100. В крови содержание глюкокортикоидов повышается при:**

- a) хронической надпочечниковой недостаточности
- b) феохромоцитоме



- c) болезни Аддисона
- d) болезни Иценко-Кушинга
- e) длительном приеме цитостатических средств

**101. Пробы сыворотки, до момента доставки в лабораторию, могут храниться в ЛПУ:**

- a) До 1 суток при температуре +4-8\*С;
- b) В течении 5 суток при температуре +4-8\*С;
- c) До 7 суток при температуре +4-8\*С;
- d) Несколько месяцев при температуре +4-8\*С.

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

- a) Полимеразная цепная реакция (ПЦР);
- b) Иммуноферментный анализ (ИФА);
- c) Проточная цитометрия.

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

- a) Тест-систем, одновременно выявляющих антитела к ВИЧ и антиген р24 ВИЧ-1;
- b) Тест-систем, выявляющих антитела к ВИЧ;
- c) Тест-систем, выявляющих HbsAg, HCV.

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

- a) P24 антиген ВИЧ-1;
- b) Антитела к белкам ВИЧ генома pol (p66, p51, p31)
- c) РНК ВИЧ;
- d) ДНК провируса ВИЧ (комплементарная ДНК);
- e) CD-4+; CD-8+ -лимфоциты;
- f) Антитела к gp 120 и gp 41.

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

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

**106. При оформлении направления для анонимного обследования пациента указывается:**

- a) Вымышленные ФИО;
- b) Буквенный или цифровой шифр;
- c) Код 120;
- d) Код 112;
- e) Желательно указать код, отражающий причину обследования, например 102/127.

**107. В случае аварийной ситуации при обслуживании ВИЧ-инфицированного Вы должны:**

- a) Провести эпидрасследование несчастного случая на производстве;
- b) Сообщить родственникам больного о произошедшей аварийной ситуации;
- c) Оказать себе самопомощь;
- d) Провести дезинфекцию биологического материала, вызвавшего аварию;
- e) Зарегистрировать аварийную ситуацию в специальном журнале по учету несчастных случаев на производстве;
- f) Взять расписку с больного о том, когда он был последний раз обследован на наличие антител к ВИЧ;
- g) Поставить в известность об аварии вышестоящее руководство;
- h) Обследовать медработника на наличие антител к ВИЧ, используя экспресс тесты, с последующим обследованием методом ИФА;
- i) Составить акты о несчастном случае на производстве;
- j) Желательно в первые два часа, но не позднее 72 часов с момента аварии, начать прием калетры (лопинавир/ритонавир) + комбивира (зидовудин/ламивудин);
- k) Желательно в первые два часа, но не позднее 48 часов с момента аварии, начать прием калетры (лопинавир/ритонавир) + комбивира (зидовудин/ламивудин);
- l) В дальнейшем наблюдаться у доверенного врача и обследоваться на антитела к ВИЧ в течение года каждые 3 месяца.

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

- a) 102,104,108,109,112,115,113,117,118,121,122,123,126,127,100.200.
- b) 102,103,104,108,109,112,113,115,118,120,200.
- c) 100,102,104,108,109,113,117,126,123,300,200.

**109. Как трактовать обнаружение антител к ВИЧ (иммуноблотинг) в сыворотке крови:**

- a) Пациент находится в инкубационном периоде;
- b) Пациент защищен от возможного заражения ВИЧ;
- c) Пациент инфицирован ВИЧ;
- d) Новорожденный ребенок от ВИЧ-инфицированной матери.

**110. У новорожденного ребенка, родившегося от ВИЧ-инфицированной матери антитела к ВИЧ:**

- a) Присутствуют в крови;
- b) Отсутствуют в крови;
- c) Зависит от того, заразился ребенок или нет (внутриутробно)
- d) Зависит от того, получала профилактическое лечение беременная или нет.

**111. Кто имеет право подписывать информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство или отказ от медицинского вмешательства?**

- a) гражданин, нуждающийся в медицинской помощи;
- b) один из родителей;
- c) законный представитель гражданина;
- d) медицинский работник;
- e) все вышеперечисленные.

- 112. Какие виды экспертиз проводятся в соответствии с ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ» от 21.11.2011г. №323-ФЗ?**
- a) экспертиза временной нетрудоспособности;
  - b) экспертиза качества медицинской помощи;
  - c) военно-врачебная экспертиза;
  - d) медико-социальная экспертиза;
  - e) экспертиза профессиональной пригодности;
  - f) экспертиза связи заболевания с профессией;
  - g) судебно-медицинская;
  - h) судебно-психиатрическая экспертиза;
  - i) все вышеперечисленные.
- 113. На какой срок может выдать листок нетрудоспособности врач единолично?**
- a) на срок не более 15 дней;
  - b) на срок не более 30 дней;
  - c) на весь срок нетрудоспособности.
- 114. Какие формы контроля качества и безопасности медицинской деятельности определены в ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ от 21.11.2011г. № 323-ФЗ?**
- a) государственный контроль;
  - b) ведомственный контроль;
  - c) внутренний контроль;
  - d) все вышеперечисленные.
- 115. Как часто может гражданин выбирать медицинскую организацию для получения первичной медико-санитарной помощи, в том числе по территориально-участковому принципу?**
- a) не чаще чем два раза в год;
  - b) не чаще чем один раз в год;
  - c) не чаще одного раза в 2 года.
- 116. Кто имеет право непосредственно знакомиться с медицинской документацией пациента, отражающей состояние его здоровья?**
- a) пациент и его законный представитель;
  - b) родственники;
  - c) работодатели.
- 117. Каким Приказом в настоящее время утвержден порядок выдачи листков нетрудоспособности?**
- a) приказом Минздравсоцразвития РФ от 29.06.2011г. №624н «Об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности»;
  - b) приказом Минздравсоцразвития РФ от 01.08.2007г. №514 «О порядке выдачи медицинскими организациями листков нетрудоспособности»;
  - c) приказом ФСС РФ №18, Минздрава РФ №29 от 29.01.2004г. «Об утверждении Инструкции о порядке обеспечения бланками листков нетрудоспособности, их учета и хранения».

**118. Каким Приказом в настоящее время утверждена форма бланка листка нетрудоспособности?**

- a) приказом Минздравсоцразвития РФ от 29.06.2011г. №624н «Об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности»;
- b) приказом Минздравсоцразвития от 26.04.2011г. №347н «Об утверждении формы бланка листка нетрудоспособности»;
- c) приказом ФСС РФ №18, Минздрава РФ №29 от 29.01.2004г. «Об утверждении Инструкции о порядке обеспечения бланками листков нетрудоспособности, их учета и хранения».

**119. Каким приказом утверждена Инструкция о порядке обеспечения бланками листков нетрудоспособности, их учета и хранения?**

- a) приказом Минздравсоцразвития РФ от 29.06.2011г. №624н «Об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности»;
- b) приказом Минздравсоцразвития от 26.04.2011г. №347н «Об утверждении формы бланка листка нетрудоспособности»;
- c) приказом ФСС РФ №18, Минздрава РФ №29 от 29.01.2004г. «Об утверждении Инструкции о порядке обеспечения бланками листков нетрудоспособности, их учета и хранения».

**120. Укажите основные принципы охраны здоровья граждан в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».**

- a) соблюдение прав граждан в сфере охраны здоровья и обеспечение связанных с этими правами государственных гарантий;
- b) приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи;
- c) приоритет охраны здоровья детей;
- d) социальная защищенность граждан в случае утраты здоровья;
- e) ответственность органов государственной власти и органов местного самоуправления, должностных лиц организаций за обеспечение прав граждан в сфере охраны здоровья;
- f) доступность и качество медицинской помощи;
- g) недопустимость отказа в оказании медицинской помощи;
- h) приоритет профилактики в сфере охраны здоровья;
- i) соблюдение врачебной тайны;
- j) всё вышеперечисленное.