

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
(1 ЭТАП) ОРДИНАТОРОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.05 «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

1. Активность трипсина повышается при:
панкреатитах
стрессе
панкреатитах
пептических язвах
нефрозе
2. При 3-стаканной пробе наличие крови в 1 стакане свидетельствует о кровотечении из:
уретры
верхних мочевыводящих путей
почек
мочевого пузыря
3. Маркером нарушения клубочковой фильтрации является:
цистатин С
глюкоза
белок
мочевина
цистатин С
4. Осмотические свойства биологических жидкостей определяются:
суммарным количеством растворённых частиц
количеством неэлектролитов
молекулярной (атомарной) массой частиц
количеством электролитов
5. Для эритромиелоза характерна пролиферация в костном мозге:
эритробластов и миелобластов
мегакариоцитов
только эритробластов
только миелобластов
6. Наиболее высокие значения С-реактивного белка наблюдаются при:
бактериальном воспалении
сахарном диабете
циррозе печени
злокачественных заболеваниях
7. Для диагностики урогенитального герпеса в качестве скринингового метода применяют:
полимеразную цепную реакцию (ПЦР)
цитологическое исследование
иммуноферментный анализ (ИФА)
комплекс серологических реакций (КСР)
8. Степень насыщения эритроцита гемоглобином основана на оценке значения:
МСН

RBC
RDW
MCV

9. Для миозита характерно повышение сывороточной активности:
креатинкиназы
аминотрансфераз
альдолазы
холинэстеразы
10. Стандартное отклонение отражает величину ___ ошибки в ___:
случайной; абсолютных значениях
постаналитической; процентах
систематической; стандартных значениях;
грубой; процентах
11. Урогенитальный хламидиоз мужчин выявляют на основе исследования:
соскоба слизистой оболочки уретры и прямой кишки (по показаниям) секрета простаты
эякулята мочи
специфических иммуноглобулинов сыворотки крови
биопсии простаты
12. Согласно современной модели свертывания крови:
гемостатические реакции происходят с активным участием тромбоцитов, белков плазмы крови и сосудистой стенки
тромбоциты формируют агрегаты в зоне повреждения сосудистой стенки и не имеют значения для плазменных реакций гемостаза
гемостатические реакции происходят или по внутреннему или по внешнему пути активации протромбиназы
все факторы свертывания находятся в кровотоке в активной форме
13. Снижение гемоглобина в крови до критических значений наблюдается при:
внутрисосудистом гемолизе
миоглобинурии
гиперкалиемии
гипербилирубинемии
14. К специфическим иммунологическим реакциям относится:
синтез антител
активация системы комплемента
активация NK-клеток
продукция интерферона
15. Функцию депо ионов водорода в организме человека выполняет:
угольная кислота
гидрокарбонат-анион
молочная кислота
гидроксид-анион
16. Т-клеточные суперантигены вызывают:
поликлональную активацию Т-лимфоцитов

сверхвысокую активацию Т-лимфоцитов антиген-специфических клонов
олигоклональную активацию Th-лимфоцитов
активацию В-клеток

17. Синонимом диагноза «геморрагическая болезнь новорожденных» является:
витамин-К-зависимый геморрагический синдром
витамин-С-зависимый геморрагический синдром
коагулопатия потребления
нарушение гемостаза смешанного типа
18. К методам срочной лабораторной диагностики следует отнести определение:
билирубина у новорожденных
белковых фракций
общего холестерина
опухолевых маркеров
19. В гематологических 5-Diff - анализаторах прямое светорассеивание характеризует размер:
клетки
аппарата Гольджи
гранул
ядра
20. Критерием промежуточного прогноза течения нейробластомы считают:
уменьшение числа копий по сравнению с контрольными участками, но число копий меньше, чем необходимо для амплификации MYCN_2p24
делецию гена KMT2A_11q23 (lysine (K)-specific methyltransferase 2A)
амплификацию гена KMT2A_11q23 (lysine (K)-specific methyltransferase 2A)
увеличение числа копий по сравнению с контрольными участками, но число копий меньше, чем необходимо для амплификации MYCN_2p24
21. Повышение концентрации калия наблюдается при:
осложнениях сахарного диабета
дефиците магния
ацидозе
обильной рвоте
22. Причиной вторичной гиперлипидемии может быть:
гипотиреоз
семейная комбинированная гиперлипидемия
приём α -адреномиметиков
цирроз печени
23. Продукты полимеразной цепной реакции:
могут приводить к контаминации и ложноположительным результатам
наносит вред окружающей среде
контагиозны и представляют опасность для окружающих
могут приводить к контаминации и ложноотрицательным результатам
24. В лицензии на избранный вид деятельности КДЛ должна быть указана в:
медицинских организациях независимо от подчиненности и формы собственности
муниципальных медицинских организациях
медицинских организациях федерального подчинения

частных медицинских организациях

25. К лабораторным методам, которые можно использовать при диагностике Herpes Simplex, относят:

ПЦР

световую микроскопию
посев на питательные среды
биохимический анализ крови

26. Моносахаридом является:

галактоза

сахароза
крахмал
мальтоза

27. Полученные результаты анализа КОС: $pH = 7,25$; $pCO_2 = 78$ мм.рт.ст.; $BE = +2,5$ – соответствуют:

респираторному ацидозу

варианту нормальных значений КОС
компенсированному метаболическому ацидозу
метаболическому ацидозу

28. Период выявления в моче опиатов и их метаболитов составляет:

1 месяц

7 суток
5 суток
2 суток

29. Кристаллы, появление которых обнаруживают в кале при усиленном процессе гниения в толстой кишке, называют:

трипельфосфаты

оксалаты
Шарко-Лейдена
холестерина

30. Незамедлительное паразитологическое исследование кала (менее 2 часов с момента дефекации) необходимо проводить при подозрении на:

лямблиоз

аскаридоз
криптоспоридиоз
амебную дизентерию

31. Нормальная pH эякулята составляет:

от 7,2 до 8,0

от 6,0 до 6,5
от 5,4 до 5,9
от 7,2 до 7,6

32. Лабораторным микроскопическим признаком острого урогенитального кандидоза считают наличие в препарате:

обилия почкующихся клеток, значительного количества мицелия
лейкоцитоза, ключевых клеток, обилия кокковой грамположительной флоры

лептотрикса, мобилункуса, единичных трихомонад
единичных эпителиальных клеток, грамположительных и грамотрицательных
кокков

33. При первичном инфицировании хламидийной инфекцией первыми в сыворотке крови
появляются специфические:

IgM

IgA

IgE

IgG

34. Антигенспецифические рецепторы относятся к суперсемейству:

иммуноглобулинов

хемокинов

Toll-рецепторов

лектинов

35. В процессе диссоциации угольной кислоты в почках принимает участие:

карбоангидраза

креатинкиназа

лактатдегидрогеназа

аспартатаминотрансфераза

36. С-реактивный белок является:

белком острой фазы воспаления

компонентом системы антикоагулянтов

маркером сахарного диабета

маркером простатита

37. При распаде первичного туберкулезного очага в мокроте обнаруживают:

обызвествленные эластические волокна

скопления эозинофилов

кристаллы гематоидина

спирали Куршмана

38. Наследственной гемолитической анемией является:

мембранопатия

иммунная анемия

аплазия

метаплазия

39. Повышением количества ретикулоцитов в периферической крови не сопровождается
анемия при:

лучевой болезни

острой кровопотере

хронической кровопотере

гемолизе

40. При туберкулезе к элементам гранулематозного воспаления относят:

клетки Пирогова-Лангханса

пробки Дитриха

эозинофилы

макрофаги с миелином

41. При абсцессе легкого в мокроте характерно присутствие:

пробок Дитриха
спиралей Куршмана
кристаллов гематоидина
кристаллов Шарко-Лейдена

42. «Ключевой клеткой» при световой микроскопии влажаложного мазка считают клетку:

плоского эпителия и обильную коккобациллярную грамвариабельную микрофлору

цилиндрического эпителия и скопление микроорганизмов в виде спор
поверхностного эпителия и цитоплазматические включения
многослойного эпителия и большое количество нейтрофильных лейкоцитов с
фагоцитированными микроорганизмами

43. Что характерно для пролактина:

при беременности концентрация в сыворотке повышается
гормон задней доли гипофиза, его выделение стимулируется ТТГ
диагностическую информацию дает однократное исследование
гипопродукция может быть причиной бесплодия

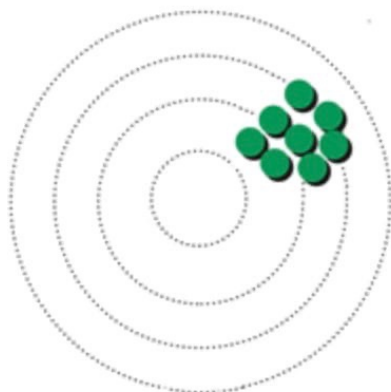
44. Международная классификация разделяет ферменты на шесть классов в соответствии с их:

типом катализируемой реакции
эффективностью катализа
субстратной специфичностью
органный принадлежностью

45. Для получения сыворотки кровь берут в пробирку:

без антикоагулянта
с цитратом натрия
с гепарином
с этилендиаминтетраацетат

46. На рисунке представлена модель:



хорошей воспроизводимости и плохой правильности
плохой воспроизводимости
хорошей правильности

хорошей воспроизводимости и правильности

47. В тесте смешивания плазму пациента разводят _____ в соотношении _____ :
плазмой нормальной контрольной или здорового пациента; 1:1
плазмой нормальной контрольной или здорового пациента; 1:10
физиологическим раствором; 1:1
физиологическим раствором; 1:10
48. В случае впервые выявленного повышенного содержания глюкозы в крови 7,1 ммоль/л пациенту назначают исследование:
толерантности к глюкозе
остаточного азота в крови
С-пептида
инсулина
49. Роль бикарбонатной буферной системы заключается в:
замене сильных кислот слабыми
образовании в организме органических кислот
образовании ионов фосфора
выведении из организма фосфатов
50. Кретин содержится в наибольшей концентрации в ткани:
мышц
головного мозга
печени
почек
51. Период выявления в моче канабиноидов составляет:
до нескольких недель
до нескольких месяцев
7 суток
5 суток
52. Что характерно для мокроты при абсцессе легкого:
частицы некротической ткани
обызвествленные эластические волокна
кристаллы Шарко-Лейдена
цилиндрический эпителий
53. При синдроме Жильбера в сыворотке крови повышается уровень:
фракции неконъюгированного билирубина
аспартатаминотрансферазы
кальция
фосфора
54. Активированное частичное тромбопластиновое время отражает:
внутренний путь активации протромбиназы
реологические свойства крови
состояние антикоагулянтного звена
фибринолитическую активность
55. Лечение фракционированным гепарином следует контролировать:

остаточной активностью Ха-фактора

тромбиновым временем
протромбиновым временем
временем свертывания крови

56. Основной причиной развития преренальной протеинурии является:

усиленный распад белков тканей

повреждение базальной мембраны клубочков почек
воспаление почек
повреждение канальцев почек

57. Гемограмма с показателями: WBC – 250×10^9 л, миелобластов – 5%, промиелоцитов – 9%, миелоцитов – 10%, метамиелоцитов – 8%, палочкоядерные – 6%, сегментоядерные – 10%, эозинофилов – 18%, лимфоцитов – 12%, базофилов – 16%, моноцитов – 6%, характерна для:

фазы акселерации

стадии бластного криза
острого миелолейкоза
начальной стадии миелолейкоза

58. Важнейшими лизосомальными ферментами являются:

уатепсины

циклооксигеназы
АТФ-азы
трансаминазы

59. Показателем белоксинтезирующей функции печени выступает:

сывороточная холинэстераза

аланинаминотрансфераза
гемоглобин
билирубин

60. Калликреин-кининовая система выполняет функцию:

регулятора протеолитических систем крови

транспорта липидов в крови
активатора синтеза гликогена
гидролиза пептидов в пищеварительной системе

61. Современным методом определения белка Бенс – Джонса является:

электрофорез белков мочи

диализ мочи
реакция преципитации в моче
ультрацентрифугирование белков мочи

62. Замену одноразовых пакетов и емкостей в местах образования отходов класса А рекомендуют проводить по мере накопления, но не реже, чем 1 раз в:

смену

день
24 часа
72 часа

63. Нормальной считается реакция кала:

нейтральная или слабощелочная

кислая

резкощелочная

щелочная

64. Емкости и пакеты для сбора отходов класса В должны быть _____ цвета:

красного

серного

желтого

белого

65. При интерпретации результатов исследования состояния гемостаза у беременных необходимо использовать:

специальные референсные диапазоны, определенные на репрезентативных группах здоровых беременных женщин на разных сроках гестации

на 20% сокращенные интервалы обычных референсных диапазонов

обычные референсные диапазоны коагулометрических тестов, определенные на группах здоровых людей из различных географических регионов

на 20% увеличенные интервалы обычных референсных диапазонов

66. Причиной состояния, при котором в кале больного обнаруживают капли жира, а в моче положительную реакцию на желчные кислоты, является недостаток:

желчных кислот

хиломикронов

фосфолипидов

жирных кислот

67. В норме 60% лимфоцитов характерно для возрастной группы (в годах):

0,5 – 2

40 – 60

4 – 6

11 – 15

68. Элементарные тельца хламидий являются _____ формой:

внеклеточной инфекционной

внеклеточной; не способной вызвать инфицирование

внутриклеточной; способной к росту и делению

внеклеточной; активно реплицирующейся

69. В составе нормобиоты половых путей женщин репродуктивного возраста преобладают:

Lactobacillus spp.

Staphylococcus spp.

Streptococcus spp.

Bacteroides spp.

70. К трепонемным тестам диагностики сифилиса относится реакция:

связывания комплемента (реакция Вассермана) с трепонемным антигеном

микропреципитации

полимеразная цепная

связывания комплемента (реакция Вассермана) с кардиолипиновым антигеном

71. Повышение значений хлора наблюдается при:
несахарном диабете
сахарном диабете
недостаточности надпочечников
передозировке мочегонных препаратов
72. К активаторам фибринолиза относят:
стрептокиназу
коллаген
антиромбин
липопротеиды
73. Третья фаза плазменного гемостаза характеризуется:
фибринообразованием
образованием плазмينا
образованием протромбиназы
тромбинообразованием
74. Выделение более трех литров мочи в сутки отмечается при:
несахарном диабете
пиелонефрите
цистите
гломерелонефрите
75. Основными цитокинами, участвующими в воспалительных процессах, являются:
фактор некроза опухоли, ИЛ 1, ИЛ 6, ИЛ 8, интерфероны альфа и гамма
эритропоэтин, тромбopoэтин, гранулоцитарно – макрофагальный
колониестимулирующий фактор, ИЛ 1, ИЛ 3
ИЛ 4, ИЛ 5, ИЛ 6, ИЛ 10, ИЛ 13
интерферон гамма, ИЛ 2, ИЛ 12, трансформирующий ростовой фактор –бетта
76. К осложнениям длительной гепаринотерапии относят:
гепарининдуцированную тромбоцитопению
активацию фибринолиза
неэффективность не прямых антикоагулянтов
истощение фибриногена
77. Ангиотензин-превращающий фермент локализован в:
эндотелии
мышечной ткани
ткани предстательной железы
лимфатической системе
78. Спектр белков мочи идентичен спектру белков сыворотки крови при протеинурии:
низкоселективной
высокоселективной
умеренно селективной
постренальной
79. Контроль качества на аналитическом этапе включает:
оценку результатов исследования контрольных материалов, их соответствие паспортным значениям

просмотр бланков с результатами перед выдачей руководителем КДЛ
сопоставление полученных результатов с диагнозом пациента
выявление результатов проб пациентов, выходящих за критические пределы

80. Предшественником билирубина является:

гемоглобин
фосфоинозитол
ацетоацетат
тропонин

81. Диагноз «бактериальный вагиноз» может быть поставлен на основании данных:

клинико-лабораторного сопоставления
микробиологического исследования
реакции иммунофлуоресценции
микроскопического исследования

82. Панцитопения характерна для анемии:

B12 дефицитной
микросфероцитарной
хронических болезней
железодефицитной

83. Гипогаммаглобулинемия наблюдается при:

облучении
остром воспалении
миеломной болезни
лимфосаркоме

84. Длина бледной трепонемы составляет (мкм):

30-33
20-25
4-14
1-2

85. К общим жалобам для трихомониаза, кандидоза и бактериального вагиноза относят:

зуд, жжение и чувство дискомфорта в области наружных половых органов, выделения из влагалища
неприятный запах отделяемого
наличие «кремообразного» отделяемого в заднем своде влагалища
эрозии на слизистых оболочках гениталий

86. Цель внешнего контроля качества состоит в:

контроле состояния качества проведения методов исследования в отдельных лабораториях
проверке надежности внутреннего контроля качества в отдельных лабораториях
учете состояния качества проведения отдельных методов исследования в КДЛ
воспитательном воздействии на улучшение качества проведения методов исследования

87. Углекислый газ образуется в реакциях:

цикл Кребса
пентозофосфатного шунта

окислительного фосфорилирования
гликолиза

88. При острой форме синдрома ДВС в фазе коагулопатии потребления:

уменьшается антитромбин
укорачивается АЧТВ
повышается количество тромбоцитов
укорачивается тромбиновое время

89. Выявленная у обследуемого агглютинация эритроцитов с цоликлоном анти-В и отсутствующая агглютинация с цоликлоном анти-А свидетельствует о варианте группы крови:

В (III)
А (II)
О (I)
АВ (IV)

90. В гепатоцитах холестерин переводится в:

желчные кислоты
фибриноген
гиалуроновую кислоту
билирубин

91. *Trichomonas vaginalis* является:

одноклеточным паразитом
риккетсией
многоклеточным паразитом
вирусом

92. Референсным методом определения гликозилированного гемоглобина является:

высокоэффективная жидкостная хроматография
турбидиметрия
нефелометрия
спектрофотометрия

93. Биохимическая структура гормонов представлена:

белками, стероидами, гликопротеинами
липидами
аминокислотами
жирными кислотами

94. Аллоантигенами являются:

антигены, синтезируемые разными особями одного вида и способные вызывать иммунный ответ при введении от одной особи другой
антигены, вырабатываемые в организме животных, вызывающие продукцию перекрестно реагирующих антител
белки организма, которые в обычном состоянии не вызывают иммунного ответа
структурные компоненты опухолевых клеток, которые распознаются Т-лимфоцитами

95. Исследование дуоденального содержимого пациента с ангиохолитом выявило наличие мелких, овальных, бледно-желтых яиц с крышечкой на слегка суженом конце и

конусообразным бугорком на противоположном, что позволило поставить предварительный диагноз:

описторхоз
аскаридоз
энтеробиоз
тениоз

96. Много почечного эпителия в осадке мочи наблюдается при:

пиелонефрите
цистите
простатите
уретрите

97. Моча имеет цвет темного пива при:

паренхиматозном гепатите
гемолитической желтухе
туберкулезе почек
остром гломерулонефрите

98. Для гемофилии «В» характерен недостаток фактора:

IX
XII
XI
VIII

99. К гормонам щитовидной железы, в состав которых входит йод, относят:

тироксин, трийодтиронин
кальцитонин
паратгормон
тиреоглобулин

100. При остром алкогольном гепатите в сыворотке повышено содержание:

ГГТ
альфа-амилазы
кислой фосфатазы
холинэстеразы

101. Наиболее высокой избирательностью характеризуется хроматография:

аффинная
гель-фильтрационная
адсорбционная
ионообменная

102. Определение содержания аминокислот в сыворотке крови является ценным диагностическим тестом при:

наследственной патологии обмена аминокислот
инфекционных болезнях
неопластических процессах
гепатитах, циррозах

103. Одним из видов иммобилизации энзима в ферментном электроде является:

сополимеризация с другими энзимами или протеинами

фиксация через взаимодействие с ионами тяжелых металлов
фиксация в гидрофобном геле
связь денатурированного энзима с компонентами электрода

104. Изменения крови у больных ранним врожденным сифилисом проявляется в виде:
гипохромной анемии
тромбоцитопении
лейкопении
эозинофилии
105. Креатинин в крови и моче определяется для:
характеристики почечной фильтрации
контроля за суточным диурезом
расчета осмотической концентрации
оценки азотистого баланса
106. Процесс образования женских половых клеток называется:
овогенез
эмбриогенез
онтогенез
сперматогенез
107. Ретикулярные тельца хламидий являются ___ формой:
внеклеточной инфекционной
внутриклеточной; способной к росту и делению
внеклеточной; не способной вызвать инфицирование
внеклеточной; активно реплицирующейся
108. Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает степень различия эритроцитов по:
объёму
форме
радиусу
диаметру
109. Одним из гормонов почек, стимулирующих эритроцитопоэз, является:
эритропоэтин
альдостерон
ангиотензин
ренин
110. Калибровочная кривая отражает зависимость между экстинкцией и:
концентрацией
экскрецией
фильтрацией
секрецией
111. Кривую диссоциации оксигемоглобина рассматривают как:
зависимость насыщения гемоглобина кислородом от его напряжения
влияние рН на количество оксигемоглобина
соотношение связанного кислорода и углекислоты в молекуле гемоглобина
зависимость количества оксигемоглобина от напряжения углекислоты

112. Основным методом для микроскопического исследования патологического материала у больных трихомониазом является окраска по:

Романовскому-Гимзе

Граму

Цилю-Нильсену

Папаниколау

113. Что характерно для лютеинизирующего гормона (ЛГ):

активирует в яичниках синтез эстрогенов

повышается при тяжелом стрессе

в случае нерегулярных овуляторных циклов исследуют однократно

концентрация в крови не меняется перед овуляцией

114. Альфа-1-антитрипсин является:

белком острофазного ответа

индуктором синтеза гемоглобина

маркером онкотического давления

транспортёром железа

115. Увеличение количества эозинофилов в периферической крови характерно для:

глистной инвазии

аутоиммунного тиреоидита

эрозивного гастрита

вирусного гепатита

116. При гемофилии имеется дефицит:

плазменного гемостаза

эндотелия сосудов

фибринолиза

тромбоцитов

117. Под правильностью измерений при постановке внутрилабораторного контроля качества понимают:

отсутствие систематических погрешностей в результатах

близость результатов к истинному значению измеряемой величины

близость друг к другу результатов измерений, выполняемых в одной аналитической серии

отсутствие различий между результатами измерений, выполняемых в одинаковых условиях

118. Ферменты по своей природе относят к:

белкам

липидам

углеводам

микроэлементам

119. Первичным продуктом расщепления гликогена в мышцах является:

глюкоза-1-фосфат

фруктоза-6-фосфат

глюкоза

глюкоза-6-фосфат

120. С-реактивный белок является маркером:
острой фазы воспаления
сахарного диабета
простатита
гепатита
121. Измерение содержания церулоплазмينا может помочь определить дефицит:
меди
кальция
фолатов
железа
122. Анизоцитоз эритроцитов наиболее выражен при:
В12-дефицитной анемии
геморрагических диатезах
острых лейкозах
хроническом лимфоцитарном лейкозе
123. Наиболее эффективным лабораторным методом для идентификации *Ureaplasma sp* является:
ПЦР
ИФА
световая микроскопия
темнопольная микроскопия
124. Снижение концентрации фруктозы в сперме ведет к _____ сперматозоидов:
снижению подвижности
увеличению патологических форм
уменьшению количества
увеличению незрелых (молодых) форм
125. К основной форме контроля преаналитического этапа относят:
периодические внешние и внутренние инспекционные проверки (аудит)
исследования контрольных проб
выполнение стандартов, формирующих этапы и порядок преаналитического этапа
проверки документов, определяющих порядок выполнения преаналитического этапа
126. К наследственной апластической анемии относят:
анемию Фанкони
серповидно-клеточную анемию
анемию Миньковского-Шоффара
пароксизмальную ночную гемоглобинурию
127. количество фактора VIII, характерное для средней формы гемофилии А, составляет (в процентах):
1-5
>30-<100
>5-<30
<1
128. Ложноположительная гиперкалиемия может быть обусловлена:

гемолизом, отсроченным центрифугированием
циркадными ритмами
фазой менструального цикла
курением

129. Синдрому Клайнфельтера соответствует кариотип:

47хху
47хх+13
47хх+18
47ху+21

130. Трансферрином является соединение апотрансферрина С:

железом
кобальтом
цинком
натрием

131. Референсные значения относительного содержания лимфоцитов годовалого ребенка находятся в диапазоне (в%):

50-70
35-58
27-33
1-6

132. Внешний контроль качества определяет:

систему объективной оценки качества лабораторных исследований в разных лабораториях
контроль использования лабораторных методов исследования в разных лабораториях
систему оценки качества методов, используемых в разных лабораториях
оценку качества метрологического контроля в разных лабораториях

133. К клеткам, продуцирующим гамма-глобулины, относят:

плазматические клетки
базофилы
макрофаги
моноциты

134. Метод турбидиметрического измерения основан на измерении:

интенсивности света, прошедшего через мутную среду
интенсивности, отраженного в процессе анализа, света мутными средами
интенсивности, излученного в процессе анализа, света мутными средами
показателя преломления, отраженного в процессе анализа, света мутными средами

135. Скрытый дефицит железа диагностируется по:

снижению концентрации ферритина в сыворотке крови
снижению гемоглобина
снижению количества эритроцитов
увеличению количества ретикулоцитов

136. Результат определения протромбинового времени зависит в большей степени от активности фактора:

VII
IX
VIII
XIII

137. К глобальным тестам исследования гемостаза относят:
тест генерации тромбина, тромбоэластометрию тромбина, тромбоэластометрию и тромбодинамику
тесты, основанные на взаимодействии антиген-антитело
амилоидные методы исследования
клоттинговые методы исследования
138. В адаптивном иммунном ответе участвуют:
лимфоциты
тромбоциты
эритроциты
адипоциты
139. Антитела к циклическому цитруллинированному пептиду представляют собой маркер, используемый для ранней диагностики и оценки прогноза:
ревматоидного артрита
тиреоидита
полиэндокринных опухолей
аденомы простаты
140. Иммуноглобулины не определяются:
на поверхности Т-лимфоцитов
в плазме крови
в секреторных жидкостях организма
на поверхности В-лимфоцитов
141. Если получен ошибочно завышенный показатель НСТ, значения какого расчетного показателя не будет из-за этого искажено:
MCH
MCHC
RDW
MCV
142. Основной причиной развития сахарного диабета 1 типа является:
аутоиммунная деструкция инсулярного аппарата
патология сосудов
толерантность к глюкозе
инсулинорезистентность
143. В лабораторной практике исследование гистамина используют в диагностике:
анафилактический реакций
реакций гиперчувствительности замедленного типа
мастоцитоза
целиакии
144. Механизмом развития анемии у кардиологических больных выступает:
активация цитокинов с последующим дефицитом железа

ответ на хроническое воспаление
В12/фолевый дефицит
железодефицит

145. Подсчет клеток в гематологических анализаторах основан на принципе:
кондуктометрическом
цитохимическом
светорассеивания лазерного луча
действия клеточных лизатов
146. Для диагностики гепатоцеллюлярной карциномы необходимо определить в крови:
альфа-фетопротеин
раково-эмбриональный антиген
церулоплазмин
простатоспецифический антиген
147. Методикой, позволяющей одновременно выявить яйца гельминтов и цисты простейших, является:
метод Бергмана
метод Каратарян
формалин-эфирное охлаждение
перианальный соскоб
148. Для определения бактерицидной активности фагоцитов используют:
BURST-тест
тест хемотаксиса
фагоцитоз частиц латекса
тест торможения миграции
149. ТОКСИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ К МЕДИЦИНСКИМ КЛАССА:
Г
В
А
Б
150. Фракция неконъюгированного билирубина преимущественно (изолированно) повышается при:
внутрисосудистом гемолизе
обтурационной желтухе
вирусном гепатите
паренхиматозном гепатите
151. Грибы рода Candida относятся к:
условно патогенным грибам, в норме заселяющим слизистые оболочки
транзиторной микобиотозе слизистых
облигатно патогенным грибам (паразитам)
условно патогенным грибам, в норме заселяющим себорейные зоны на волосистой
кожи
152. Снижение подвижности сперматозоидов обозначают термином:
Астенозооспермия
Олигоспермия

Некрозооспермия
Полиспермия
Азооспермия

153. В цитоплазме нейтрофилов обнаружены крупные включения темно-синего цвета и вакуолизация, что характерно для:

синдрома Чедиака-Хигаси
хронического гранулематоза
дефекта адгезии лейкоцитов
дефицита миелопероксидазы

154. Если протромбиновое время существенно удлинено, то значение МНО будет:

выше 1
равно 0
ниже 1
равно 1

155. Уровень натрия в крови регулируется:

альдостероном
простагландином
адреналином
кальцитонином

156. К белкам острой фазы не относят:

альбумин
фибриноген
гаптоглобин
α1-Антитрипсин

157. pH слюны в норме составляет:

7,5-8,0
0,8-1,5
1,6-5,4
5,5-7,4

158. Эстерификация холестерина происходит, главным образом, в:

печени
плазме крови
сосудистой стенки
надпочечниках

159. Отсутствие уробилина в моче указывает на:

обтурационную желтуху
гемолитическую желтуху
паренхиматозную желтуху в период продрома
болезнь Жильбера

160. Экономическая эффективность работы клиники-диагностической лаборатории состоит в:

получении ценной клинической информации с наименьшими финансовыми затратами
выполнении работы с минимальным числом штатных сотрудников

работе лаборатории по нормативам обязательного медицинского страхования систематическом снижении затрат на лабораторные исследования

161. К риску развития сахарного диабета 2 типа относят:

ожирение, возраст
артериальную гипертонию
хронические заболевания
нарушение функции печени

162. Термином «ключевая клетка» обозначается клетка эпителия:

покрытая грамвариабельными коккобациллярными микроорганизмами
плоского, покрытая сплошь или частично грамположительной палочковой флорой
имеющая внутрицитоплазматические включения
покрытая грамвариабильной упорядоченной палочковой флорой

163. С помощью иммунохимических методов можно определить:

гормоны
РНК
состав жирных кислот
общий билирубин

164. Рахит развивается при недостатке витамина:

D
C
B12
B1

165. Коагулопатия потребления развивается при:

синдроме ДВС
болезни Хагемана
гемофилии
тромбастении Гланцмана

166. Если в мазке периферической крови на 100 лейкоцитов обнаружено 80 ретикулоцитов, то помимо полихромазии общий анализ крови покажет:

повышенный MCV
увеличение PLT
повышенный Hct
увеличение RBC

167. Количество фактора VIII, характерное для тяжелой формы гемофилии А, составляет (в процентах):

<1
1-5
>30 - <100
>5 -<30

168. Хромосомный набор представляет собой:

кариотип
генотип
фенотип
рекомбинант

169. Маркером активности синтеза кости в крови является:

остеокальцин

В-Crosslaps

паратгормон

кальцитонин

170. При обследовании пациента с симптомами отравления после ремонта автомобиля в гараже в крови отмечено повышение:

карбоксигемоглобин

метгемоглобина

оксигемоглобина

гликированного гемоглобина

171. Правило Вестгарда R4S означает, что на контрольной карте:

**два контрольных измерения в рассматриваемой аналитической серии
расположены по разные стороны коридора $X \pm 2S$**

четыре последних контрольных измерения превышают ($X+1S$) или лежат ниже
предела ($X-1S$)

одно из контрольных измерений выходит за пределы ($X \pm 3S$)

два последних результата контрольных измерений превышают предел ($X \pm 2S$) или
лежат ниже предела ($X-2S$)

172. Лабораторный скрининг второго триместра беременности включает определение:

ХГЧ, ЕЗ, ингибина А, АФП

ХГЧ, РФРР-А, ингибина А

ингибина В, ХГЧ, свободного тестостерона

АФП, РАРР-А, трофобластического гликопротеина

173. Лабораторное обследование мужчин на трихомоноз следует проводить не позднее
чем через _____ после взятия биоматериала, так как трихомонады _____ во внешней
среде и _____:

30 минут, очень неустойчивы, быстро погибают

1 час, менее стабильны, могут уменьшаться в размерах

3 часа, стабильны, могут изменять форму

6 часов, очень устойчивы, не погибают

174. Обнаружение простейших и их цист в кале следует проводить в препарате,
окрашенном:

раствором Люголя

по Цилю - нильсону

по Гайденгайну

по Романовскому

175. Пластиковый шприц с плотной заглушкой непроницаем для газов в течении
(минутах):

15

30

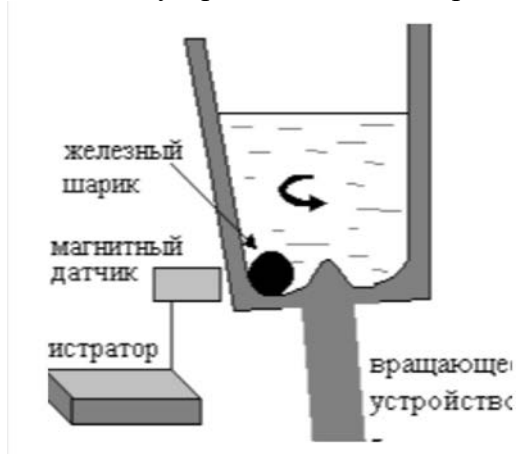
60

120

176. Понижение уровня глюкозы в крови наблюдают при:

инсуломе
гипертиреозе
синдроме Иценко - Кушинга
феохромоцитоме

177. Схема устройства анализатора гемостаза относится к группе:



механических коагулометров
агрегометров
нефелометров
оптических коагулометров

178. Соматическая клетка организма человека содержит _____ набор хромосом:

диплоидный
полиплоидный
гаплоидный
тетраплоидный

179. Содержание креатинина в крови увеличивается при:

почечных повреждениях
гепатите
гастрите
язвенном колите

180. Иммуноглобулины продуцируют:

плазматические клетки
тромбоциты
макрофаги
моноциты

181. Коралловидные эластические волокна обнаруживают в мокроте при:

кавернозном туберкулезе
актиномикозе
бронхопневмонии
бронхиальной астме

182. Мочевая кислота повышается в сыворотке при:

подагре
панкреатите
язвенной болезни
гепатите

183. Для исследования уровня глюкозы забор крови следует осуществлять в пробирку с:
фторидом натрия
гепарином
Эдта
оксалатом натрия
184. Анемия является одним из наиболее характерных синдромов, сопровождающих течение:
хронической болезни почек
заболеваний печени
сердечной недостаточности
сахарного диабета
185. Для построения карты Леви-Дженнингс необходимы:
среднее арифметическое значение и среднеквадратическое отклонение
коэффициент вариации и количество исследований
мода и медиана
среднее арифметическое значение и коэффициент вариации
186. Основная масса аминокислот организма:
используется для синтеза белков
используется для синтеза нуклеиновых кислот
подвергается декарбоксилированию
подвергается переаминированию
187. РН-хромосома (филадельфийская хромосома) характерна для:
хронического миелолейкоза
хронического лимфолейкоза
эритремии
миеломонобластного лейкоза
188. При длительном хранении пробы крови с форменными элементами на биохимические исследования, повышается уровень:
K+
Na+
Cl-
Ca²⁺
189. Концентрация прямого (связанного, конъюгированного) билирубина в сыворотке крови повышается при желтухе:
и паренхиматозной, и обтурационной
гемолитической
только обтурационной
только паренхиматозной
190. Геморрагический синдром развивается при недостатке витамина:
K
B12
B6
C

191. Антикоагулянтным действием обладает:
протеин С
тканевой активатор плазминогена
коллаген
тромбин
192. Калликреин участвует в процессе:
активации кининогена
активации альдостерона
расщепления коллагена
синтеза ТТГ
193. При обширных кровоизлияниях в препарате мокроте характерно присутствие:
кристаллов гематоидина
кристаллов холестерина
пробок Дитриха
кристаллов Шарко-Лейдена
194. Лабораторными признаками острого урогенитального кандидоза при исследовании мазков, окрашенных по Граму, являются:
обилие почкующихся клеток, значительное количество мицелия
единичные дрожжеподобные клетки, обилие сопутствующей грам-положительной и грам-отрицательной флоры
лейкоцитоз, единичные почкующиеся клетки
единичные дрожжеподобные почкующиеся клетки, единичный мицелий
195. В биологических и медицинских исследованиях принимают уровень значимости различий не выше:
0,05
0,005
0,01
0,5
196. Наиболее часто используемым маркером гепатоцеллюлярной карциномы является:
альфафетопротеин
цитокератин CYFRA21-1
муцин СА19-9
тиреоглобулин
197. Серозная мокрота с большим содержанием белка характерна для:
отека легких
фиброзно-кавернозной формы туберкулеза
хронических воспалений верхних дыхательных путей
бронхоэктазов
198. Гемостазиологически активные белки плазмы крови являются, в основном:
протеолитическими ферментами
гормонами
липопротеидами
иммуноглобулинами

199. Мутацию, приводящую к простой регулярной трисомии по 21 хромосоме, связывают с:
- возрастом матери**
 - отягощенной наследственностью
 - возрастом отца
 - вредными факторами
200. “Анализ по месту лечения” (POINT-OF-CARE) на сифилис проводится с использованием:
- иммунохроматографических полосок**
 - спирометра
 - агрегометра
 - коагулометра
201. Результат высокого значения D-димера у пациента:
- не исключает тромбоз глубоких вен или тромбоэмболию легочной артерии**
 - является основанием для назначения гепаринотерапии
 - является основанием для назначения тромболизиса
 - подтверждает тромбоз глубоких вен или тромбоэмболию легочной артерии
202. Моча цвета “мясных помоев” отмечается при:
- остром диффузном гломерулонефрите**
 - амилоидозе почек
 - пиелонефрите
 - сахарном диабете
203. При остром лейкозе характерным изменением миелограммы является:
- бластоз**
 - аплазия
 - миелофиброз
 - увеличение количества мегакариоцитов
204. Резкоокислая реакция кала характерна для:
- усиленных бродильных процессов в толстой кишке**
 - нарушение всасывания в результате воспалительного процесса в тонкой кишке
 - активация гнилостной флоры
 - ускоренная эвакуация расщепленного химуса
205. Проведение внутрилабораторного контроля качества в медицинской организации осуществляет:
- ответственный врач КДЛ**
 - инженер по охране труда
 - сотрудник планово-экономического отдела
 - специалист сторонней организации, аккредитованной по данному виду деятельности
206. Местным действием обладает:
- гастрин**
 - вазопрессин
 - инсулин
 - альдостерон
207. Увеличение PLT более 500×10^9 характерно для:

эссенциальной тромбоцитемии
истиной полицитемии
эритроцитозов
тромбоцитопении

208. При традиционном методе определения количества ретикулоцитов используется:
суправитальное окрашивание
подсчет в камере Горяева
окраска по Романовскому
автоматический подсчет
209. К нетрепонемным (неспецифическим) серологическим тестам исследования на сифилис относится реакция:
микропреципитации
иммуноферментного анализа
пассивной гемагглютинации
иммунофлюоресценции
210. В основе полимеразной цепной реакции лежит:
копирование специфических участков молекулы нуклеиновых кислот
скорость движения молекул
взаимодействие антиген-антитело
полимеризация молекул
211. Прионы являются:
белками
углеводами
жирами
витаминами
212. Тестом, позволяющим верифицировать гепатит в, служит определение:
HBs-антигена
уровня щелочной фосфатазы
активности трансаминаз
концентрации билирубина
213. В случае исследования показателей кислотно-основного состояния (КОС) в капиллярной крови при определении _____ может быть большая погрешность:
электролитов
содержание бикарбоната
газов крови
рО₂
214. Для определения «международного нормализованного отношения» на анализаторе необходимо знать значение международного индекса чувствительности тромбопластина:
для данного лота реагента и специфичный для используемого анализатора
для всех реагентов и анализаторов, который является универсальным и не зависит от производителя
для данного производителя реагента
равный 1,3

215. Наиболее распространенными методами обследования на TORCH инфекции являются _____ методы:

серологические
культуральные
молекулярно-генетические
биохимические

216. Увеличение гемоглобина в крови наблюдается при:

первичных и вторичных эритроцитозах
гипергидратации
мегалобластных анемиях
гемоглобинопатиях

217. Наследуется сцепление с X-хромосомой:

гемофилия
муковисцидоз
синдром Дауна
фенилкетонурия

218. Декомпенсированный респираторный ацидоз характеризуется:

увеличением порционного давления увеличенного газа (рСО₂)
увеличением буферных оснований (ВВ)
избытком оснований (ВЕ)
снижением актуальных и карбонатов (АВ)

219. Наиболее доступны для поражения гонококками слизистой оболочки, выстланные эпителием:

однослойным эпителием
переходным
многослойным плоским неороговевающим
многослойным плоским ороговевающим

220. Подтверждающие тесты при химико-токсикологическом анализе должны характеризоваться:

высокой специфичностью
теми же физико-химическими принципами, что и скрининговые исследование
отсутствием стадии пробподготовки
высокой чувствительностью

221. Абсолютный моноцитоз характерен для:

моноцитарного и миеломоноцитарного лейкозов
заболеваний, вызванных простейшими
бактериальных инфекции
коллагенозов

222. Для определения носительства тромбогенных полиморфизмов и мутаций используют:

полимеразную цепную реакцию
коагулометрию
биохимическое исследование
иммуноферментный анализ

223. Начальным звеном внутреннего пути активации протромбинакзы является:
фактор XII
фактор I
фактор X
протромбин
224. Показателем переваривающей способности нейтрофилов является:
индекс завершенности фагоцитоза
процент фагоцитирующих клеток
опсонический индекс поглощения
фагоцитарное число через 30 минут
225. В гуморальный иммунный ответ вовлекаются:
В-лимфоциты
цитотоксические Т-лимфоциты
TOLL-рецепторы
NK-клетки
226. Дефицит витамина B12 вызывает:
мегалобластную макроцитарную анемию
эритроцитарные энзимопатии
гемоглобинопатии
нормохромную нормоцитарную анемию
227. Молекула ДНК состоит из химических соединений:
рибозы, остатка фосфорной кислоты и азотистого основания
дезоксиребозы, остатка фосфорной кислоты и азотистого основания
аминокислот
нуклеозидов
228. Транспортными формами для липидов выступают:
липопротеиды
гликоаминогликаны
гормоны
жирные кислоты
229. Измерение уровня трипсина в сыворотке крови используется в диагностике:
панкреатита
аппендицита
инфаркта
гепатита
230. Для подтверждения диагноза острого инфаркта миокарда рекомендуют:
тропонин, МВ-креатинкиназу
миоглобин, Д-димер
трансаминазы, ЛДГ
мозговой натрийуретический пептид
231. К состояниям и заболеваниям, сопровождающимся снижением концентрации фосфора в плазме крови, относят:
рахит
обезвоживание

ожоги
хроническую почечную недостаточность

232. Методом лабораторного подтверждения ПНГ-клона является:

проточная цитометрия
микроскопия крови
исследования косного мозга
биохимический анализ крови

233. Финансовое обеспечение клиничко-диагностической лаборатории, входящей в состав лечебного учреждения, осуществляет:

лечебное учреждение, имеющее статус юридического лица
фонд обязательного медицинского страхования
сама клиничко-диагностической лаборатория
территориальный орган управления

234. Для промиелоцитарного лейкоза нехарактерным является:

тромбоцитоз
эритроцитоз
тромбоцитопения
нейропения

235. Наиболее эффективным лабораторным методом для идентификации *Mycoplasma genitalium* является:

ПЦР
ИФА
световая микроскопия
темнопольная микроскопия

236. Под антикоагулянтной терапией понимают лечение препаратами:

ингибирующими плазменный гемостаз
улучшающими свойства сгустка
ингибирующими тромбоцитарный гемостаз
останавливающими кровотечение

237. Наибольшей диагностической чувствительностью острого панкреатита на 3-4 день заболевания характеризуется определение альфа-амилазы в:

моче
слюне
крови
кале

238. Ревматоидный фактор представляет собой антитела против:

Fc-фрагментов IgG
фосфолипидов
костной ткани
кератина

239. Содержание изоферментов ЛДГ1 и ЛДГ2 наиболее высокое в:

сердце
скелетных мышцах
раковых клетках

печени

240. В моче больных острым гломерулонефритом наблюдают:
гематурию
переходный эпителий
соли мочевой кислоты
глюкозурию
241. Осмолярностью называется:
количество осмолей на литр раствора
число растворенных анионов и катионов в растворе
число анионов и катионов в растворе
количество осмолей на кг растворителя
242. Тени Гумпрехта отмечаются в крови при:
хроническом лимфолейкозе
хроническом миелолейкозе
аномалии Пельгера
инфекционном мононуклеозе
243. К внутриклеточным паразитам относится:
Toxoplasma gondii
Balantidium coli
Giardia lamblia
Trichomonas vaginalis
244. Основной причиной ложноположительных результатов полимеразной цепной реакции является:
перекрёстная контаминация продуктами амплификации
нарушение протокола исследования
неправильное хранение полученных образцов
нарушение техники взятия клинического образца для исследования
245. Референсный интервал представляет собой:
интервал распределения значений измеряемого параметра, полученных в популяции здоровых людей
интервал, в котором обеспечивается измерение аналита
результат, свидетельствующий о резком ухудшении состояния пациента и требующий немедленных действий
комплекс операций, объектом которых является определение значения или характеристики свойств
246. Наиболее чувствительным серологическим тестом на сифилис является реакция:
иммунофлюоресценции
Колмера
иммобилизации бледным трепонем РИБТ
Вассермана
247. АпоА1 белок предпочтительно входит в состав:
липопротеидов высокой плотности
липопротеинов низкой плотности
хиломикронов

липопротеинов очень низкой плотности

248. Одним из маркеров нарушения синтетической функции печени является:

холинэстераза
аспартатаминотрансфераза
щелочная фосфатаза
аланинаминотрансфераза

249. Метаболический ацидоз или алкалоз обусловлены, главным образом, нарушением функции:

почек
скелетных мышц
печени
сердца

250. Полученные результаты анализа КОС: $pH=7,40$; $pCO_2=52 \text{ mm.pt.ct.}$; $BE=+12,5$ – соответствуют:

компенсированному метаболическому алкалозу
метаболическому ацидозу
варианту нормальных значений КОС
компенсированному метаболическому ацидозу

251. Протеолитический фермент, отражающий состояние экзокринной функции поджелудочной железы и обнаруживаемый в кале, называют:

эластазой
трипсином
химотрипсином
амилазой

252. Основным тестом при исследовании сыворотки крови на опухолевый процесс в щитовидной железе является определение:

тиреоглобулина
ингибина В
муцина СА19-9
альфафетопротеина

253. Возможным способом количественного определения ртути является:

фотометрия в видимом диапазоне
инфракрасная спектрометрия
гравиметрия
спетрофотометрия в УФ области

254. Определение группы крови основано на реакции:

агглютинации
преципитации
иммуноэлектрофореза
иммунодиффузии

255. Правило Вестгарда $2s$ означает, что на контрольной карте:

два последних результата контрольных измерений превышают предел $(x+2s)$ или лежат ниже предела $(x-2s)$

два контрольных измерения в рассматриваемой аналитической серии расположены по разные стороны от коридора $x \pm 2s$
десять последних контрольных измерений располагаются по одну сторону от линии, соответствующей среднему значению регистрируемого показателя
одно из контрольных измерений выходит за пределы ($x \pm 3s$)

256. Максимальная продолжительность аналитической серии составляет:

- 24 часа**
- 20 дней
- 10 дней
- 48 часов

257. Снижение общего белка в сыворотке происходит при:

- гипергидратации**
- парапротеинемических гемобластозах
- дегидратации
- миеломной болезни

258. При выполнении исследования на газы крови наличие пузырьков воздуха в пробе самым негативным образом влияет на показатель:

- pO₂**
- pCO₂
- pH
- гемоглобин

259. Для паразитарных заболеваний типично увеличение в крови:

- эозинофилов**
- лимфоцитов
- моноцитов
- нейтрофилов

260. Под тромбоэластометрией/тромбоэластографией понимают интегральный метод для _____ сгустка в цельной крови:

- определение вязко-эластических свойств**
- определение прочности
- определение величины светопропускания
- видеорегистрации процесса формирования

261. При абсцессе легкого в мокроте можно обнаружить:

- пробки Дитриха**
- эозинофилы
- спирали Куршмана
- эластические волокна

262. У новорожденного, инфицированного хламидиями, возбудитель выявляется:

- со слизистой оболочки задней стенки глотки**
- со слизистой оболочки носа
- с паховой складки
- с наружного слухового прохода

263. Для определения относительного ускорения центрифугирования в зависимости от скорости вращения и диаметра ротора используют:

нормограмму
полярограмму
калибровочную кривую
гистограмму

264. К условиям, соответствующим диагнозу «железодефицитная анемия» при анализе крови с низким гемоглобином, относят:

нормальное количество лейкоцитов и тромбоцитов, ретикулоциты в норме, макроцитоз, гипохромия

панцитопению, макроцитоз, гиперхромия, ретикулоцитопению, тельца жолли, шизоциты

нормальное количество лейкоцитов и тромбоцитов, нормоцитарную анемию, ретикулоцитоз незначительный.

лейкоцитоз, нормоцитерную нормохромную анемию, тромбоцитоз, дакриоциты.

265. Одной из основных причин развития острого панкреатита является:

закупорка желчевыводящих путей, большого дуоденального сосочка и панкреатических протоков.

заболевания почек, приводящие к развитию острой почечной недостаточности
ишемическое повреждение головного мозга

недостаточность желудочной секреции или ахилия

266. Ингибитор активатора плазминогена I (РАI-1) повышается при:

инфекционных и воспалительных процессах

рецидивирующих кровотечениях

гипотериозе

кахексии

267. Гемолитико-уремический синдром сопровождается:

тромбоцитопенией

тромбоцитозом

эритремией

эритроцитозом

268. Кал приобретает черный цвет при:

кровотечении из желудка, двенадцатиперстной и тонкой кишки

колите

ускоренной эвакуации из толстой кишки

недостаточности поджелудочной железы

269. При развитии воспаления пусковых механизмов местных сосудистых реакций является:

освобождение биологически активных веществ

увеличение числа лейкоцитов

активация фагоцитов

увеличение осмотического давления в очаге воспаления

270. Тромбоэластограмма представляет собой:

графическую регистрацию процесса свертывания крови

определение эластичности эритроцитов

метод определения агрегации тромбоцитов

систему методов для характеристики тромбоцитарного звена гемостаза

271. Слюнные железы выделяют:

амилазу
липазу
энтерокиназу
мальтазу

272. MCV вычисляется по формуле:

(HCT/RBC)×10
(HGB/RBC)×10
(HGB/RBC)×100
(HCT/RBC)×100

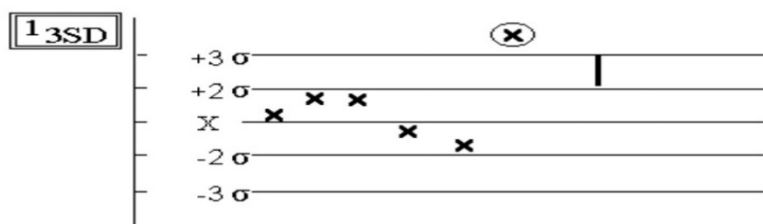
273. Характерной особенностью IGM является тот факт, что:

это самые крупные антитела
это секреторные иммуноглобулины, которые могут быть как мономерами, так и полимерами
это мономерные иммуноглобулины, их концентрация в сыворотке незначительна, обнаруживаются на мембране базофилов и тучных клеток, как антитела реакины в сыворотке примерно 1% от всех иммуноглобулинов, к которым относятся аутоиммунные противоядерные антитела

274. Для диагностики системной красной волчанки используется определение:

антител к ДНК, антитела к фосфолипидам
антител к тиреопероксидазе
ревматоидного фактора
антител к модифицированному цитруллированному виментину

275. На рисунке отображен контрольный признак правила Весгарда, характеризующий наличие:



грубой ошибки
систематической ошибки
случайной ошибки
«предупредительного критерия»

276. Активация плазменных факторов происходит на факторе:

3 тромбоцитов(фосфолипиде)
XI
IX
VII

277. Диффузия представляет собой:

перенос вещества из более высокой концентрации в меньшую
перемещение вещества под влияние гидростатического давления

перенос растворителя через полупроницаемую мембрану
транспорт вещества против градиента концентрации за счет потребления энергии АТФ

278. При диагностике микозов используют метод:
микроскопии пораженных волос и чешуек кожи
реакции агглютинации
реакции преципитации
культуральной диагностики
279. Число завитков бледной трепонемы составляет:
8-12
2-4
12-14
6-8
280. Преимуществом прямой иммунофлюоресценции (ПИФ) при диагностике сифилисе, в том, что метод позволяет:
дифференцировать патогенные трепонемы от непатогенных
использовать нативный материал
проводить прикроватную диагностику
получать количественные характеристики инфицированности
281. Погрешность результата измерения при постановке внутрилабораторного контроля качества рассматривают как:
отклонение результата измерения от истинного значения
сравнение результатов лаборатории с интервалом результатов других лабораторий
отклонение результата измерения от предыдущего значения
воспроизводимость измерений в пределах одной аналитической серии
282. Цепь реакций синтеза порфиринов механизмом обратной связи регулирует:
гем
глобин
фолаты
железо
283. Об активации тромбоцитов свидетельствует повышение в плазме:
бета-тромбоглобулина
плазминогена
антитромбина
комплемента
284. Общие принципы организации деятельности лабораторных структур сформулированы в:
международных и национальных стандартах
приказах федерального органа исполнительной власти
распоряжениях администрации лечебного учреждения
приказах территориального органа управления здравоохранением
285. С учетом требований обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами проводят:
при приеме на работу и затем 1 раз в год

1 раз в 3 года
при приеме на работу и затем 1 раз в 3 года
1 раз в 2 года

286. В расщеплении углеводов не принимает участие:

химотрипсин
мальтаза
альфа-амилаза
лактаза

287. Растворимым белком является:

альбумин
кератин
фибрин
коллаген

288. К основным субпопуляциям Т-лимфоцитов относят:

Т-хелперы, Т-цитотоксические
тимоциты
естественные киллеры
В-лимфоциты

289. Полученные результаты анализа КОС: $pH=7,25$; $pCO_2=78$ мм.рт.ст.; $BE=+2,5$ – соответствует:

респираторному ацидозу
метаболическому ацидозу
компенсированному метаболическому ацидозу
варианту нормальных значений кос

290. Повышение уровня гомоцистеина в крови является предиктором развития:

сердечно-сосудистых заболеваний и тромбозов
онкологических заболеваний
анемии
сепсиса

291. К кислотам относят:

молекулы, способные отдавать протоны в растворе
глюкозу
молекулы, способные при диссоциации образовывать анионы
мочевину

292. При передозировке инсулина у больного с сахарным диабетом развивается:

гипогликемия
гипергликемия
глюкозурия
креатинурия

293. Метаболический алкалоз развивается при:

потере калия организмом
задержке углекислоты
задержке органических кислот
образовании кетоновых тел

294. Культуральные исследования при микозах используется для:
идентификации рода и вида гриба
оценки эффективности лечения
подбора терапии
дифференциальной диагностики с вирусными и бактериальными инфекциями
295. Каплевидные клетки (дакроциты) чаще всего наблюдаются при:
миелофиброзе
энзимопатиях
панцитопениях
лейкемоидных реакциях
296. При диффузном токсическом зобе выявляются антитела:
к ТТГ-рецептору
антинейтрофильные цитоплазматические
антинуклеарные
антимитохондриальные
297. При миоглобинурии развивается:
острая почечная недостаточность
гипотония
инфаркт миокарда
поражение ЦНС
298. Термином «ключевая» обозначается клетка:
эпителия, покрытая грам-вариабельными коккобациллярными микроорганизмами
плоского эпителия, покрытая сплошь или частично грам-положительной палочковой флорой
эпителия, имеющая внутрицитоплазматические включения
эпителия, покрытая грам-вариабельной упорядоченной палочковой флорой
299. Альфа-1-антитрипсин является ингибитором:
сериновых протеиназ
щелочной фосфатазы
металлопротеиназ
креатинкиназы
300. Антифосфолипидный синдром проявляется:
образованием антител к фосфолипидам
активацией фибринолиза
частыми кровотечениями
повышением фосфолипидов в сыворотке

Зав. кафедрой лучевой,
функциональной и лабораторной
диагностики, д.м.н., профессор



Е. Д. Лютая