

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Лабораторная диагностика (среднее)» (II категория) для аттестации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/laboratornaya/>

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Лабораторная диагностика (ПСА)» (1100 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/laboratornaya-diagnostika/>

2) Тесты для аккредитации «Клиническая лабораторная диагностика» (4000 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/klinicheskaya/>

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

А. неделю

В. 0,5 год

Б. месяц

Г. 1 год

Д. Нет правильного варианта ответа

Для приготовления 5 л 3 % раствора хлорамина необходимо взять хлорамина (г.)

Г. 15

А. 1500

В. 150

Б. 300

Д. Нет правильного варианта ответа

Гемоглобин выполняет функцию

Б. пластическую

Г. энергетическую

А. транспорта метаболитов

В. транспорта кислорода и углекислоты

Д. Нет правильного варианта ответа

Анизоцитоз - это изменение

- В. содержания гемоглобина в эритроците
- А. формы эритроцитов
- Г. размера эритроцита
- Б. количества эритроцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Среднее содержание гемоглобина в эритроците повышено при

- Б. железодефицитной анемии
- А. мегалобластной анемии
- В. анемии при хроническом воспалении
- Г. все перечисленное верно
- Д. Нет правильного варианта ответа

Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает изменение

- Г. различия эритроцитов по объему (анизоцитоз)
- А. радиуса эритроцитов
- Б. количества эритроцитов
- В. насыщения эритроцитов гемоглобином
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гранулоциты образуются в

- Г. селезенке и лимфатических узлах
- А. селезенке
- Б. костном мозге
- В. лимфатических узлах
- Д. Нет правильного варианта ответа

Тромбоциты образуются в

- В. лимфатических узлах
- Г. все ответы правильные
- А. селезенке
- Б. костном мозге
- Д. Нет правильного варианта ответа

Под "относительным нейтрофилезом" понимают

- В. увеличение их абсолютного числа
- Г. уменьшение процентного содержания нейтрофилов
- Б. увеличение процентного и абсолютного содержания нейтрофилов
- А. увеличение процентного содержания нейтрофилов при нормальном абсолютном их количестве
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для распада первичного туберкулезного очага характерны

- Б. кристаллы гематоидина
- В. спирали Куршмана
- А. эластические волокна
- Г. обызвествленные эластические волокна
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для Какого заболевания характерна олигурия

- Г. сахарный диабет
- Б. цистит
- А. острый гломерулонефрит
- В. уретрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что означает термин “изостенурия”

- В. отсутствие выделения мочи
- Г. частое мочеиспускание
- А. уменьшение количества мочи
- Б. выделение мочи с относительной плотностью 1010 – 1011 в течении суток
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что обозначает термин “изогипостенурия”

- Б. отсутствие выделения мочи
- В. частое мочеиспускание
- А. выделение мочи с относительной плотностью 1008 – 1024 в течении суток
- Г. выделение мочи с низкой плотностью в течении суток
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая болезнь сопровождается экстраренальной протеинурией?

- Г. гломерулонефрит
- Б. острая почечная недостаточность
- А. цистит
- В. пиелонефрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая болезнь сопровождается ренальной протеинурией?

- В. гломерулонефрит
- А. цистит
- Б. уретрит
- Г. простатит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Укажите причину физиологической глюкозурии

- А. цистит
- Б. употребление большого количества углеводной пищи

- В. гломерулонефрит
- Г. сахарный диабет
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие элементы микроскопии мочи изучают методом Нечипоренко

- Г. оксалаты
- А. переходный эпителий
- Б. эритроциты
- В. трипельфосфаты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какое физиологическое условие влияет на олигурию

- В. употребления большого количества жидкости
- Г. беременность
- Б. нервный стресс
- А. увеличение потовыделения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие показатели определяют при проведении пробы Зимницкого

- Б. цвет и прозрачность
- А. относительная плотность и количество мочи
- В. реакцию
- Г. количества белка и глюкозы
- Д. Нет правильного варианта ответа

При исследовании крови выявлено: гемоглобин – 120 г л; кол-во эритроцитов – $3,6 \cdot 10^{12}$ л, вычислите цветовой показатель в данном случае

- 0.5
- 1,0
- 0.7
- 1.1
- Нет правильного варианта ответа

Укажите нормальные показатели лейкоцитов крови у взрослого человека

- Б. $180 - 320 \cdot 10^9/л$
- А. $4,0 - 9,0 \cdot 10^9/л$;
- В. $30,0 - 40,0 \cdot 10^9/л$
- Г. $15,0 - 20,0 \cdot 10^9/л$
- Д. Нет правильного варианта ответа

При каком заболевании встречаются спирали Куршмана в мокроте?

- В. холецистит
- А. перитонит
- Г. бронхиальная астма
- Б. инфекционный мононуклеоз

Д. Нет правильного варианта ответа

При каком заболевании в мазке крови можно выявить атипичные мононуклеары?

А. ангина

Г. инфекционный мононуклеоз

Б. пневмония

В. пиелонефрит

Д. Нет правильного варианта ответа

Какие морфологические изменения в нейтрофилах относятся к дегенеративным?

В. кольца Кебота

Г. вакуолизация

Б. тельца Жолли

А. токсигенная зернистость

Д. Нет правильного варианта ответа

При микроскопическом исследовании мазка крови лаборант выявил: мегалобласты, тельца Жолли, кольца Кебота в эритроцитах. Для какого вида анемий характерны такие изменения крови?

Б. В12 – (фолиево) – дефицитная

А. острая постгеморрагическая

В. гемолитическая

Г. апластическая

Д. Нет правильного варианта ответа

При какой патологии необходимо определять ретикулоциты?

Г. инфекционных процессах

А. тромбоцитопении

Б. анемии

В. воспалительных процессах

Д. Нет правильного варианта ответа

Суточное количество кала увеличивается при

А. белковой пище

Б. растительной пище

В. жировой пище

Г. смешанном питании

Д. Нет правильного варианта ответа

Признак, отличающий экссудат от трансудата

А. наличие мезотелиальных клеток

Г. содержание белка 30 г/л

Б. серозно-геморрагический характер жидкости

В. плотность жидкости 1010

Д. Нет правильного варианта ответа

В сыворотке крови в отличие от плазмы отсутствует

- Г. калликреин
- Б. альбумин
- А. фибриноген
- В. Комплемент
- Д. Нет правильного варианта ответа

В расщеплении углеводов не участвует

- Б. нгамма - амилаза
- Г. лактаза
- А. альфа - амилаза
- В. Химотрипсин
- Д. Нет правильного варианта ответа

При какой желтухе происходит полное обесцвечивание кала ?

- В. обтурационная (механическая)
- А. гемолитическая
- Б. лекарственный гепатит
- Г. семейная негемолетическая
- Д. Все ответы правильные

В мокроте при бронхитах обнаруживают следующие элементы, к р о м е

- В. цилиндрического эпителия
- А. лейкоцитов
- Г. эластических волокон
- Б. эритроцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

С - реактивный белок

- В. наибольшее повышение наблюдается при вирусном воспалении
- Г. появляется при хроническом воспалении
- А. присутствует в норме, но при воспалении снижается
- Б. наибольшее повышение наблюдается при бактериальном воспалении
- Д. Нет правильного варианта ответа

К кислотам относятся

- Б. молекулы, способные при диссоциации образовывать анионы
- А. молекулы, способные отдавать ионы водорода в растворе соли
- В. глюкоза
- Г. мочевины
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ацидоз характеризуется

- Г. снижением концентрации H^+ в плазме

- А. повышением рН крови
- В. снижением рН крови
- Б. повышением концентрации ОН- крови
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для цитологического исследования желчи препарат готовят из

- Г. всего перечисленного
- А. осадка желчи
- Б. хлопьев слизи
- В. осадка со дна пробирки
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для приготовления 3% раствора солянокислого спирта необходимо

- В. 3 мл концентрированной соляной кислоты и 97 мл 96 граСпирта
- А. 3 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- Б. 3 мл соляной кислоты и 100 мл воды
- Г. 5 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормальное количество глюкозы в ликворе у здорового человека

- Г. 2,8-3,9 ммоль/л
- А. 2,0-3,0 ммоль/л
- Б. 3,9-4,5 ммоль/л
- В. 4,0-5,0 ммоль/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для бродильного колита характерен

- Б. маゼвидный стул
- А. жидкий, пенистый стул
- В. кашицеобразный стул
- Г. оформленный стул
- Д. Нет правильного варианта ответа

Бактериофаги применяются при методе дезинфекции

- Б. физическом
- В. Механическом
- А. химическом
- Г. биологическом
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ураты в осадке мочи растворяются

- А. нагреванием и добавлением щелочи
- Б. раствором Люголя
- В. добавлением кислоты
- Г. центрифугированием и фильтрованием

Д. Нет правильного варианта ответа

Моча приобретает фруктовый запах при

Г. нефротическом синдроме

А. пиелонефрите

Б. диабетической коме

В. застойной почке

Д. Нет правильного варианта ответа

Реакционная зона «нитриты» на тест-полосках «сухая химия» для исследования мочи выявляет

Г. бактериурию

А. отравление нитритами

Б. белок в моче

В. микроальбуминурию

Д. Нет правильного варианта ответа

Цилиндрурия (3-5 цилиндров в поле зрения) наблюдается при

А. нефрите, нефрозе

Б. гепатите

В. Цистите

Г. сахарном диабете

Д. Нет правильного варианта ответа

Определение относительной плотности мочи дает представление о

А. выделительной функции почек

Б. концентрационной функции

В. фильтрационной функции

Г. всех перечисленных функций

Д. Нет правильного варианта ответа

При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается

Г. нарушение секреции

А. нарушение концентрационной способности почек

Б. снижение фильтрации

В. нарушение реабсорбции

Д. Нет правильного варианта ответа

Жировые цилиндры встречаются при

А. остром нефрите

Г. липоидном нефрозе

Б. почечном кровотечении

В. амилоидозе почки

Д. Нет правильного варианта ответа

Причиной анурии могут быть следующие заболевания, кроме

- Г. несахарный диабет
- А. острая почечная недостаточность
- Б. тяжелые отравления
- В. Перитонит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Относительную плотность мочи значительно повышают

- В. эритроциты
- А. лейкоциты
- Г. глюкоза
- Б. соли
- Д. Нет правильного варианта ответа

При остром цистите характерно преобладание в осадке мочи

- Б. лейкоцитов
- А. эритроцитов
- В. почечного эпителия
- Г. переходного эпителия
- Д. Нет правильного варианта ответа

Диагностического значения не имеют единичные в препарате цилиндры

- Б. зернистые
- В. Эритроцитарные
- А. восковидные
- Г. гиалиновые
- Д. Нет правильного варианта ответа

Методом окраски мазков для выявления трихомонад является любой, кроме окраски

- Г. по Романовскому
- Б. метиленовым синим
- А. по Цилю - Нильсену
- В. по Граму
- Д. Нет правильного варианта ответа

При окраске по Граму в мокроте обнаруживаются микроорганизмы любого вида, кроме

- А. микобактерий туберкулеза
- Б. пневмококков
- В. стафилококков
- Г. стрептококков
- Д. Нет правильного варианта ответа

Краску Романовского следует готовить на забуферной воде, так как

- Б. улучшается проникновение краски в форменные элементы крови
- Г. капля предохраняется от смывания
- А. краска выпадает в осадок
- В. поддерживается рН среды при окраске
- Д. Нет правильного варианта ответа

Коагулограмма – это

- Г. метод определения фибриногена
- А. способ определения агрегации тромбоцитов
- В. комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза
- Б. способ определения адгезии тромбоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

У ребенка в кале обнаружены округлой формы бесцветные, прозрачные яйца с двухконтурной оболочкой. Между наружной и внутренней оболочкой видны извивающиеся нити-филаменты. В центре расположены 3 пары крючьев.

Обнаруженные яйца относятся к

- Г. карликовому цепню
- А. аскариде
- Б. власоглаву
- В. бычьему цепню
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наиболее частой причиной гемолитической болезни новорожденных являются антитела к

- Г. все перечисленное верно
- А. антигенам системы АВО
- Б. антигенам системы-резус
- В. антигенам М, Даффи, Келл
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормы ПТИ в крови здорового человека

- В. 93-107%
- А. 60-70%
- Б. 80-120%
- Г. 110-130%
- Д. Нет правильного варианта ответа

В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция

- Б. преципитации
- А. агглютинации
- В. иммунодиффузии
- Г. агрегации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ретикулоцитоз обычно указывает на

- А. реакцию воспаления
- Г. усиление эритропоэза
- Б. неопластический процесс
- В. апластическую анемию
- Д. Нет правильного варианта ответа

Яйцо в виде бочонка характерно для

- А. аскариды
- Г. власоглав
- Б. острицы
- В. трихинеллы
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие из перечисленных соединений синтезируются в печени ?

- В. миоглобин
- А. трипсиноген
- Г. мочевины
- Б. креатинин
- Д. Нет правильного варианта ответа

Взятие венозной крови для биохимических исследований включает следующие общие правила

- Г. тонкой иглой с острым концом
- Б. создание в вене минимального стаза
- А. взятие крови натощак
- В. шприцом, которым введено лекарственное вещество
- Д. Нет правильного варианта ответа

В выпотную жидкость, полученную при пункции или операции, для предотвращения свертывания необходимо добавить

- Г. любой из перечисленных растворов
- Б. метанол
- А. лимоннокислый натрий, гепарин
- В. физиологический раствор
- Д. Нет правильного варианта ответа

В крови гистамин содержится главным образом в

- Г. тромбоцитах
- А. эритроцитах
- В. базофилах
- Б. нейтрофилах
- Д. Нет правильного варианта ответа

При обследовании детей детского сада в перианальном соскобе обнаружены

продолговатые, несколько асимметричные, прозрачные, покрытые гладкой, тонкой двухконтурной оболочкой яйца, внутри которых видна личинка.

Обнаружены яйца

- В. аскарид
- А. анкилостомид
- Г. остриц
- Б. власоглава
- Д. Нет правильного варианта ответа

Основным органом, участвующим в гомеостазе глюкозы крови, является

- Б. скелетные мышцы
- Г. легкие
- А. кишечник
- В. печень
- Д. Нет правильного варианта ответа

Моча имеет цвет пива при

- В. паренхиматозной желтухе
- А. остром гломерулонефрите
- Б. туберкулезе почек
- Г. гемолитической желтухе
- Д. Нет правильного варианта ответа

Мутность сыворотки обусловлена избытком

- В. триглицеридов
- А. холестерина
- Б. фосфолипидов
- Г. жирных кислот
- Д. Нет правильного варианта ответа

Инфекции ВИЧ не передаются

- Г. половым путем
- А. трансфузионным путем
- Б. воздушно-капельным путем
- В. от заболевшей матери к плоду
- Д. Нет правильного варианта ответа

При окраске нефиксированной толстой капли крови гемолиза не произошло, препарат оказался непригодным. Укажите по какой причине не произошло гемолиза

- В. капля была приготовлена с соблюдением правил и высушена на воздухе без подогрева в горизонтальном положении
- Г. капля была очень толстой
- Б. препарат с толстой каплей крови был высушен на солнце
- А. кровь была взята из пальца, на коже которого остались капли спирта

Д. Нет правильного варианта ответа

Гамма-глобулины снижаются при

Г. легкими

А. ишемической болезни сердца

В. лучевой болезни

Б. гастрите

Д. Нет правильного варианта ответа

Физиологическими функциями белков плазмы крови являются следующие, кроме

А. ферментативная

Г. обеспечение клеточного иммунитета

Б. транспортная

В. обеспечение гуморального иммунитета

Д. Нет правильного варианта ответа

Потеря биологической активности белка происходит при

В. электрофорезе

А. дегидратации

Г. денатурации

Б. хроматографии на природных носителях

Д. Нет правильного варианта ответа

Диспротеинемии это

А. увеличение общего белка

Г. нарушение соотношения фракций белков плазмы

Б. уменьшение общего белка

В. снижение фибриногена

Д. Нет правильного варианта ответа

Белковая часть гемоглобина представлена

А. альбумином

В. глобином

Б. церулоплазмином

Г. гаптоглобином

Д. Нет правильного варианта ответа

Для 0 группы крови характерно

Г. наличие на эритроцитах антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител

А. наличие на эритроцитах антигена А, в сыворотке – анти-В антител

В. отсутствие на эритроцитах А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В антител

Б. наличие на эритроцитах антигена В, в сыворотке – анти-А антитела

Д. Нет правильного варианта ответа

Для А группы крови характерно

- Г. наличие на эритроцитах антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител
- Б. наличие на эритроцитах антигена В, в сыворотке – анти-А антитела
- А. наличие на эритроцитах антигена А, в сыворотке – анти-В антител
- В. отсутствие на эритроцитах А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В антител
- Д. Нет правильного варианта ответа

О чём свидетельствует гемолиз пробы

- А. о распаде белков плазмы
- Б. о разрушении эритроцитов
- В. о снижении количества тромбоцитов
- Г. об увеличении лейкоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем общего кальция в сыворотке является

- Г. 3,3-5,5 ммоль/л
- Б. 3,5-5,5 ммоль/л
- А. 2,12-2,6 ммоль/л
- В. 3,1-3,6 ммоль/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем фибриногена в плазме является

- А. 2-4 г/л
- Б. 4-6 г/л
- В. 6-8 г/л
- Г. 8-10 г/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гипогликемия характерна для ?

- Б. инсулиномы
- А. тиреотоксикоза
- В. язвенной болезни желудка
- Г. ожирения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Алкалоз характеризуется

- А. снижением рН крови
- Г. повышением рН крови
- Б. уменьшением концентрации ОН⁻ в крови
- В. увеличением лактата в крови
- Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем общего белка в плазме является

- Б. 45-65 г/л

- Г. 82-95 г/л
- А. 25-45 г/л
- В. 65-85 г/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Контрольная карта – это

- Г. графическое изображение измеряемых величин
- А. перечень нормативных величин
- Б. порядок манипуляций при проведении анализа
- В. схема расчёта результатов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Унифицированный метод качественного определения белка в моче

- Г. тимоловая проба
- Б. проба с азотной кислотой
- А. проба с сульфосалициловой кислотой
- В. проба кипячением
- Д. Нет правильного варианта ответа

Цитоз люмбального ликвора здорового человека составляет

- Г. 10-50 клеток в 1 мкл
- А. 0 клеток в 1 мкл
- Б. от 1 до 5 клеток в 1 мкл
- В. 10 клеток в 1 мкл
- Д. Нет правильного варианта ответа

Вирус гепатита В погибает при кипячении в течении...минут

- Г. 1
- А. 5
- В. 30
- Б. 180
- Д. Нет правильного варианта ответа

Источником инфекции ВИЧ может быть

- В. домашние животные
- Г. насекомые
- Б. здоровые родственники больного СПИДом
- А. больной СПИДом
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие биологические жидкости наиболее опасны в эпидемиологическом отношении инфекции ВИЧ ?

- В. слюна
- Г. пот
- Б. моча

- А. кровь
- Д. Нет правильного варианта ответа

Вирусный гепатит А передается

- В. от матери к ребенку
- Г. при сексуальных контактах
- Б. при гемотрансфузиях
- А. фекально-оральным путем
- Д. Нет правильного варианта ответа

Чем обрабатываются руки при попадании на них биологических жидкостей и крови больного

- Б. 3 % раствором хлорамина
- А. 70 % раствором спирта
- В. 3 % перекисью водорода
- Г. 1% борной кислотой
- Д. Нет правильного варианта ответа

Пойкилоцитоз-это изменение

- Б. размера эритроцитов
- А. формы эритроцитов
- В. интенсивности окраски эритроцитов
- Г. объема эритроцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Причиной образования фибринозной пленки при стоянии ликвора является

- Б. примесь бактерий, попавших из воздуха
- В. высокая активность плазмينا в ликворе
- А. выпадение в осадок растворенного белка
- Г. выпадение в осадок фибрина, образующегося при экссудации белков в ликворные пути
- Д. Нет правильного варианта ответа

Укажите нормальный показатель СОЭ у женщин

- А. 15 – 18 мм/ч
- Б. 2 – 15 мм/ч
- В. 1 – 10 мм/ч
- Г. 5 – 20 мм/ч
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что называют сдвигом лейкоцитарной формулы влево?

- А. увеличение количества палочкоядерных нейтрофилов и возможно наличие нейтрофильных метамиелоцитов и миелоцитов
- Б. увеличение количества эозинофилов
- В. увеличение количества базофилов

- Г. Г.увеличение количества лимфоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие соли при микроскопическом исследовании осадка мочи имеют такие морфологические признаки: полиморфные кристаллы в виде бочонка, ромбов, брусков, окрашенных в желтый цвет?

- Б. мочева кислота
- А. ураты
- В. трипельфосфаты
- Г. оксалаты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Плазмоцит – это

- Г. клетки мегакариоцитарного происхождения
- А. клетка, имеющая миелоидное происхождение
- Б. клетка, имеющая В-лимфоцитарное происхождение
- В. клетка, имеющая Т-лимфоцитарное происхождение
- Д. Нет правильного варианта ответа

Макрофаги

- А. клетки гранулоцитарного происхождения
- Б. клетки моноцитарного происхождения
- В. клетки мегакариоцитарного происхождения
- Г. клетки лимфоидного происхождения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Железо всасывается

- Б. В тонком кишечнике
- А. В желудке
- В. В толстом кишечнике
- Г. В ротовой полости
- Д. Нет правильного варианта ответа

Термином «ключевая» клетка обозначается

- Б. клетка эпителия, покрытая грамвариабельной упорядоченной палочковой флорой
- Г. клетка плоского эпителия, покрытая сплошь или частично грамположительной палочковой флорой
- А. клетка эпителия, имеющая внутрицитоплазматические включения
- В. клетка эпителия, покрытая грамвариабельными коккобациллярными микроорганизмами
- Д. Нет правильного варианта ответа

Возбудитель гонореи гонококк - относится

- Б. коккобациллам грамотрицательным

- А. к парным коккам грамотрицательным
- В. к парным коккам грамположительным
- Г. коккобациллам грамвариабельным
- Д. Нет правильного варианта ответа

Развитию кандидоза способствует все перечисленное, кроме

- В. гипертонической болезни
- А. сахарного диабета
- Б. потливости, мацерации кожи
- Г. длительного лечения антибиотиками
- Д. Нет правильного варианта ответа

Все перечисленные гельминтозы выявляются с помощью копрологических методов исследования, кроме

- Г. трихинеллеза
- А. трихостронгилид
- Б. трихостронгилид
- В. анкилостоматид
- Д. Нет правильного варианта ответа

В секретах различных желез и слизи желудочно-кишечного тракта в норме преобладают следующие иммуноглобулины

- Б. IgD
- В. IgM
- А. IgG
- Г. секреторные IgA
- Д. Нет правильного варианта ответа

К исследованию липидного обмена относятся

- Г. определение глюкозы
- А. определение аминотрансфераз
- В. определение холестерина
- Б. определение альбумина
- Д. Нет правильного варианта ответа

Как называется превышение ночного диуреза над дневным?

- В. анурия
- А. полиурия
- Г. никтурия
- Б. олигурия
- Д. Нет правильного варианта ответа

Рахит развивается при недостатке:

- В. витамина B1
- Г. витамина С

- А. витамина А
- Б. витамина D
- Д. Нет правильного варианта ответа

Активность амилазы значительно возрастает при

- Б. циррозе печени
- Г. гломерулонефрите
- А. инфаркте миокарда
- В. остром панкреатите
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наиболее выраженное повышение С-реактивного белка наблюдается при

- Б. склеродермии
- Г. лейкемии
- А. вирусных инфекциях
- В. бактериальных инфекциях
- Д. Нет правильного варианта ответа

Депонированной формой углеводов является

- В. олигосахариды
- Г. глюкозо-1-фосфат
- А. глюкозо-6-фосфат
- Б. гликоген
- Д. Нет правильного варианта ответа

pH артериальной крови человека составляет в норме

- А. 0,0 -1,0 единиц
- Г. 7,35-7,45 единиц
- Б. 6,70-7,7 единиц
- В. 7,00-7,35 единиц
- Д. Нет правильного варианта ответа

Белком острой фазы воспаления является

- Б. фибриноген
- Г. миоглобин
- А. коллаген
- В. протеин С
- Д. Нет правильного варианта ответа

Специфическим тестом для гепатита «В» является

- В. определение активности сорбитдегидрогеназы
- А. определение активности трансаминаз
- Г. иммунохимическое определение HBS-антигена
- Б. определение активности кислой фосфатазы
- Д. Нет правильного варианта ответа

У больного при определении группы крови цоликлонами агглютинация не произошла ни с анти А, ни с анти В. Это группа крови

- А. II
- Г. I
- Б. III
- В. IV
- Д. Нет правильного варианта ответа

Витамин «К» влияет на синтез

- Г. фактора XII
- Б. фибриногена
- А. протромбина
- В. фактора III
- Д. Нет правильного варианта ответа

Цитокины - это

- В. низкомолекулярные белки, выделяемые активированными лимфоцитами и \пмакрофагами, являющиеся медиаторами воспаления и иммунного ответа
- А. белки, выделяемые покоящимися лейкоцитами
- Б. белки, относящиеся к разряду антител, выделяемые активированными \плимфоцитами
- Г. сложные белки, несущие признаки чужеродности
- Д. Нет правильного варианта ответа

Иммуноглобулины продуцируются

- Б. лимфоцитами
- В. макрофагами
- А. лейкоцитами
- Г. плазматическими клетками
- Д. Нет правильного варианта ответа

Через плаценту может проникать

- Г. токсоплазма
- А. лейшмания
- Б. лямблия
- В. трихомонада
- Д. Нет правильного варианта ответа

Вирусный гепатит В не передается

- А. контактно-бытовым путем
- Б. при гемотрансфузиях
- В. от матери к ребенку
- Г. при сексуальных контактах
- Д. Нет правильного варианта ответа

В лабораторию доставлены толстые капли крови, приготовленные более недели назад. Необходимо

- Б. перед окраской толстую каплю зафиксировать
- Г. предварительно налить на препарат физ.раствор на 10-15 минут, затем его \нслить и потом красить раствором краски Романовского
- А. окрасить препараты раствором краски Романовского
- В. предварительно на препарат налить дистиллированную воду на 10-15 мин, слить воду и окрасить раствором краски Романовского
- Д. Нет правильного варианта ответа

Тканевая форма E.Histolytica может быть обнаружена в

- А. оформленном кале
- Б. слизисто-кровянистых выделениях из прямой кишки
- В. жидких, свежевыделенных фекалиях после клизмы
- Г. оформленных фекалиях после клизмы
- Д. Нет правильного варианта ответа

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

- Б. мочеполовой шистосомы
- А. остриц
- В. аскариды
- Г. власоглава
- Д. Нет правильного варианта ответа

Разводящие жидкости для определения лейкоцитов в ликворе:

- Г. 10% раствор уксусной кислоты и 0,1 г метилвиолета
- А. 3% раствор хлорида натрия
- Б. 5% раствор цитрата натрия
- В. 1% раствор уксусной кислоты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Общий белок в сыворотке крови определяют:

- А. методом электрофореза
- В. по биуретовой реакции
- Б. ортотолуидиновым методом
- Г. рефрактометром
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какой желчный пигмент преобладает в крови при обтурационной желтухе ?

- В. стеркобилин
- Г. уробилиноген
- Б. неконъюгированный (непрямой) билирубин
- А. конъюгированный (прямой) билирубин

Д. Нет правильного варианта ответа

При раке предстательной железы преимущественно повышается сывороточная активность

В. щелочной фосфатазы

А. альфа-амилазы

Г. кислой фосфатазы

Б. креатинкиназы

Д. Нет правильного варианта ответа

При подозрении на сахарный диабет нужно определить

В. гликозилированный гемоглобин

Г. триглицериды

Б. глюкозу в моче

А. глюкозу в крови

Д. Нет правильного варианта ответа

Чем промываются глаза при попадании в них биологических жидкостей больного ?

А. 1 % раствором борной кислоты

Г. струей воды

Б. 0,05 % раствором перманганата калия

В. 70 % раствором спирта

Д. Нет правильного варианта ответа

Что обозначает термин “изогипостенурия”

Б. отсутствие выделения мочи

В. частое мочеиспускание

А. выделение мочи с относительной плотностью 1008 – 1024 в течении суток

Г. выделение мочи с низкой плотностью в течении суток

Д. Нет правильного варианта ответа

Для ранней диагностики острого вирусного гепатита целесообразно исследовать

Б. активность аминотрансфераз

А. фракции билирубина

В. сывороточное железо

Г. щелочную фосфатазу

Д. Нет правильного варианта ответа

К клеткам, продуцирующим гамма-глобулины, относятся

Б. моноциты

А. плазматические клетки

В. Базофилы

Г. макрофаги

Д. Нет правильного варианта ответа

Физиологическая протеинурия имеет место

- Б. при пиелонефрите
- В. при диабетической нефропатии
- А. при липоидном нефрозе
- Г. после перегревания или переохлаждения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Увеличение гемоглобина в крови наблюдается при

- А. первичных и вторичных эритроцитозах
- Б. мегалобластных анемиях
- В. Гемоглобинопатиях
- Г. гипергидратации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Лейкоцитоз наблюдается при

- В. Лейкозах
- А. аплазии и гипоплазии костного мозга
- Б. гиперспленизме
- Г. лучевой болезни
- Д. Нет правильного варианта ответа

Абсолютный моноцитоз характерен для

- В. коллагенозов
- А. бактериальных инфекций
- Г. моноцитарного лейкоза
- Б. заболеваний, вызванных простейшими
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гематокрит – это

- Б. общий объем эритроцитов
- В. соотношение лейкоцитов и эритроцитов
- А. общий объем крови
- Г. соотношение форменных элементов крови и плазмы
- Д. Нет правильного варианта ответа

Все 3 порции мочи при 3-х стаканной пробе мутные, причем последняя мутнее первой. Это свидетельствует о

- А. цистите
- Б. пиелонефрите
- В. остром гломерулонефрите
- Г. мочекаменной болезни
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наличие кетоновых тел в моче при диабете характеризует

- А. тяжесть заболевания

- Б. эффективность терапии
- В. длительность болезни
- Г. степень поражения почек
- Д. Нет правильного варианта ответа

К фагоцитам относят

- А. В-лимфоциты
- Б. нейтрофилы, макрофаги
- В. естественные киллеры
- Г. Т-лимфоциты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Исчезновение помутнения мочи после добавления 10% щелочи свидетельствует о наличии

- Г. уратов
- А. мочевой кислоты
- Б. фосфатов
- В. оксалатов
- Д. Нет правильного варианта ответа

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
- Д. Нет правильного варианта ответа

Эритроцитоз характерен для

- Б. железодефицитной анемии
- А. эритремии
- В. врожденных пороков сердца
- Г. рака желудка
- Д. Нет правильного варианта ответа

Тромбоциты образуются в

- В. лимфатических узлах
- Г. все ответы правильные
- А. селезенке
- Б. костном мозге
- Д. Нет правильного варианта ответа

Белковой частью гемоглобина является

- Г. глобин
- А. альбумин
- Б. трансферрин

- В. церулоплазмин
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гемоглобин является

- Б. углеводом
- Г. липидом
- А. белком
- В. хромопротеидом
- Д. Нет правильного варианта ответа

К элементам осадка мочи только почечного происхождения относятся

- В. цилиндры
- А. эритроциты
- Б. лейкоциты
- Г. плоский эпителий
- Д. Нет правильного варианта ответа

Моча цвета "мясных помоев" отмечается при

- В. сахарном диабете
- Г. амилоидозе почек
- Б. пиелонефрите
- А. остром диффузном гломерулонефрите
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для острой почечной недостаточности характерно

- В. преобладание ночного диуреза
- Г. частое мочеиспускание
- А. увеличение суточного диуреза
- Б. уменьшение или полное прекращение выделения мочи
- Д. Нет правильного варианта ответа

Стерилизация - это

- А. уничтожение всех форм жизни микроорганизма
- Б. уничтожение вегетативных форм микроорганизмов
- В. уничтожение спор микроорганизмов
- Г. протирка стерильным раствором
- Д. Нет правильного варианта ответа

При макроскопическом исследовании мочи выявлен белый аморфный осадок.

Каков состав осадка

- В. лейкоциты
- Г. эритроциты
- А. оксалаты
- Б. аморфные фосфаты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Белок Бенс-Джонса можно выявить

- Г. электрофорезом
- А. диализом мочи
- Б. концентрированием мочи
- В. реакцией агглютинации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормальное количество глюкозы в ликворе у здорового человека:

- А. 2,0-3,0 ммоль/л
- Г. 2,8-3,9 ммоль/л
- Б. 3,9-4,5 ммоль/л
- В. 4,0-5,0 ммоль/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что означает никтурия?

- Г. частое мочеиспускание
- Б. выделение мочи с относительной плотностью 1010 – 1011 в течении суток
- А. преобладание ночного диуреза над дневным
- В. В.отсутствие выделения мочи
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая из перечисленных клеток дает начало гранулоцитарному росту кроветворения?

- А. лимфобласт
- Б. миелобласт
- В. эритробласт
- Г. мегакариобласт
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие изменения показателей крови характерны для воспалительных процессов?

- В. лейкоцитоз, нейтрофилез, сдвиг лейкоформулы “влево”
- А. лейкопения, нейтропения, \“лейкемический провал\”
- Б. лейкопения, нейтропения, сдвиг лейкоформулы “вправо”
- Г. лейкоцитоз, лимфоцитоз, сдвиг лейкоформулы “вправо”
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гипокалиемия может быть при

- Г. синдроме раздавливания
- Б. острой и хронической почечной недостаточности
- А. рвоте, поносе
- В. Сепсисе
- Д. Нет правильного варианта ответа

Лицензирование медицинского учреждения представляет собой:

выдачу государственного разрешения на осуществление определенных видов деятельности
определение соответствия качества медицинской помощи установленным стандартам
процедуру предоставления медицинскому учреждению статуса юридического лица

В обязанности медицинского лабораторного техника входит :

выполнение анализов в соответствии с требованиями зав. КДЛ и квалификационной характеристикой
все перечисленное верно
подготовительная работа для производства анализов
взятие капиллярной крови для исследования
стерилизация лабораторного инструментария
регистрация поступающего в лабораторию биоматериала для исследования

Обязанностями медицинского лабораторного техника и лаборанта являются :

ведение необходимой документации
повышение профессиональной квалификации
все перечисленное верно
соблюдение правил техники безопасности
участие в занятиях, проводимых для среднего медицинского персонала

В районе деятельности клинико-диагностической лаборатории для характеристики нормы нужно ориентироваться на значения :

приведенные в бланке КДЛ ЛПУ
приведенные в справочной литературе
приведенные в инструкциях к использованным наборам
референтные значения контрольных сывороток
любого из перечисленных источников

На результаты анализа могут повлиять следующие факторы внелабораторного характера :

положение тела
физическое и эмоциональное напряжение больного
все перечисленные
циркадные ритмы, влияние климата
прием медикаментов

Сходимость измерения - это качество измерения, отражающее:

близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
близость к нулю систематических ошибок в их результатах
близость результатов к истинному значению измеряемой величины
близость результатов измерений , выполняемых в одинаковых условиях
все перечисленное

Поверка средств измерений:

совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям

определение характеристик средств измерений любой организацией имеющей более точные измерительные устройства чем поверяемое

калибровка аналитических приборов по точным контрольным материалам

совокупность операций, выполняемых, организациями с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений современному уровню

все перечисленное верно

Наиболее часто внутрилабораторные погрешности связаны :

с неправильными расчетами, ошибками при приготовлении реактивов

с низкой квалификацией персонала

все перечисленное верно

с недобросовестным отношением к работе

с использованием устаревшего оборудования, малочувствительных,

неспецифических методов

Основное требование межлабораторного контроля качества:

анализ контрольных проб включается в обычный ход работы лаборатории

анализ контрольных проб проводится отдельно от анализируемых проб

анализ контрольных проб проводится заведующим лабораторией

проводится любым лаборантом

все перечисленное верно

При взятии материала от пациента для лабораторного анализа необходимо учитывать :

соотношение кровь/антикоагулянт

положение тела

все перечисленное

обеспечение достаточного для исследования количества материала

время взятия материала

Посуду с биоматериалом инфицированных больных :

все перечисленное верно

собирают в баки

обеззараживают автоклавированием

обрабатывают дезинфицирующим раствором

обрабатывают кипячением

Для выявления зернисто-сетчатой субстанции ретикулоцитов рекомендуется краситель:

азур 1

бриллиант-крезиловый синий

азур 2
метиленовый синий
все перечисленные

Для окраски мазков крови применяются методы:

по Нохту
все перечисленные методы
по Паппенгейму
по Романовскому
ни один из перечисленных

Абсолютное увеличение количества базофилов в периферической крови характерно для:

аллергических состояний
лечения эстрогенами
острых лейкозов
хронических миелопролиферативных заболеваний
все перечисленное верно

Бластные клетки имеют ядерно-цитоплазматическое соотношение :

значения не имеет
разное соотношение
в пользу цитоплазмы
в пользу ядра
правильного ответа нет

Для подсчета тромбоцитов может быть использован любой из перечисленных методов, к р о м е :

в камере с применением фазово-контрастного устройства
тромбоэластограммы
в мазках крови
в камере Горяева
на гематологическом анализаторе

Для грибов, выявляемых в мокроте при аспиргиллезе, характерны :

тонкий, несептированный мицелий
септированный мицелий
псевдомицелий
конидиальное спороношение в виде кисточки
все перечисленное

Структурно-функциональной единицей печени является :

печеночная долька
гепатоцит
купферовская клетка

все ответы неправильные
все ответы правильные

Функцией печени является :

все перечисленные
гемостатическая
гемопоэтическая
экскреторная
синтетическая

Черную окраску кала обуславливает :

билирубин
кровотечение из прямой кишки
стеркобилин
прием карболена
все перечисленное

Наиболее чувствительной пробой на кровь в кале является :

проба с гваяковой смолой
ортотолуидиновая проба
пирамидонозная проба
бензидиновая проба
все перечисленные

Между количеством глюкозы в моче и степенью полиурии :

имеется обратная зависимость
все перечисленное верно
не существует параллелизм
существует параллелизм
правильного ответа нет

Функции яичников:

обеспечивают овуляцию
влияют на развитие вторичных половых признаков
гормонопоэтическая
все перечисленные
ни одна из перечисленных

Шприц для аспирационной диагностической пункции следует обрабатывать:

мыльным раствором
физиологическим раствором
сухожаровой стерилизацией
обезвоживанием спиртом и эфиром

Краску Романовского следует готовить на забуференной воде, так как :

поддерживается рН среды при окраске
краска выпадает в осадок
улучшается проникновение краски в форменные элементы крови
капля предохраняется от смывания
предупреждается выпадение красителя в осадок

После ополаскивания окрашенного препарата водой смылась толстая капля крови.

Это могло быть связано с тем, что :

все ответы правильные
капля была недостаточно просушена
промывание капли велось осторожно
капля была сделана очень толстой
капля была очень тонкой

При определении групповой принадлежности крови необходимо соблюдать все следующие условия, к р о м е :

использования негемолизированной крови
температуры
использования стандартных сывороток с низким титром
соотношения капель крови и стандартной сыворотки
покачивания плоскости, на которой ведется исследование

В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция:

иммунодиффузии
агрегации
преципитации
агглютинации
опсонизации

Для исследования групповой и резус-принадлежности можно брать кровь :

все ответы правильные
стабилизированную цитратом натрия
без стабилизатора
взвесь эритроцитов

В качестве биологического материала для лабораторного исследования может использоваться :

сперма
пот
все перечисленное
почечные камни
желчь

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

гемолиз
иктеричность (высокий билирубин)
липемия
все перечисленное
действие лекарственных препаратов

Взятие венозной крови для биохимических исследований включает следующие общие правила:

взятие крови натощак
создание в вене минимального стаза
шприцом, которым введено лекарственное вещество
тонкой иглой с острым концом
сухой иглой

При взятии крови активность ферментов может меняться в результате:

продолжительного венозного стаза
всего перечисленного
использовании железной иглы
травматического повреждения тканей
активации системы гемостаза

Содержание глюкозы в цельной крови при стоянии при комнатной температуре без стабилизатора :

повышается
снижается
не меняется
исчезает
возможен любой вариант

На уровень холестерина крови влияют :

возраст
гормональный статус
пол
все перечисленное
характер питания

Нарушение водного баланса может сопровождаться изменением:

всего перечисленного
гематокрита
Гемоглобина
кисотно-щелочного равновесия
общего белка

Нормальный баланс железа нарушают :

беременность

резекция желудка
кровопотеря
все перечисленные факторы
блокада синтеза порфиринов

Какой фермент является специфичным для острого панкреатита ?

ЛДГ
альдолаза
АСТ
липаза
креатинкиназа

При инфаркте миокарда в крови повышается активность :

ЛДГ
креатинкиназа
АСТ
все ответы правильные
МВ-фракция креатинкиназы

Условие правильной фотометрии :

адекватный подбор светофильтра
оптимальная температура измерения
чистые кюветы
все ответы правильные
измерение холостой пробы (бланка)

В направлении на коагулологическое исследование необходимо указать:

клинический диагноз
наличие гемorragических или тромботических проявлений
ФИО, возраст больного
все перечисленное верно
проводимое лечение

Ошибка при исследовании гемостаза может возникнуть из-за :

неправильного соотношения антикоагулянта и крови
гемолиза
все перечисленное верно
присутствия гепарина
нестабильной температуры

Чем обрабатываются руки при попадании на них биологических жидкостей и крови больного

3 % перекисью водорода
2 % перекисью водорода в 70о спирте
3 % раствором хлорамина

70 % раствором спирта