

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Лабораторная диагностика (среднее)» (Высшая 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

В. 0,5 год

А. неделю

Б. месяц

Г. 1 год

Д. Нет правильного варианта ответа

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

А. 1500

В. 150

Б. 300

Г. 15

Д. Нет правильного варианта ответа

Гемоглобин выполняет функцию

В. транспорта кислорода и углекислоты

А. транспорта метаболитов

Б. пластическую

Г. энергетическую

Д. Нет правильного варианта ответа

Анизоцитоз - это изменение

- формы эритроцитов
- размера эритроцита
- количества эритроцитов
- содержания гемоглобина в эритроците
- Нет правильного варианта ответа

Среднее содержание гемоглобина в эритроците повышено при

- Г. все перечисленное верно
- Б. железодефицитной анемии
- А. мегалобластной анемии
- В. анемии при хроническом воспалении
- 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

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

Тромбоциты образуются в

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

Под "относительным нейтрофилезом" понимают

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

Для распада первичного туберкулезного очага характерны

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

Для кого заболевания характерна олигурия

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

Что означает термин “изостенурия”

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

Что обозначает термин “изогипостенурия”

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

Какая болезнь сопровождается экстраренальной протеинурией?

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

Какая болезнь сопровождается ренальной протеинурией?

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

Укажите причину физиологической глюкозурии

- В. гломерулонефрит
- Г. сахарный диабет

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

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

Какие показатели определяют при проведении пробы Зимницкого

- Г. количества белка и глюкозы
- Б. цвет и прозрачность
- А. относительная плотность и количество мочи
- В. реакцию
- 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

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

Укажите нормальные показатели лейкоцитов крови у взрослого человека

- В. $30,0 - 40,0 \cdot 10^9/\text{л}$
- Г. $15,0 - 20,0 \cdot 10^9/\text{л}$
- Б. $180 - 320 \cdot 10^9/\text{л}$
- А. $4,0 - 9,0 \cdot 10^9/\text{л}$;
- 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?

Г. инфекционный мононуклеоз

А. ангина

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?

Г. апластическая

А. острая постгеморрагическая

Б. В12 – (фолиево) – дефицитная

В. В.гемолитическая

Д. Нет правильного варианта ответа

При какой патологии необходимо определять ретикулоциты?

Б. анемии

А. тромбоцитопении

В. воспалительных процессах

Г. инфекционных процессах

Д. Нет правильного варианта ответа

Суточное количество кала увеличивается при

Г. смешанном питании

А. белковой пище

Б. растительной пище

В. жировой пище

Д. Нет правильного варианта ответа

Признак, отличающий экссудат от трансудата

Г. содержание белка 30 г/л

А. наличие мезотелиальных клеток

Б. серозно-геморрагический характер жидкости

В. плотность жидкости 1010 г/мл

Д. Нет правильного варианта ответа

В сыворотке крови в отличие от плазмы отсутствует

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

В расщеплении углеводов не участвует

- В. химотрипсин
- А. альфа - амилаза
- Б. нгамма - амилаза
- Г. лактаза
- 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

- Г. эластических волокон
- А. лейкоцитов
- Б. эритроцитов
- В. цилиндрического эпителия
- 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

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

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

Для приготовления 3% раствора солянокислого спирта необходимо

- Г. 5 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- А. 3 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- В. 3 мл концентрированной соляной кислоты и 97 мл 96 граСпирта
- Б. 3 мл соляной кислоты и 100 мл воды
- 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

- В. кашицеобразный стул
- Г. оформленный стул
- Б. мазевидный стул
- А. жидкий, пенистый 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

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

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

В. микроальбуминурию

А. отравление нитритами

Г. бактериурию

Б. белок в моче

Д. Нет правильного варианта ответа

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

В. цистите

Г. сахарном диабете

Б. гепатите

А. нефрите, нефрозе

Д. Нет правильного варианта ответа

Определение относительной плотности мочи дает представление о

В. фильтрационной функции

Г. всех перечисленных функциях

А. выделительной функции почек

Б. концентрационной функции

Д. Нет правильного варианта ответа

При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается

В. нарушение реабсорбции

Г. нарушение секреции

А. нарушение концентрационной способности почек

Б. снижение фильтрации

Д. Нет правильного варианта ответа

Жировые цилиндры встречаются при

Г. липоидном нефрозе

А. остром нефрите

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

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

При остром цистите характерно преобладание в осадке мочи

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

Диагностического значения не имеют единичные в препарате цилиндры

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

Методом окраски мазков для выявления трихомонад является любой, кроме окраски

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

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

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

Краску Романовского следует готовить на забуферной воде, так как

- А. краска выпадает в осадок
- В. поддерживается рН среды при окраске
- Б. улучшается проникновение краски в форменные элементы крови
- Г. капля предохраняется от смывания
- 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-фламенты. В центре расположены 3 пары крючков.

Обнаруженные яйца относятся к

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

Наиболее частой причиной гемолитической болезни новорожденных являются антитела к

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

Нормы ПТИ в крови здорового человека

- А. 60-70%
- В. 93-107%
- 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

Установите соответствие между морфологией эритроцитов и терминологией:
1)изменение размера Эритроцита 2)изменение формы эритроцита 3)Усиление окраски эритроцитов 4)Включения в эритроцитах

А. гипохромия Б. анизоцитоз В. пойкилоцитоз Г. гиперхромия Д. кольца Кебота Е. тени Гумпрехта

1Б, 2В, 3Г, 4Д

1А, 2В, 3Б, 4Д

1Д, 2В, 3Г, 4А

1Б, 2А, 3Г, 4Е

Установите соответствие между видом исследования и типом биологического материала: 1) исследование мочи по Нечипоренко 2) Исследование мочи по Зимницкому 3) Исследование времени свертывания крови по Сухареву 4)

Определение реакции Панди

А. желчь Б. капиллярная кровь В. утренняя средняя порция мочи Г. суточная моча Д. венозная кровь Е. Спинномозговая жидкость

1В, 2Г, 3Д, 4Е

1В, 2Г, 3Б, 4А

1А, 2Г, 3Б, 4Е

1В, 2Г, 3Б, 4Е

Установите соответствие между лейкоцитами и их процентным соотношением в норме: 1)моноциты 2) эозинофилы 3) Лимфоциты 4) Сегментоядерные

А. 3-11% Б. 3-9% В. 0-1% Г. 19-37% Д. 0,5-5% Е. 47-72%

1А, 2В, 3Г, 4Е

1Б, 2Д, 3Г, 4Е

1А, 2Д, 3Г, 4Б

1А, 2Д, 3Г, 4Е

Установите соответствие между величинами и нормальными показателями: 1) СОЭ для женщин 2) Лейкоциты 3) Тромбоциты 4) Гемоглобин для мужчин

А. 2-10мм ч Б. 2-15 мм ч В. 130-160г л Г. 180-320 ×10⁹ л Д. 4,0-9,0 ×10⁹ л Е. 120-150 г л

1Б, 2А, 3Г, 4В

1А, 2Д, 3Г, 4Е

1Б, 2Д, 3Г, 4А

1Б, 2Д, 3Г, 4В

Установите соответствие между видом лейкозов и характерными изменениями клеток в крови: 1) хронич.лимфолейкоз 2) острый лейкоз 3) Хрон.миелолейкоз 4) Волосатоклеточный лейкоз

А. бластные клетки Б. нейтрофилы разной степени зрелости и базофилы В. "тени" Боткина-Гумпрехта Г. абсолютный лимфоцитоз Д. волосатые клетки Е. абсолютный нейтрофилёз

1А, 2Г, 3В, 4Д

1А, 2В, 3Б, 4Е

1А, 2Г, 3Б, 4В

1А, 2Г, 3Б, 4Д

Установите соответствие между значением и терминами: 1) олигурия 2) анурия 3) Полиурия 4) Никтурия

А. уменьшенное образование мочи Б. увеличение дневного диуреза В. прекращение мочеиспускания Г. увеличение суточного кол-ва мочи Д. ночное мочеиспускание Е. частое мочеиспускание

1А, 2В, 3Г, 4Д

1А, 2В, 3Б, 4Б

1А, 2Б, 3Г, 4Д

1Б, 2В, 3Г, 4Е

Установите соответствие между значением и терминами: 1) Протеинурия 2) глюкозурия 3) Кетонурия 4) гематурия

А. белок в моче Б. желчные пигменты в моче В. кровь в моче Г. кетоновые тела в моче Д. глюкоза в моче Е. мочевины в крови

1Б, 2Д, 3Г, 4Е

1А, 2Д, 3Г, 4Б

1А, 2Д, 3Г, 4В

1А, 2Б, 3Г, 4В

Установите соответствие между величинами и нормальными показателями: 1) СОЭ для мужчин 2) Лейкоциты 3) Тромбоциты 4) Гемоглобин для женщин

А. 1-10мм ч Б. 2-15 мм ч В. 130-160г л Г. 180-320 ×10⁹ л Д. 4,0-9,0 ×10⁹ л Е. 120-140 г л

1А, 2Д, 3Г, 4Е

1А, 2Д, 3Б, 4А

1А, 2В, 3Г, 4Е

1Б, 2Д, 3Г, 4Е

Установите соответствие между значением и терминами: 1) изостенурия 2) гипостенурия 3) гиперстенурия 4) гипоизостенурия

А. уменьшенное образование мочи Б. пониженная относительная плотность мочи В. повышенная относительная плотность мочи Г. длител.выделение мочи с отн.плотностью 1010 Д. ночное мочеиспускание Е. в течении суток выделение мочи с низкой отн.плотностью

1А, 2Б, 3В, 4Е

1Г, 2Б, 3Д, 4А

1Г, 2Б, 3В, 4Е

1Г, 2А, 3В, 4Е

Установите соответствие между патологией и цветом мочи: 1) темный цвет мочи-«цвет пива» 2) цвет «мясных помоев» 3) Соломенно-желтый цвет 4) Молочно-белый

А. гломерулонефрит Б. паренхиматозная желтуха В. гемолитическая желтуха Г.

фосфатурия Д. физиологич. Норма Е. оксалатурия

1Б, 2В, 3Д, 4Е

1Б, 2В, 3А, 4Г

1Б, 2В, 3Д, 4А

1Б, 2В, 3Д, 4Г

Установите соответствие между показателями: 1) HGB 2) RBC 3) HCT 4) MCV

А. эритроциты Б. гемоглобин В. лейкоциты Г. гематокрит Д. средний объем эритроцита Е. тромбоцит

1Б, 2А, 3Г, 4Е

1Б, 2А, 3В, 4Д

1Б, 2А, 3Г, 4Д

1Б, 2А, 3Г, 4В

Установите соответствие между: 1) лейкоцитоз 2) эритроцитоз 3) тромбоцитопения 4) лейкопения

А. уменьшение количества лейкоцитов Б. увеличение количества лейкоцитов В. увеличение количества эритроцитов Г. уменьшение количества тромбоцитов Д. увеличение количества тромбоцитов Е. уменьшение количества эритроцитов

1Б, 2В, 3Г, 4Е

1Б, 2Д, 3Г, 4А

1Б, 2В, 3Г, 4Д

1Б, 2В, 3Г, 4А

Установите соответствие между заболеваниями и лейкоформулы: 1) наличие на ЭР антигена А, в сыворотке – анти-В антител 2) наличие на ЭР антигена В, в сыворотке – анти-А антител 3) отсутствие на ЭР А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В 4) наличие на ЭР антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител

А. 0 (I) Б. А(II) В. В(III) Г. АВ(0)

1Б, 2В, 3А, 4Г

1Б, 2Г, 3А, 4В

1Г, 2В, 3А, 4Б

1А, 2В, 3Б, 4Г

Установите соответствие между солями осадка мочи: 1) кристаллы в виде многогранников (похожи на крышки гробов) 2) кристаллы в виде конвертов 3) кристаллы в виде ромбов бледно-желтого цвета

А. ураты Б. кристаллы мочевой кислоты В. трипельфосфаты Г. оксалаты Д. аморфные фосфаты

1А, 2Г, 3Б

1В, 2Г, 3Б

1В, 2Г, 3Д

1В, 2А, 3Б

Установите соответствие между размером эритроцитов: 1) Нормоцит 2) микроциты

3) Макроциты 4) Мегалоциты

А. размер не имеет значения Б. менее 6,9 мкм В. более 8 мкм Г. Эритроциты с диаметром 12 мкм и более Д. эритроциты с диаметром 7,1 - 7,9 мкм

1Д, 2Б, 3А, 4Г

1А, 2Б, 3В, 4Г

1Д, 2Б, 3В, 4А

1Д, 2Б, 3В, 4Г

Установите соответствие между видами желтухи и ее причинами: 1)

паренхиматозная 2) механическая 3) гемолитическая

А. распад эритроцитов Б. патология клеток печени В. обтурация желчных путей Г. распад опухолей

1Г, 2В, 3А

1А, 2В, 3Г

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

Установите соответствие между видами желтухи и фракциями билирубина: 1)

паренхиматозная 2) механическая 3) гемолитическая

А. повышен связанный билирубин Б. повышен свободный и связанный билирубин В. повышен свободный билирубин Г. понижен свободный билирубин Д. понижен свободный и связанный билирубин

1Б, 2А, 3Г

1Д, 2А, 3В

1Б, 2А, 3В

1Б, 2А, 3Д

Установите соответствие между специфичностью ферментов и патологией: 1) АлАТ

2) АсАТ 3) α -амилаза 4) ГГТ

А. острый панкреатит Б. патология паренхимы печени В. инфаркт миокарда Г. острый бронхит Д. алкоголизм

1Г, 2В, 3А, 4Д

1Б, 2В, 3А, 4Г

1Б, 2В, 3А, 4Д

1Б, 2В, 3Г, 4Д

Установите соответствие между исследованием и патологией: 1) определение

билирубина 2) определение мочевины и креатинина 3) Определение глюкозы крови 4) Определение мочевой кислоты в сыв-ке крови

А. сахарный диабет Б. желтуха В. патология почек Г. авитаминоз Д. подагра Е. патология дыхательных путей

1Б, 2В, 3А, 4Г

1Е, 2В, 3А, 4Д

1Б, 2В, 3А, 4Д

1Б, 2В, 3А, 4Е

Установите соответствие между патологией и показателями: 1) анемия 2) аппендицит 3) Острый лейкоз

А. Нб 146г л Б. Нб 76г л В. лейкоциты 17.6×10^9 л Г. сдвиг лейкоформулы вправо Д. появление бластных клеток в периферич.крови

1А, 2В, 3Д

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Д

1Б, 2В, 3Г

Установите соответствие между видами анемий: 1) анемия, обусловленная кровопотерей 2) анемия, обусловленная недостаточностью эритропоэза 3) Анемия, обусловленная усиленным разрушением Эр

А. мегалобластная анемия Б. гемолитическая анемия В. постгеморрагическая анемия Г. эритема

1В, 2А, 3Б

1Г, 2А, 3Б

1В, 2Г, 3Б

1В, 2А, 3Г

Установите соответствие показателей общего анализа крови: 1) ускоренное СОЭ 2) Лейкопения 3) Тромбоцитопения

А. 29мм ч Б. 2 мм ч В. 130×10^9 л Г. 120×10^9 л Д. $3,0 \times 10^9$ л

1А, 2Д, 3В

1А, 2Д, 3В

1А, 2Д, 3Г

1А, 2Б, 3Г

Установите соответствие показателей общего анализа крови: 1) лейкоцитоз 2) повышенный Нб 3) Тромбоцитоз

А. 29мм ч Б. $11,0 \times 10^9$ л В. 130×10^9 л Г. 420×10^9 л Д. 180г л

1Б, 2А, 3Г

1Б, 2Д, 3Г

1Б, 2Д, 3А

1А, 2Д, 3Г

Установите соответствие между исследованиями мочи: 1) моча по Нечипоренко 2) моча по Каковскому-Аддису 3) Моча по Зимницкому

А. изучение концентрационной способности почек Б. количество клеточ. элементов и цилиндров в 1 л В. количество клеточ. элементов в суточном объеме Г. Изучение выделительной способности почек

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

1Г, 2В, 3А

Установите соответствие между исследованиями: 1) Коагулограмма 2) ПТИ 3)

Определение ВСК по Сухареву

А. метод измерения времени свертывания Б. комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза В. метод изучения протромбинового комплекса Г. длительность кровотечения

1Г, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2Г, 3А

Установите соответствие между причиной мутности мочи и способом устранения: 1) клеточные элементы 2) ураты 3) Аморфные фосфаты

А. нагревание Б. добавление кислот В. смешивание с эфиром Г. центрифугирование

1Г, 2А, 3Б

1Г, 2А, 3В

1В, 2А, 3Б

1Г, 2В, 3Б

Установите соответствие между образованиями, встречаемыми в мокроте и патологией дыхательных путей: 1) кристаллы Шарко-Лейдена 2) Пробки Дитриха 3) Тетрада Эрлиха

А. острый бронхит Б. бронхиальная астма В. распад легочной ткани(абсцесс) Г. распад обызвествленного туберкулезного очага

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г

Установите соответствие между способами окраски препаратов: 1) мазок периферической крови 2) мокрота на КСП 3) Гинекологический мазок

А. по Цилю-Нильсену Б. метиленовый синий В. по Романовскому-Гимзе Г. нативный препарат

1Г, 2А, 3Б

1В, 2А, 3Б

1В, 2А, 3Г

1В, 2Г, 3Б

Установите соответствие между видом мокроты и патологией дыхательных путей:

1) крупозная пневмония 2) бронхоэктатическая болезнь 3) Бронхиальная астма

А. стекловидная мокрота Б. отсутствие мокроты В. «ржавая» мокрота Г. большое количество зеленовато-сероватого цвета

1В, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3А

1В, 2Б, 3А

1В, 2Г, 3Б

Установите соответствие биохимических показателей спинномозговой жидкости в норме: 1) белок 2) глюкоза 3) хлориды

А. 90-110 г л Б. 120-130 г л В. 0.033 г л Г. 0.2-0.3 г л Д. 2.8-3.9 ммоль л

1Г, 2Д, 3Б

1Г, 2Д, 3А

1Г, 2В, 3Б

1А, 2Д, 3Б

Установите соответствие характера экссудата и транссудата при различных: 1) гнилостный 2) геморрагический 3) хилезный

А. перитонит Б. травма грудной и брюшной полости В. гангрена легкого Г. разрыв крупного лимфатического сосуда

1В, 2Б, 3Г

1В, 2Б, 3А

1В, 2А, 3Г

1А, 2Б, 3Г

Установите соответствие клеток костного мозга и периферической крови: 1) миелобласт 2) лимфобласт 3) мегакариобласт

А. тромбоцит Б. нейтрофил В. моноцит Г. лимфоцит Д. эритроцит

1В, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3Д

Установите последовательность созревания клеток эритроцитарного ростка: 1) эритроцит 2) эритробласт 3) Пронормоцит 4) ретикулоцит 5) нормоцит

5,1,2,4,3

1,2,3,4,5

2,3,5,4,1

3,4,5,1,2

Установите последовательность созревания клеток гранулоцитарного ряда: 1) палочкоядерный нейтрофил 2) миелобласт 3) миелоцит 4)

метамиелоцитпромиелоцит 5) сегментоядерный нейтрофил

4,3,1,2,6,5

5,6,3,1,2,4

1,2,4,5,6,3

2,5,3,4,1,6

Установите последовательность созревания клеток мегакариоцитарного ростка: 1) мегакариоцит 2) мегакариобласт 3) промегакариоцит 4) тромбоцит

3,1,2,4

1,3,2,4

2,3,1,4

4,1,2,3

Установите последовательность взятия общего анализа крови: 1) набирают кровь для СОЭ 2) набирают кровь для гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов 3) Делают мазок

2,3,1

1,3,2

1,2,3

3,1,2

Установите соответствие между процентным содержанием лейкоцитов и патологией: 1) эозинофилия 2) моноцитоз 3) лимфоцитоз 4) Нейтрофилез со сдвигом влево

А. анемия Б. глистная инвазия В. коклюш Г. инфекционный мононуклеоз Д. менингит

1А, 2Г, 3В, 4Д

1Б, 2А, 3В, 4Д

1Б, 2Г, 3В, 4Д

1Б, 2Г, 3А, 4Д

Установите соответствие названий гельминтов и вызываемых ими заболеваний: 1) острица 2) широкий лентец 3) Аскарида 4) власоглав

А. аскаридоз Б. энтеробиоз В. трихоцефалез Г. описторхоз Д. дифиллоботриоз

1Б, 2Д, 3А, 4Г

1Б, 2Д, 3Г, 4В

1Б, 2Д, 3А, 4В

1Б, 2Г, 3А, 4В

Установите соответствие гельминтов и методов их обнаружения: 1) острица 2) трихинелла 3) Аскарида

А. исследование кала на яйца глист Б. соскоб на энтеробиоз В. биопсия мышц

1Б, 2А, 3В

1А, 2В, 3Б

1В, 2Б, 3А

1Б, 2В, 3А

Установите соответствие копрологической картины и заболеваниями: 1) кашицеобразный пенистый неоформленный 2) слизисто-кровянистая масса 3) «овечий» кал

А. дизентерия Б. желтуха В. колит с запором Г. бродильная диспепсия

1Г, 2А, 3В

1Б, 2А, 3В

1Г, 2А, 3Б

1Г, 2Б, 3В

"установите соответствие между изменением количества мочи и патологией 1)
анурия

2) никтурия

3) полиурия"

А. закупорка мочевыводящих путей Б. воспаление мочеполовых путей В. Бронхит Г.

Несахарный диабет

1А, 2Б, 3В

1А, 2В, 3Г

1В, 2Б, 3Г

1А, 2Б, 3Г

"установите соответствие методов: 1) проба Лестраде

2) проба Гаррисона-Фуше

3) метод Брандберга- Робертса-Стольникова"

А. определение гемоглобина Б. определение билирубина в моче В. определение кетоновых тел Г. определение белка

1В, 2А, 3Г

1А, 2Б, 3Г

1В, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3Г

"установите соответствие между цилиндрами в моче и патологией: 1)

жироперерожденные цилиндры

2) гиалиновые цилиндры

3) эритроцитарные"

А. гломерулонефрит Б. различные заболевания почек В. различные заболевания печени Г. нефротический синдром

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2В, 3А

1В, 2Г, 3А

"установите соответствие между веществом и структурными единицами желудка:

1) соляная кислота

2) пепсин

3) уреазы"

А. пилорические железы Б. париетальные клетки В. слизистая оболочка желудка Г. главные клетки

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

"установите соответствие между характеристикой спинномозговой жидкости и патологией : 1) бесцветная, с тонкой пленочкой фибрина

2) сероватый, мутноватый

3) красный, мутный"

А. геморрагический инсульт Б. гнойный менингит В. туберкулезный менингит Г. опухоли ЦНС

1В, 2Б, 3Г

1В, 2Г, 3А

1Г, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3А

"установите соответствие между формой эритроцитов: 1) овалоциты

2) акантоциты

3) сфероциты"

А. обломки разрушенных эритроцитов Б. эритроциты зубчатой формы В.

Эритроциты шаровидной формы Г. эритроциты овальной формы

1Г, 2А, 3В

1Г, 2Б, 3В

1Г, 2Б, 3А

1А, 2Б, 3В

"установите соответствие между цветовым показателем и окраской Эр: 1) Цв.пок. =0,9-1, 1

2) Цв.пок. ≤ 0, 85

3) Цв.пок. ≥ 1,15"

А. гиперхромные эритроциты Б. нормохромные В. гипохромные Г. отсутствует окраска

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Г, 2В, 3А

"установите соответствие между дегенеративными изменениями лейкоцитов: 1) вакуолизация ядер

2) токсогенная зернистость нейтрофилов

3) гиперсегментация ядер"

А. маленькие округлые пятна в цитоплазме Б. проявление жировой дегенерации В. грубая обильная зернистость сине-фиолетового цвета Г. наличие нейтрофилов с ядрами, содержащими более 5 сегментов

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

"установите соответствие между анемиями: 1) нормохромная

2) гиперхромная

3) гипохромная"

А. железодефицитная Б. острая постгеморрагическая В. В 12-дефицитная анемия Г. хроническая постгеморрагическая

1Б, 2В, 3А

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Г, 2В, 3А

"установите соответствие между видами желтух: 1) надпеченочная

2) печеночная

3) подпеченочная"

А. механическая Б. паренхиматозная В. гемолитическая Г. геморрагическая

1В, 2Г, 3А

1В, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3Г

1Г, 2Б, 3А

"установите соответствие между предложенными показателями: 1) Почечный порог для глюкозы 2) уровень глюкозы в цельной крови натощак

3) уровень глюкозы в цельной крови натощак при сахарном диабете"

А. 2,5 ммоль л Б. 8,8 ммоль л В. 7,6 ммоль л Г. 4,2 ммоль л

1А, 2Г, 3В

1Б, 2А, 3В

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

"установите соответствие между видами нарушений КОС: 1) метаболический ацидоз

2) дыхательный ацидоз

3) метаболический алкалоз

4) дыхательный алкалоз"

А. препятствия для удаления углекислого газа при астматических состояниях Б. рвота В. ожоги; диарея у детей Г. усиленное выделение углекислого газа при пневмонии

1В, 2А, 3Б, 4Г

1В, 2А, 3Г, 4Б

1Г, 2А, 3Б, 4В

1В, 2Б, 3А, 4Г

"установите соответствие между значениями КОС в крови: 1) рН крови в норме

2) ацидоз

3) алкалоз"

А. 7,4 Б. 7,55 В. 5,5 Г. 7,25

1А, 2Г, 3В

1А, 2В, 3Б

1В, 2Г, 3Б

1А, 2Г, 3Б

"установите соответствие между референтными значениями глюкозы в биологических жидкостях в норме: 1) кровь

2) спинномозговая жидкость

3) моча"

А. 4,5-7, 8 ммоль л Б. 3,3-5,5 ммоль л В. 2,8- 3,9 ммоль л Г. отрицательно

1А, 2В, 3Г

1Б, 2А, 3Г

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

"установите соответствие между концентрацией Na в крови: 1) норма

2) гипернатриемия

3) гипонатриемия"

А. 60-80 ммоль л Б. 135-145 ммоль л В. < 130 ммоль л Г. > 155 ммоль л

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2А, 3В

1Б, 2Г, 3А

1А, 2Г, 3В

"установите соответствие между концентрацией К в крови: 1) норма

2) гиперкалиемия

3) гипокалиемия"

А. 3,1- 6,8 ммоль л Б. 3,3-5,5 ммоль л В. < 3,3 ммоль л Г. > 5,6 ммоль л

1Б, 2А, 3В

1А, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3В

"установите соответствие между концентрацией Са в крови: 1) норма

2) гиперкальциемия

3) гипокальциемия"

А. 2,15-2,65 ммоль л Б. 2,0- 2,51 ммоль л В. < 1,9 ммоль л Г. > 2,8 ммоль л

1А, 2Б, 3В

1А, 2Г, 3В

1А, 2Г, 3Б

1Б, 2Г, 3В

"установите очерёдность процесса свертывания крови: 1) посткоагуляционная фаза

2) тромбинообразование

3) протромбинообразование

4)фибринообразование"

4,1,2,3
1,2,3,4
3,2,4,1
2,4,3,1

"установите соответствие между патологией системы гемостаза: 1) дефицит VIII плазменного фактора

2) патология тромбоцитов

3) дефицит антикоагулянтов"

А. тромбозы Б. тромбоцитопении В. Гемофилия А Г. ДВС-синдром

1В, 2Б, 3Г

1Г, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3А

1В, 2Г, 3А

"установите соответствие между тестами исследования системы гемостаза: 1) АЧТВ

2) определение протромбинового времени

3) определение фибриногена"

А. для диагностики тромбоэмболических состояний Б. для контроля лечения гепарином В. для контроля уровня фибриногена при различных патологиях Г. для контроля уровня глюкозы в крови

1Г, 2А, 3В

1Б, 2А, 3В

1Б, 2А, 3Г

1Б, 2Г, 3В

"установите соответствие между гормонами: 1) Глюкокортикоиды

2) стероиды

3) минералокортикоиды"

А. инсулин Б. кортизол В. альдостерон Г. тестостерон

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2А, 3В

1А, 2Г, 3В

"установите соответствие между гормонами и местом их синтеза: 1) инсулин

2) минералокортикоиды

3) антидиуретический гормон"

А. β-клетками островков Лангерганса Б. яичники В. наружный слой коры надпочечников Г. нейрогипофиз

1А, 2Б, 3Г

1А, 2В, 3Б

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3Г

"установите соответствие между содержанием лейкоцитов и патологией: 1)

абсолютный нейтрофилез

2) абсолютный моноцитоз

3) относительный лимфоцитоз"

А. токсоплазмоз Б. сепсис В. моноцитарный лейкоз Г. ОРЗ

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

1Г, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

"установите соответствие между видами анемий и показателями крови: 1)

Железодефицитная анемия

2) Мегалобластная анемия

3) анемия при хронической почечной недостаточности"

А. MCV – N, MCH – N, MCHC – N Б. MCV – ↓, MCH – ↓, MCHC – ↓ В. MCV – ↑, MCH – ↑, MCHC – ↑ Г. MCV – ↑, MCH – ↑, MCHC – N

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Г, 2В, 3А

1Б, 2В, 3А

"установите соответствие между терминами в копрологии: 1) стеаторея

2) креаторея

3) амилорея"

А. большое количество жиров Б. выявление непереваренных мышечных волокон

В. наличие в кале непереваренного крахмала Г. глистная инвазия

1А, 2Б, 3В

1Г, 2Б, 3В

1А, 2Г, 3В

1А, 2Б, 3Г

"установите соответствие между патологиями: 1) плейохромия желчи

2) в кале обнаруживается билирубин

3) заболевание наиболее часто сопровождающееся анемией"

А. при гемолитической анемии Б. при остром энтерите В. хронический энтероколит

Г. острый бронхит

1А, 2Б, 3В

1В, 2Б, 3Г

1А, 2Г, 3В

1А, 2Б, 3Г

"установите соответствие между патологией органов дыхания и характером

мокроты: 1) мокрота с большим содержанием макрофагов

2) Нахождение эластических волокон в мокроте

3) обнаружение в мокроте кристаллов гематоидина, холестерина, кристаллов

жирных кислот и эластических волокон"

А. хронический бронхит (профессиональной этиологии) Б. абсцесс легкого В.

Распад легкого Г. Отек легкого

1А, 2В, 3Г

1А, 2Г, 3Б

1А, 2В, 3Б

1Г, 2В, 3Б

"установите соответствие между патологией органов дыхания и характером мокроты: 1) в мокроте обнаруживается цилиндрический эпителий в значительном количестве

2) в мокроте обызвествленные эластические волокна

3) в мокроте обнаруживается псевдомицелий"

А. остром бронхите Б. при туберкулезе легкого В. кандидомикоз Г. Бронхиальная астма

1А, 2Б, 3В

1Г, 2Б, 3В

1А, 2Г, 3В

1А, 2Б, 3Г

установите последовательность выделения чистой культуры при бак.исследовании: 1) пересев отдельной колонии на скошенный агар

2) изучение колоний, приготовление мазка и его микроскопирование

3) посев биоматериала на чашки Петри

4)изучение выделенной чистой культуры"

4,1,2,3

1,2,3,4

3,1,2,4

2,3,4,1

"установите соответствие между микроорганизмами и заболеваниями: 1) стрептококки

2) микобактерии

3) стафилококк"

А. туберкулез Б. сифилис В. пневмонии Г. Гнойные заболевания кожи

1В, 2Б, 3Г

1В, 2А, 3Г

1В, 2А, 3Б

1Б, 2А, 3Г

"установите соответствие между вирусами и заболеваниями: 1) Ротавирусы

2) флавивирусы

3) ортомиксовирусы"

А. Грипп Б. острый энтерит В. ВИЧ Г. гепатит А

1Б, 2В, 3А

1В, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

"установите соответствие между заболеваниями и биологическим материалом на бак.исследование: 1) туберкулез легких

2) сепсис

3) пиелонефрит"

А. кал Б. моча В. мокрота Г. кровь

1А, 2Б, 3Г

1В, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3Г

1В, 2А, 3Г

"установите соответствие между микроорганизмами: 1) менингококк

2) пневмококк

3) бледная трепонема"

А. стафилококки Б. диплококки В. стрептококки Г. спирохеты

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г

"установите соответствие между микроорганизмами: 1) трихомонады

2) кишечные палочки

3) дрожжи"

А. царство вирусов Б. микроскопические грибы В. бактерии Г. простейшие

1Г, 2В, 2А

1Г, 2В, 2Б

1Г, 2А, 2Б

1А, 2В, 2Б

"установите соответствие между исследованием и видом нарушенного обмена: 1) определение холестерина

2) определение мочевины

3) определение глюкозы"

А. обмен пигментов Б. липидный обмен В. белковый обмен Г. углеводный обмен

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2А, 3Г

"установите соответствие между способами окрашивания и исследованиями: 1) по Цилю-Нильсену

2) метиленовым синим

3) по Граму"

А. для выявления спор Б. для выявления КСП В. для выявления грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов Г. для выявления трихомонад

1Б, 2А, 3В

1А, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3В

"установите последовательность созревания клеток моноцитарного ряда роста: 1) моноцит

2) монобласт

3) промоноцит"

3,1,2

2,1,3

2,3,1

1,2,3

"установите последовательность созревания клеток лимфоцитарного ряда роста: 1) лимфоцит

2) пролимфоцит

3) лимфобласт"

1,3,2

3,2,1

2,3,1

1,2,3

"установите последовательность созревания клеток лимфотического ряда роста:

1) плазмоцит

2) плазмобласт

3) проплазмоцит"

2,3,1

1,2,3

2,3,1

3,2,1

"установите соответствие между формой бактерий: 1) стрептококки

2) стафилококки

3) диплококки"

А. тетрады Б. цепочки В. виноградная гроздь Г. парные кокки

1Б, 2В, 3А

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2А, 3Г

"установите соответствие между изменением количества мочи и патологией:1)

олигурия

2) никтурия

3) поллакиурия"

А. обтурация мочевыводящих путей Б. гипертрофия предстательной железы В. пневмония Г. прием большого количества жидкости

1-А, 2- Б, 3- Г

1-В, 2- Б, 3- Г

1-А, 2- Б, 3- В

1-Б, 2- А, 3- Г

"установите соответствие методов: 1) проба Розина

2) проба Флоранса

3) метод Ланге"

А. определение уробилина Б. определение билирубина в моче В. определение кетоновых тел Г. определение белка

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-Г

1-Б, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между формой эритроцитов:1) сфероциты

2) стоматоциты

3) анулоциты"

А. эритроциты в виде пустых колец Б. эритроциты , напоминающие форму рта В. эритроциты шаровидной формы Г. эритроциты в виде серпов

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между размером эритроцитов и клиникой: 1) макроциты

2) микроциты

3) мегалоциты"

А. физиологически у новорожденных Б. железодефицитные анемии В. В-12 – фолиеводефицитная анемия Г. лейкоз

1-А, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между цилиндрами в моче и патологией: 1) воспаление почек

2) некроз сердечной мышцы

3) воспаление толстой кишки

4) дистрофия и некроз печени"

А. колит Б. нефрит В. гепатоз Г. инфаркт миокарда

1-б 2-в 3-а 4-г

1-б 2-г 3-а 4-в

1-г 2-б 3-а 4-в

1-а 2-г 3-б 4-в

"установите соответствие между процентным содержанием лейкоцитов и патологией: 1) нейтропения

2) лимфоцитопения

3) моноцитоз"

А. лекарственный агранулоцитоз Б. лучевая болезнь В. ветряная оспа Г. ангина

1-А, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между показателями общего анализа крови:1) $3, 1,0 \times 10^9$ л

2) 92г л

3) 140×10^9 л"

А. тромбоцитопения Б. норма СОЭ В. лейкопения Г. пониженный уровень гемоглобина

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-Б

1-Б, 2-Г, 3-А

"установите соответствие между показателями общего анализа крови:1)

Повышенный уровень гемоглобина

2) норма СОЭ

3) лейкоцитоз"

А. $3, 1,0 \times 10^9$ л Б. $13, 1,0 \times 10^9$ л В. 182г л Г. 7 мм ч

1-В, 2-Г, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-А, 3-Б

1-А, 2-Г, 3-Б

"установите соответствие между лейкоформулами:1) Э-1 Ю- 1 П-15 С-72 Л-9 М-2

2) Э-1 П-2 С-65 Л-25 М-7

3) Э-1 П-4 С-44 Л-45 М-6"

А. лейкоформула взрослого человека в норме Б. лейкоформула ребенка 5-ти лет в норме В. лейкоформула со сдвигом вправо Г. лейкоформула со сдвигом влево

1-В, 2-А, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-В

1-Г, 2-В, 3-Б

"установите соответствие между заболеванием и исследованием:1) Гепатит В
2) Атеросклероз
3) подагра"

А. холестерин Б. печеночные пробы В. Мочевая кислота Г. глюкоза

1-Б, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-Г

1-Б, 2-А, 3-В

"установите соответствие между между цветовым показателем:1) 1,0

2) 0,76

3) 0,94"

А. Нб 140 г л Эр 4, 46 ×10¹² л Б. Нб 70 г л Эр 2, 76 ×10¹² л В. Нб 150 г л Эр 4, 5 ×10¹² л
Г. Нб 127 г л Эр 4, 0 ×10¹² л

1-В, 2-Б, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между возбудителями малярии:1) Plasmodium vivax

2) Plasmodium malariae

3) Plasmodium falciparum"

А. возбудитель тропической малярии Б. возбудитель овале -малярии В.
возбудитель трехдневной малярии Г. возбудитель четырехдневной малярии

1-Б, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Г, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между видами гельминтов и их яйцами:1) острица

2) фасциола

3) аскарида"

А. Яйцо правильной овальной удлинённой формы. Оболочка гладкая, тонкая, желтого цвета с крышечкой на одном полюсе и плоским бугорком на другом. Оно заполнено множеством желточных клеток. Размеры 130 x 145 x 70—90 мкм. Б. Оплодотворенное яйцо овальной формы, имеет толстую, многослойную оболочку. Наружная оболочка белковая, крупнобугристая, желто-коричневого цвета. Некоторые яйца бывают лишены белковой оболочки. Яйцо бесцветное или с серо-зеленым оттенком. Размер 50—106 x 40—50 мкм. В. Яйцо овальное, асимметричной формы, одна сторона выпуклая, другая утолщена. Оболочка гладкая, бесцветная, многослойная. Внутри яйца зародыш на разных стадиях развития. Размер 50—60 x 20—30 мкм. Г. Яйцо имеет форму лимона. Оболочка толстая, многослойная, золотисто-желтого или коричневого цвета. На полюсах

имеются бесцветные пробковидные образования. Размер 50—54 x 22—23 мкм.

1-В, 2-А, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-Б

1-А, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между биохимическими показателями и нормой:1)

глюкоза

2) общий белок

3) мочевины"

А. 3,3-5,5 ммоль л Б. 2,9-5,3 ммоль л В. 65-85 г\л Г. 2,5 -7,5 ммоль\л

1-А, 2-В,3-Б

1-А, 2-В,3-Г

1-Б, 2-В,3-Г

1-А, 2-Б,3-Г

"установите соответствие между биохимическими показателями :1) креатинин

2) холестерин

3) билирубин"

А. 44-104 мкмоль л Б. 24-68 мкмоль\л В. 8,5-20,5 ммоль\л Г. 3,1-5,2 ммоль\л

1-А,2-Г, 3-В

1-Б,2-Г, 3-В

1-А,2-Г, 3-Б

1-А,2-Б, 3-В

"установите соответствие между патологией и заболеванием:1) преренальная протеинурия

2) ренальные протеинурии

3) постренальная протеинурия"

А. гломерулонефрит Б. цистит В. множественная миелома Г. ОРЗ

1-В, 2-А, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-Б

1-В, 2-А, 3-Г

1-В, 2-Г, 3-Б

"установите соответствие между рН мочи и видами солей:1) аморфные фосфаты

2) мочевиная кислота

3) оксалаты"

А. кислая, щелочная Б. кислая В. щелочная

1-В, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Б, 3-А

1-Б, 2-В, 3-А

1-А, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между картиной в моче и патологией:1) мутная, «мясные

помои», отн.плотность выше нормы, рН кислая белок 1-3 г л, эритроциты до100 и более в 1 поле зрения

2) сл.мутная , св.желтая, рН сл.кислая или щелочная, белок до 2г\л, лейкоциты-сплошь

3) св.желтая, прозрачная, отн.плотность 1030-1036, глюкозурия"

А. сахарный диабет Б. острый гломерулонефрит В. пиелонефрит Г. хрон.почечная недостаточность

1-Б, 2-В, 3-А

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-Г, 3-А

1-Б, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между физико-химическими показателями спинномозговой жидкости в норме:1) реакция Нонне-Апельта

2) цвет

3) прозрачность"

А. положительная Б. отрицательная В. бесцветная Г. полная

1-Б, 2-В, 3-Г

1-Б, 2-В, 3-А

1-Б, 2-А, 3-Г

1-А, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между физико-химическими показателями спинномозговой жидкости в норме :1) Реакция Панди

2) цвет

3) реакция"

А. слабо щелочная Б. отрицательная В. бесцветная Г. кислая

1-Б, 2-Г, 3-А

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-В, 3-А

1-Б, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между характеристикой порций желчи:1) порция А

2) порция В

3) порция С"

А. свето- или лимонно-желтая Б. темно-коричневый или темно-оливковый В. золотисто-желтый или янтарно-желтый Г. красноватая

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между характеристикой порций желчи и патологией:1) выделение порции «А» с примесью хлопьев слизи

2) светло-коричневая окраска порции «В»

3) отсутствие порции желчи «С»"

А. Цирроз печени Б. закупорка общего желчного протока камнем В. дуоденит Г. физиологическая норма

1-Г, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-Б

1-В, 2-А, 3-Б

1-В, 2-А, 3-Г

"установите соответствие между терминами и патологией при исследовании эякулята: 1) аспермия

2) олигозооспермия

3) полизооспермия"

А. нет сперматозоидов Б. нет эякулята В. количество сперматозоидов ниже нормы Г. количество сперматозоидов выше нормы

1-Б, 2-В, 3-Г

1-Б, 2-В, 3-А

1-Б, 2-А, 3-Г

1-А, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между терминами и патологией при исследовании эякулята:1) астеноспермия

2) тератоспермия

3) некроспермия"

А. снижение процента активноподвижных сперматозоидов Б. увеличение процента патологических форм сперматозоидов В. увеличение количества мертвых сперматозоидов Г. отсутствие сперматозоидов

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между видами гематурии и патологией:1) преренальная гематурия

2) ренальная гематурия

3) постренальная гематурия"

А. болезнь Барлоу (авитаминоз С) Б. гломерулонефрит В. воспаления и травмы мочевыводящих путей Г. вирусный гепатит

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Б, 3Г

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между видами исследования кала:1) Бензидиновая проба (проба Грегерсена)

2) Реакция с сулемой (проба Шмидта)

3) проба Трибуле- Вишнякова"

А. определение белка и муцина Б. определение стеркобилина В. реакция на скрытую кровь Г. определение уробилина

1-В. 2-Б, 3-А

1-В. 2-Б, 3-Г

1-В. 2-Г, 3-А

1-Г. 2-Б, 3-А

"установите соответствие между методами исследования кала:1) толстый мазок

2) флотационный метод (метод всплывания)

3) метод осаждения (с применением детергентов)"

А. Метод Калантарян Б. Метод по Като В. Метод Красильникова Г. Исследование с р-ром Люголя

1-Б, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-Г

"установите соответствие между реактивами и исследованиями клинического анализа крови:1) 5% цитрат Na

2) 3,0% уксусная кислота

3) краска Романовского"

А. для окраски мазков крови Б. для постановки СОЭ В. для подсчета лейкоцитов Г. для подсчета эритроцитов

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-В, 3-Г

1-Б, 2-В, 3-А

1-Б, 2-Г, 3-А

"установите соответствие между клинической картиной периферической крови и патологией:1) хронический лимфолейкоз

2) острый лейкоз

3) эритремия"

А. лейкоцитоз до 100×10^9 л, лимфоциты до 80-90% Б. лейкоцитоз $200-300 \times 10^9$ л, или лейкопения $0.2-0.3 \times 10^9$ л, бласты до 99% В. Нв до $180-220$ г л, Эр- до $6-8 \times 10^{12}$ л, тромбоциты до 1000×10^9 л Г. Нв до $100-120$ г л, Эр- до $3-4 \times 10^{12}$ л, тромбоциты до 200×10^9 л

1-А, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между реактивами и исследованиями:1) 20% сульфосалициловая кислота

2) реактив Самсона

3) реактив Фуше"

А. для определения билирубина в кале Б. для определения белка в моче В. для подсчета цитоза в СМЖ Г. для подсчета лейкоцитов в периферической крови

1-Б, 2-В, 3-А

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-Г, 3-А

1-Б, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между показателями общего анализа крови: 1) $13,0 \times 10^9$ л

2) $3,2 \times 10^9$ л

3) 120×10^9 л"

А. лейкоцитоз Б. лейкопения В. тромбоцитоз Г. тромбоцитопения

1-А, 2-В, 3-Г

1-В, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между видами гематурии и причинами при исследовании трехстаканной пробы:1) примесь крови в первой порции мочи

2) примесь крови в третьей порции мочи

3) примесь крови во всех порциях"

А. поражение уретры Б. поражение мочевого пузыря В. почечное происхождение гематурии Г. желудочное кровотечение

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между дерматомикозами:1) дерматомикозы

2) кератомикозы

3) кандидомикозы"

А. отрубевидный лишай Б. трихофития В. молочница Г. аспегиллез

1-Б, 2-А, 3-Г

1-Б, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

"установите соответствие между возбудителями мочеполовых инфекции и заболеванием:1) урогенитальная трихомонада

2) гарднерелла

3) гонококки"

А. гонорея Б. бактериальный вагиноз В. трихомониаз Г. кандидоз

1-В, 2-Б, 3-Г

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между показателями крови в норме:1) норма гематокрита для женщин

2) норма СОЭ для женщин"

А. 36-42% Б. 40-48% В. 2-15 мм ч Г. 1-10 мм ч

1-А, 2-В

1-Г, 2-Б

1-А, 2-Г

1-Б, 2-В

"установите соответствие между показателями крови в норме:1) норма гематокрита для мужчин

2) норма СОЭ для мужчин"

А. 36-42% Б. 40-48% В. 2-15 мм ч Г. 1-10 мм ч

1-А, 2-Г

1-Б, 2-Г

1-Б, 2-В

1-Б, 2-А

"установите соответствие между клетками крови и их функциями:1) эритроциты

2) лейкоциты

3) тромбоциты"

А. защита организма от разных патологических агентов Б. участвуют в процессе гемостаза В. участие в тканевом дыхании Г. участвуют в синтезе белка

1-В, 2-А, 3-Г

1-В, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-Б

"установите соответствие между группами крови и возможностью осуществить переливание крови:1) «Универсальный донор»

2) «Универсальный реципиент»"

А. 0(I) Б. А(II) В. В(III) Г. АВ(IV)

1-А, 2-В

1-Б, 2-А

1-Б, 2-Г

1-А, 2-Г

"установите соответствие между плеоцитозом и заболеваниями:1) $0-5 \times 10^6$ л

2) до 200×10^6 л

3) $2-3 \times 10^9$ л"

А. серозный менингит Б. норма взрослые В. гнойный менингит Г. норма новорожденные

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-Г

1-Б, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между «перекрестом» в лейкоформуле у детей в норме:1) первый «перекрест»

2) второй «перекрест»"

А. 5-6 день жизни Б. 2-ой месяц жизни В. 5-6 лет Г. 3-4 года

1-Г, 2-В

1-А, 2-В

1-А, 2-Г

1-Б, 2-В

"установите соответствие между количеством мокроты и патологией:1) скудное (1-2 мл)

2) увеличенное (25-100 мл)

3) обильное (до 2 л)"

А. бронхоэктатическая болезнь Б. хронический бронхит В. острый бронхит Г. ларингит

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-В, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между белками и их функциями:1) белок общий

2) альбумин

3) глобулины"

А. семейство глобулярных белков крови, имеющих более высокую молекулярную массу и растворимость в воде Б. простой растворимый в воде сывороточный белок В. сумма всех белков сыворотки крови Г. сумма всех белков организма

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-В, 2-Г, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между типами протеинограмм:1) острофазный ответ

2) хроническое воспаление

3) моноклональная гаммапатия"

А. повышение α -1- и α -2-глобулиновых фракций Б. повышение γ -глобулинов В. появление отдельной дискретной полосы (М-белок) Г. повышение всех фракций

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между типами протеинограмм и патологией:1)

острофазный ответ

2) хроническое воспаление

3) моноклональная гаммапатия"

А. миеломная болезнь Б. цирроз печени В. ревматоидный артрит Г. острый инфаркт миокарда

1-Б, 2-В, 3-А

1-Г, 2-В, 3-Б

1-Г, 2-В, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между количеством мочи и патологией:1) странгурия

2) анишурия

3) олакизурия"

А. учащенное мочеиспускание Б. затрудненное мочеиспускание или задержка мочеиспускания В. редкое мочеиспускание Г. непроизвольное мочеиспускание без позывов

1-Б, 2-Г, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

1-Б, 2-Г, 3-А

1-А, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между количеством мочи и патологией:1) странгурия

2) анишурия

3) олакизурия"

А. аденома предстательной железы Б. следствие послеродовой травмы В. нервно-рефлекторные нарушения Г. сахарный диабет

1-А, 2-Б, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между типами протеинурий и патологией:1)

функциональная протеинурия

2) преренальная протеинурия

3) постренальная протеинурия"

А. после продолжительных физических нагрузок Б. гемолитическая протеинурия В. рак мочевого пузыря Г. гломерулонефрит

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между глюкозурией и патологией:1) панкреатическая

глюкозурия

2) внепанкреатическая алиментарная глюкозурия

3) внепанкреатическая гормональная глюкозурия"

А. сахарный диабет Б. при приеме большого количества углеводной пищи В. при гипертиреозе Г. при беременности

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между видами патологии мочи и состояниями: 1)

миоглобинурия

2) алкаптонурия

3) меланинурия"

А. меланома Б. наследственное заболевание, связанное с выделением гомогентизиновой кислоты с мочой В. удар электрическим током Г. пиелонефрит

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между патологией мочи:1) пиурия

2) наличие нитритов в моче

3) кетонурия"

А. лейкоциты покрывают сплошь все поля зрения Б. присутствие бактерий в моче В. наличие кетоновых тел в моче Г. наличие глюкозы в моче

1-А, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

"установите соответствие нормальных величин при исследовании мочи по

Нечипоренко:1) эритроциты

2) лейкоциты

3) цилиндры"

А. 1000 в 1 мл Б. 2000 в 1мл В. 20 в 1 мл Г. 200 в 1 мл

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-Б, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Г, 3-Б

"установите соответствие между формой кала и патологией:1) оформленный, плотный

2) лентовидный, карандашеобразный

3) мажевидный"

А. физиологическая норма Б. наличие геморроидальных узлов В. острый панкреатит Г. дизентерия

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между видами кала ребенка:1) меконий

2) кал здорового ребенка при грудном вскармливании

3) кал здорового ребенка при искусственном вскармливании"

А. гомогенная, полувязкая, золотисто-желтого цвета Б. светло- или бледно-желтый или в зависимости от характера пищи, запах неприятный В. первородный кал

(густой, темно-зеленый , без запаха) Г. оформленный плотный

1-Г, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-Б

1-В, 2-А, 3-Б

1-В, 2-А, 3-Г

"установите соответствие между эритроцитархиями в спинномозговой жидкости:1) истинная эритроцитархия

2) путевая эритроцитархия"

А. Все 3 порции СМЖ в 3-х пробирках одинаково окрашены Б. Первая порция СМЖ окрашена, остальные постепенно теряют окраску В. Окраска ни как не влияет на

определение эритроцитархии Г. Возможны оба варианта

1-А, 2-Г

1-А, 2-Б

1-В, 2-Б

1-Г, 2-Б

"установите соответствие между спинномозговой жидкостью и причинами:1) протеинархия

2) ксантохромия

3) эритроцитархия"

А. присутствие крови в СМЖ Б. желтая или бурая окраска СМЖ, обусловленная билирубином В. Наличие белка в СМЖ Г. Увеличенное количество белка в СМЖ

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между видами кристаллов мокроты:1) кристаллы Шарко-Лейдена

2) кристаллы холестерина

3) пробки Дитриха"

А. мелкие желтовато-серые зернышки Б. бесцветные четырехугольные пластинки с

обломанными в виде ступеней углом В. вытянутые в длину ромбы на фоне эозинофилов или эозинофильной зернистости Г. ромбы желтого цвета, складывающиеся в пучки

1-В, 2-Б, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между изменениями лейкоцитов в периферической крови:1) нейтрофилез

2) нейтропения

3) лейкоцитоз"

А. повышение количества лейкоцитов более $9,0 \times 10^9$ л Б. повышение количества нейтрофилов более $6,0 \times 10^9$ л В. уменьшение количества нейтрофилов менее $2,0 \times 10^9$ л Г. уменьшение количества нейтрофилов менее $0,5 \times 10^9$ л

1-Б, 2-В, 3-Г

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-Г, 3-А

1-Б, 2-В, 3-А

"установите соответствие между изменениями клеток в периферической крови:1) эозинофилия

2) базофилия

3) эритроцитоз"

А. увеличение количества эритроцитов более $6,0 \times 10^{12}$ л Б. увеличение количества базофилов более $0,2 \times 10^9$ л В. увеличение количества эозинофилов более $0,4 \times 10^9$ л Г. уменьшение количества эозинофилов менее $0,2 \times 10^9$ л

1-В, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между патологией крови:1) анемия

2) лейкоз

3) лейкомоидные реакции"

А. состояние, характеризуемое снижением Hb, и в большинстве случаев Эр. Б. опухолевые клональные заболевания кроветворной системы В. изменения реактивного характера, не переходящие в ту опухоль, которую напоминают Г. состояние, характеризуемое повышением Hb, и в большинстве случаев Эр

1-Г,2-Б, 3-В

1-А,2-Б, 3-Г

1-А,2-Б, 3-В

1-А,2-Г, 3-В

"установите соответствие между видами анемий:1) хроническая

постгеморрагическая анемия

2) железодефицитная анемия

3) апластическая анемия"

А. постоянно повторяющаяся потеря малого количества крови в течении длительного периода времени Б. заболевания, обусловленные резким угнетением костномозгового кроветворения В. заболевание, обусловленное недостатком железа в организме Г. потеря большого количества крови

1-А,2-Г, 3-Б

1-А,2-В, 3-Б

1-А,2-В, 3-Г

1-Г,2-В, 3-Б

"Установите соответствие между формой бактерий: 1) стрептококки

2) стафилококки

3) диплококки"

А. тетрады Б. цепочки В. виноградная гроздь Г. парные кокки

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г