

Тесты с вопросами по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» для аттестации 1 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/klinicheskaya-diagnostika/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Клиническая лабораторная диагностика» (4000 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/klinicheskaya/

2) Тесты для аккредитации «Инфекционные болезни» (2800 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/i_bolezni/

3) Тесты для аккредитации «Биолог» (2000 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/biolog/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

1 категория

[Вернуться в начало](#)

Выбрать один правильный ответ: У больного с острым приступом болей за грудиной или в животе относительное повышение активности липазы > амилазы >> АЛТ > АСТ >> КК.

Наиболее вероятен диагноз:

- А. острый панкреатит
- Б. острый вирусный гепатит
- В. почечная колика
- Г. инфаркт миокарда
- Д. острый плеврит

Выбрать один правильный ответ: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. биоптате слизистой желудка

Выбрать один правильный ответ:Величина онкотического давления сыворотки определяется:

- А. ионами
- Б. углеводами
- В. липидами
- Г. белками
- Д. низкомолекулярными азотистыми соединениями

Выбрать один правильный ответ:Обнаружение акантолитических клеток в мазках из шейки матки является маркером:

- А. пузырьчатки
- Б. герпесвирусной инфекции
- В. дисплазии
- Г. папилломавирусной инфекции
- Д. хламидийной инфекции

Выбрать один правильный ответ:В моче здорового человека содержится :

- А. биливердин
- Б. стеркобилиноген
- В. мезобилирубин
- Г. неконъюгированный билирубин
- Д. конъюгированный билирубин

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. : Укажите соответствие лабораторных показателей перечисленным заболеваниям

А) Множественная миелома

Б) Макроглобулинемия Вальденстрема

В) Острый плазмоклеточный лейкоз

Г) Лимфома маргинальной зоны селезенки

Д) Моноклональная гаммапатия неясного генеза

1. Гипергаммаглобулинемия, моноклональный иммуноглобулин чаще IgM в крови, лейкоцитоз, лимфоцитоз

2. Гипергаммаглобулинемия, моноклональный иммуноглобулин IgM в крови, белок Бенс-Джонса в моче, повышено количество лимфоцитов и плазмочитов в костном мозге

3. М-градиент в сыворотке крови за счет моноклонального иммуноглобулина

4. Гипергаммаглобулинемия, моноклональный иммуноглобулин в крови, белок Бенс-Джонса в моче, плазмочитоз в костном мозге

5. Гипергаммаглобулинемия, моноклональный иммуноглобулин в крови, белок Бенс-Джонса в моче, плазмочитоз в костном мозге и крови более 2000 в 1 мкл

А. А- 4; Б-5 ; В-2; Г-1, Д -3

Б. А-4 ; Б-2; В-5; Г-3; Д-3

В. А-4 ; Б-2; В-5; Г-3; Д-3

Г. А-2 ; Б-1; В-3; Г-4; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества Т-лимфоцитов (CD3) в крови:

А) Заболевания и состояния с повышением количества Т-лимфоцитов (CD3) в крови

Б) Заболевания и состояния со снижением количества Т-лимфоцитов (CD3) в крови
Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением количества Т-лимфоцитов (CD3) в крови:

1. Хронические бактериальные, грибковые и паразитарные инфекции

2 . Т-клеточные лимфопролиферативные заболевания

3. Туберкулез, СПИД

4. Лечение цитостатиками и иммунодепрессантами

5. Синдром Сезари

А. А- 2, 5; Б- 2, 3 , 4

Б. А- 1, 3; Б- 2, 4, 5.

В. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Г. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Выбрать один правильный ответ: В основе иммунохимических методов лежит взаимодействие:

- А. преципитата с субстратом
- Б. антитела с антигеном
- В. сыворотки с иммуноглобулином
- Г. комплемента с носителем
- Д. лиганда с рецептором

Выбрать один правильный ответ: Показатель насыщения гемоглобина кислородом, это :

- А. процентное отношение оксигемоглобина к общему содержанию гемоглобина
- Б. объем связанного кислорода одним граммом гемоглобина
- В. отношение физически растворенного кислорода к кислороду оксигемоглобина
- Г. напряжение кислорода, при котором весь гемоглобин находится в форме оксигемоглобина
- Д. гематокрит

Выбрать один правильный ответ: Общий тироксин повышен при :

- А. миксидеме
- Б. при лечении трийодтиронином
- В. гипертиреозе
- Г. значительном дефиците йода
- Д. акромегалии

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение гематокрита:

А) Гематокрит повышен

Б) Гематокрит снижен Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением гематокрита:

1. Дегидратация при ожогах
2. Макроцитарная анемия
3. Полицитемия
4. Гемолитическая анемия
5. Микроцитарная анемия

А. А-2, Б-1, 3, 4, 5

Б. А-1, 3, ; Б- 2, 4, 5

В. А- 1, ; Б-2, 3, 4, 5

Г. А- 2, 4; Б- 1, 3, 5

Выбрать один правильный ответ: Простагландины являются производными :

- А. арахидоновой кислоты
- Б. холестерина
- В. пальмитиновой кислоты
- Г. стеариновой кислоты
- Д. олеиновой кислоты

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие формата анализа и технологии:

А) Иммуноферментный (ИФА)

Б) Чиповая технология

1. Много тестов по ограниченному количеству проб
2. Много проб по ограниченному количеству тестов
3. Использование как белковой матрицы (Ig), так и нуклеиновых кислот (праймеры)
4. Использование только белковой матрицы

- А. А- 2, 4; Б-1, 3.5
- Б. А- 2, 4; Б- 1, 3
- В. А- 1, 3, 4 ; Б-2
- Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Территория присутствия белка в норме:

А) Белки плазмы крови

Б) Белки сосудистой стенки Название белка:

1. Коллаген
2. Глобулины
3. Эластин
4. Альбумин

- А. А- 1, 4; Б-2, 3
- Б. А- 1, 3, 4, Б-2
- В. А- 3, 4 Б- 1, 2
- Г. А- 2,3 Б- 1, 4

Выбрать один правильный ответ: Центральные органы лимфоидной системы :

- А. Тимус, костный мозг
- Б. Печень
- В. Лимфатические узлы
- Г. Селезенка
- Д. Пейеровы бляшки подвздошной кишки

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение альбумина:

А) Повышение концентрации альбумина в сыворотке крови

Б) Снижение концентрации альбумина в сыворотке крови Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению альбумина:

1. Недоедание

2. Нарушения всасывания (синдром мальабсорбции)

3. Обезвоживание

4. Прием анаболических стероидов

5. Болезни печени (цирроз, атрофия, токсическое повреждение, новообразования)

А. А- 3,4 ; Б- 1, 2, 5

Б. А-1,3,4,5; Б-2

В. А-3,4,5; Б- 1, 2

Г. А-3,5; Б-1,2, 4

Выбрать один правильный ответ:Наибольшая удельная активность креатинкиназы характерна для :

А. мозга

Б. печени

В. мышц

Г. почек

Д. поджелудочной железы

Выбрать один правильный ответ:В одном эритроците часто содержатся несколько колец паразитов при малярии :

А. тропической

Б. трехдневной

В. четырехдневной

Г. овале

Д. любой из перечисленных

Выбрать один правильный ответ: Под определением "клоновое" происхождение лейкозов понимают:

А. приобретение клетками новых свойств

Б. анаплазия лейкозных клеток

В. потомство мутированной клетки

Г. разнообразие форм лейкозных клеток

Д. клональность маркерных белков

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение холестерина липопротеидов высокой плотности (ХС-ЛПВП):

А) Повышение концентрации ЛПВП-холестерина в сыворотке крови

Б) Снижение концентрации ЛПВП-холестерина в сыворотке крови

Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению ХС-ЛПВП

1. Гипертриглицеридемия

2. Курение

3. Большая и регулярная физическая активность

4. Цирроз печени

5. Ожирение

А. А- 3,5 ; Б- 1, 2, 3

Б. А-1,3,4,5; Б-2

В. А-3,4,5; Б- 1, 2

Г. А-3, 4; Б-1,2, 5

Выбрать один правильный ответ: Белок Бенс-Джонса можно идентифицировать :

А. реакцией агглютинации

Б. диализом мочи

В. электрофорезом белков мочи

Г. концентрированием мочи

Д. реактивом Фолина

Выбрать один правильный ответ: При остром панкреатите наиболее ранним диагностическим тестом является:

А. повышение альфа-амилазы мочи

Б. снижение альфа-амилазы мочи

В. повышение а-амилазы крови

Г. снижение а-амилазы крови

Д. одновременное повышение альфа-амилазы крови и мочи

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Происхождение гормона:

А) Гормон поджелудочной железы

Б) Гормон жировой ткани

В) Гормон желудка Гормон, изменение которого может быть причиной соответствующего заболевания:

1. Инсулин

2. Лептин

3. Адипонектин

4. Глюкагон

5. Гастрин

А. А-4 ,Б-1, 3, 5; В- 2

Б. А-1, 4, Б-2, 3; В - 5

В. А-2, 4, Б-1, 3; В - 5

Г. А-1, 4,; Б-2, 5; В - 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие повышения активности фермента и патологии, при которой этот активность этого фермента повышается в сыворотке крови

А)Кислая фосфатаза (КФ)

Б) Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)

В) Липаза

Г) Холинэстераза

Д) Щелочная фосфатаза (ЩФ)

1. Заболевания паренхимы печени, инфаркт миокарда, гемолиз, неэффективный эритропоэз, лимфомы

2. Отравления фосфорорганическими соединениями, заболевания паренхимы печени

3. Аденома, рак простаты, метаболические заболевания костной ткани

4. Острый панкреатит

5. Метаболические заболевания костной ткани, гепатобилиарная патология

А. А-3 ; Б-1; В-4; Г-2; Д-5

Б. А-3 ; Б-5 ; В-1; Г-2, Д-4

В. А- 4, Б- 5 ; В- 2, Г- 3 , Д – 1

Г. А-2 ; Б-4 ; В-1; Г-5, Д - 3

Выбрать один правильный ответ:При положительной пробе на совместимость крови донора и реципиента является правильным переливание :

А. крови группы О (I)ab

Б. крови от индивидуально подобранного донора

В. резус-отрицательной крови

Г. резус-положительной крови

Д. крови донора, игнорируя результаты пробы

Выбрать один правильный ответ: Антиэритроцитарные антитела необходимо определять :

- А. у больных резус-отрицательных
- Б. у больных резус-положительных
- В. у всех больных независимо от резус-принадлежности
- Г. только у женщин
- Д. только у беременных женщин

Выбрать один правильный ответ: Нефелометрия - это измерение :

- А. светопропускания
- Б. светорассеивания
- В. светопоглощения
- Г. светоизлучения
- Д. вращения поляризованного луча

Выбрать один правильный ответ: При кандидомикозе легких в мокроте можно обнаружить:

- А. широкий септированный мицелий
- Б. расположенные внутриклеточно грамположительные овальные или круглые, почкующиеся клетки с неокрашенной зоной вокруг них
- В. псевдомицелий
- Г. цепочки из крупных спор
- Д. группы мелких мозаично расположенных спор

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение тромбоцитов в крови:

А) Повышение количества тромбоцитов

Б) Снижение количества тромбоцитов Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением тромбоцитов в крови:

1. Миелопролиферативные заболевания
2. Злокачественные новообразования
3. Химиотерапия
4. ДВС- синдром
5. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура

- А. А- 3, 4, 5; Б-1, 2
- Б. А-1, 4 ; Б- 2, 3, 5
- В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5
- Г. А-2, Б-1, 3, 4, 5

Выбрать один правильный ответ: Для волосатоклеточного лейкоза характерны следующие клинико-лабораторные показатели, кроме:

- А. спленомегалия
- Б. лейкопения, лимфоцитоз
- В. анемия
- Г. фиброз костного мозга
- Д. эритроцитоз

Выбрать один правильный ответ: Число завитков бледной трепонемы составляет :

- А. 2 - 4
- Б. 6 - 8
- В. 8 - 12
- Г. 12 – 14
- Д. 15 и более

Выбрать один правильный ответ: В защите плода от инфекций участвуют в первую очередь иммуноглобулины класса :

- А. IgM
- Б. IgE
- В. IgG
- Г. IgA
- Д. IgM, IgG

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие характеристик тестов и состояний плазменного звена гемостаза

- А) Определение тромбинового времени используется для
 - Б) АЧТВ удлиняется в случае
 - В) Протромбиновое время удлиняется в случае
 - Г) Фибриноген повышается в случае
1. Присутствия прямых ингибиторов свертывания крови (гепарин)
 2. Дефицита витамина К
 3. Острой фазы повреждения/воспаления
 4. Оценки антитромбиновой активности
- А. А- 1; Б-3; В-2; Г-4
 - Б. А-4 ; Б-1; В-2; Г-3
 - В. А-3 ; Б-4 ; В-1; Г-2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение С-пептида:

А) С-пептид повышен в сыворотке

Б) С-пептид снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением С-пептида:

1. Сахарный диабет 1 типа

2. Панкреаэктомия

3. Почечная недостаточность

4. Инсулинома

5. Применение пероральных сахаропонижающих препаратов

А. А- 1, 4; Б-2, 3,5

Б. А- 1, 3, 4,; Б-2, 5

В. А- 3, 4, 5; Б- 1, 2

Г. А- 2, 4, 5; Б- 1, 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества цитотоксическихТ-лимфоцитов (CD8) в крови:

А) Заболевания и состояния с повышением количества цитотоксических Т-лимфоцитов (CD8) в крови

Б) Заболевания и состояния со снижением количества цитотоксических Т-лимфоцитов (CD8) в крови

1. Тяжелые ожоги, травмы, стресс

2. Системная красная волчанка

3. Туберкулез, СПИД

4. Макроглобулинемия Вальденстрема

5. Ревматоидный артрит

А. А- 2, 5; Б- 2, 3 , 4

Б. А-1, 3 ; Б-2, 4, 5

В. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Г. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Выбрать один правильный ответ:Ведущим методом в диагностике кишечного амебиаза является :

А. копрологический

Б. серологический

В. аллергическая проба

Г. копрокультура

Д. биохимический

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение трансферрина:

А) Повышение концентрации трансферрина

Б) Уменьшение концентрации трансферрина Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению трансферрина:

1. Железодефицитная анемия

2. Реакции острой фазы (инфекции, хроническое воспаление, злокачественные новообразования)

3. Беременность, контрацептивы

4. Цирроз печени

5. Гемохроматоз

А. А-1, 4, 5; Б-2, 3

Б. А- 2, 3, 4, 5; Б-1, 5

В. А-2,; Б-1, 3, 4

Г. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение тиреоглобулина сыворотки:

А) Тиреоглобулин повышен в сыворотке

Б) Тиреоглобулин снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением тиреоглобулина:

1. Гипертиреоз

2. Присутствие антител к тиреоглобулину

3. Искусственный гипертиреоз

4. Фолликулярный рак

5. После тотальной тиреоидэктомии

А. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

Б. А-1, 3; Б-2, 4, 5

В. А- 1,3; Б-2, 3, 5

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение альбумина в моче:

А) Микроальбуминурия (в суточной или разовой моче)

Б) Макроальбуминурия Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению альбумина в моче:

1. Выраженное нарушение функции клубочков
2. Ранний признак нарушения функции клубочков почек
3. Поддается медикаментозному лечению
4. Уровень белка в моче 0,02–0,2 г/л
5. Изменения в клубочках почек необратимы

А. А-1, 4, 5; Б-2, 3

Б. А- 2, 3, 4, 5; Б-1, 5

В. А-2,; Б-1, 3, 4

Г. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Укажите соответствие морфологических изменений лимфоцитов заболеванию

А)Инфекционный мононуклеоз

Б) Волосатоклеточный лейкоз

В) Лимфома маргинальной зоны селезенки

Г) Лимфома из клеток зоны мантии

Д) Хронический лейкоз

1. «Волосатые клетки»
2. Активированные лимфоциты
3. Атипичные лимфоциты с короткими закругленными Отростками цитоплазмы
4. Полиморфные атипичные лимфоидные клетки
5. Малые лимфоциты

А. А- 4; Б-5 ; В-2; Г-1, Д -3

Б. А-2 ; Б-4; В-3; Г-1; Д-5

В. А-4 ; Б-2; В-5; Г-3; Д-3

Г. А-2 ; Б-1; В-3; Г-4; Д-5

Выбрать один правильный ответ:При эритромиелозе в костном мозге имеет место пролиферация:

А. эритробластов

Б. миелобластов

В. эритробластов и миелобластов

Г. мегакариоцитов

Д. стромальных клеток

Выбрать один правильный ответ: Определение клиренса эндогенного креатинина применимо для :

- А. оценки секреторной функции канальцев почек
- Б. определения концентрирующей функции почек
- В. оценки количества функционирующих нефронов
- Г. определения величины почечной фильтрации
- Д. диагностики цистита

Выбрать один правильный ответ: Депонированной формой углеводов является:

- А. глюкозо-6-фосфат
- Б. гликоген
- В. олигосахариды
- Г. глюкозо-1-фосфат
- Д. пируват

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие тестов на гепатит и их функциональное значение:

А) Anti-HAV

Б) HBsAg

В) HBeAg

Г) HBcAg

Д) IgM-anti HCV

1. Указывает на высокую степень инфицированности гепатитом В

2. Ядерный белок гепатита .В, антитела к нему положительны после инфекции (острой и хронической)

3. Маркер острой и хронической вирусной инфекции гепатита В

4. Маркер инфекции, показывает наличие иммунитета против гепатита А

5. Маркер острой инфекции гепатита С

А. А- 4; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -3

Б. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

В. А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

Г. А-4,, Б-3, В-1, Г -2, Д -5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение бета-хорионического гонадотропина:

А) Бета-хорионический гонадотропин в сыворотке повышается

Б) Бета-хорионический гонадотропин в сыворотке снижается

1. Гермиогенные опухоли (хорионэпителиома)

2. Внематочная беременность

3. Пузырный занос

4. Угроза выкидыша

5. Многоплодная беременность

А. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Б. А-1, 2, 4 ; Б- 3, 5

В. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

Г. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Выбрать один правильный ответ: Испражнения больного для копрологического исследования лучше хранить при:

А. комнатной температуре

Б. температуре - 3 оС

В. температуре - 10 оС

Г. температуре +3 или +5 оС

Д. температурный режим не имеет значения

Выбрать один правильный ответ: При углеводной диете по сравнению с белковой диетой потребление воды:

А. увеличивается

Б. не меняется

В. уменьшается

Г. зависит от вида углеводов

Д. меняется неоднозначно

Выбрать один правильный ответ: Потеря биологической активности белка происходит при:

А. дегидратации

Б. хроматографии на природных носителях

В. электрофорезе

Г. денатурации

Д. лиофилизации

Выбрать один правильный ответ: Наиболее показательным при усилении резорбции кости является повышение сывороточной активности :

- А. ГТП
- Б. аминотрансфераз
- В. каталазы
- Г. тартратрезистентной кислой фосфатазы
- Д. лактатдегидрогеназы

Выбрать один правильный ответ: Монохроматичность в спектрофотометрах обеспечивается использованием :

- А. водородной лампы
- Б. галогеновой лампы
- В. дифракционной решетки или кварцевой призмы
- Г. светофильтра
- Д. фотоумножителя

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение трансферрина сыворотки крови:

А) Трансферрин повышен в сыворотке крови
Б) Трансферрин снижен в сыворотке крови Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением трансферрина:

- 1. Дефицит железа
- 2. Избыток железа
- 3. Нефротический синдром
- 4. Применение оральных контрацептивов
- 5. Хронические воспаления и злокачественные новообразования

- А. А- 3, 4, 5; Б-1, 2
- Б. А-1, 4 ; Б- 2, 3, 5
- В. А- 1,3; Б-2, 3, 5
- Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

Выбрать один правильный ответ: Молекулы иммуноглобулинов состоят из :

- А. двух полипептидных легких цепей - L
- Б. двух полипептидных тяжелых цепей - H
- В. двух пар идентичных H- и L- цепей
- Г. в разных соотношениях пяти H- и L- цепей
- Д. одной полипептидной легкой цепи L и двух полипептидных тяжелых цепей H

Выбрать один правильный ответ: У больного обнаружена слабая агглютинация эритроцитов с цоликлоном анти-А, нормальная агглютинация с цоликлоном анти-В. Контроль с физиологическим раствором отрицательный. В реакциях со стандартными эритроцитами обнаружена агглютинация стандартных эритроцитов группы А (II) сывороткой крови обследуемого. Какой вариант группы крови возможен у пациента?

- А. 0 (I)
- Б. А (II)
- В. В (III)
- Г. А1В (IV)
- Д. А2В (IV)

Выбрать один правильный ответ: Полная диссоциация 1 моля Na_2HPO_4 на катионы Na^+ и анион HPO_4^{2-} сопровождается образованием:

- А. 1 осмоля
- Б. 2 осмолей
- В. 3 осмолей
- Г. 4 осмолей
- Д. 11 осмолей

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение осмоляльности сыворотки:

А) Осмоляльность сыворотки повышена
Б) Осмоляльность сыворотки снижена Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением осмоляльности сыворотки:

1. Нефротический синдром
2. Недостаточность антидиуретического гормона
3. Диабетический кетоацидоз
4. Гипергликемическая кома
5. Гипернатриемия при дегидратации (диарея, рвота, лихорадка)

- А. А- 3, 4, 5; Б-1, 2
- Б. А-1, 3; Б-2, 4, 5
- В. А- 2, 4; Б- 1, 3, 5
- Г. А-2, Б-1, 3, 4, 5

Выбрать один правильный ответ: Можно ли отвергнуть диагноз малярии по результату исследования тонкого мазка крови ?

- А. да
- Б. да
- В. да, если просмотрено 100 полей зрения
- Г. да, если кровь взята во время подъема температуры
- Д. да, если просмотрено 200 полей зрения

Выбрать один правильный ответ: Атерогенным эффектом обладают :

- А. альфа-липопротеиды
- Б. липопротеиды низкой плотности (ЛПНП)
- В. фосфолипиды
- Г. полиненасыщенные жирные кислоты
- Д. липопротеиды высокой плотности (ЛПВП)

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие онкомаркера злокачественной опухоли, при которой наиболее вероятно появление этого маркера:

- А) СА-15-3
 - Б) СА-125
 - В) СА-19-9
 - Г) РЭА - раково-эмбриональный антиген
 - Д) СА-72-4
1. Антиген рака яичников
 2. Антиген рака поджелудочной железы и желудочно-кишечного тракта
 3. Маркер рака ЖКТ, легких, яичника, матки, молочных желез
 4. Антиген рака молочной железы
 5. Маркер рака желудка, карциномы яичников
- А. А-4 ; Б-2 ; В-1; Г-3, Д -5
 - Б. А- 4 ;Б - 1 ;В - 2 ;Г - 3 ;Д - 5
 - В. А- 5; Б- 1; В-4; Г-3, Д -2.
 - Г. А-4 ; Б-2 ; В-3; Г-1, Д -5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Обозначение лабораторной процедуры

- А) постаналитический этап
 - Б) преаналитический этап
 - В) процесс
 - Г) время оборота теста
- Характеристика лабораторной процедуры:**
1. Совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих действий
 2. Процедуры лабораторного исследования, включая включения подготовку пациента, взятие первичной пробы, транспортировку ее в лабораторию
 3. Период времени между двумя специфицированными точками, включая преаналитический, аналитический и постаналитический процессы
 4. Процедуры лабораторного исследования, включая рассмотрение результатов, хранение биологического материала, интерпретацию, оформление и выдачу результатов
- А. А- 4; Б-2; В-1; Г-3
 - Б. А- 4; Б-3; В-2; Г-1
 - В. А- 1; Б-2; В-3; Г-4
 - Г. А- 4; Б-2; В-3; Г-1

Выбрать один правильный ответ: При обнаружении вакуолей с эозинофильными гранулами в метаплазированных и цилиндрических клетках можно предположить наличие:

- А. дегенеративных изменений
- Б. секреции
- В. хламидийной инфекции
- Г. герпесвирусной инфекции
- Д. папилломавирусной инфекции

Выбрать один правильный ответ: Мезотелий относится к:

- А. однослойному плоскому эпителию
- Б. однослойному многорядному эпителию
- В. многослойному плоскому неороговевающему эпителию
- Г. многослойному плоскому ороговевающему эпителию
- Д. однорядному цилиндрическому эпителию

Выбрать один правильный ответ: Уровень триглицеридов в сыворотке крови как правило повышается при :

- А. лейкозах
- Б. сахарном диабете 2 типа
- В. гепатитах
- Г. тиреотоксикозе
- Д. голодании

Выбрать один правильный ответ: Углеводы всасываются в виде:

- А. крахмала
- Б. клетчатки
- В. олигосахаридов
- Г. моносахаридов
- Д. полисахаридов

Выбрать один правильный ответ: Флуориметрия основана на :

- А. измерение угла преломления света
- Б. измерение вторичного светового потока
- В. поглощения электромагнитного излучения веществом
- Г. рассеивание света веществом
- Д. измерение угла вращения света

Выбрать один правильный ответ:Эндометрий образован:

- А. однослойный однорядный цилиндрический эпителий + стромальная ткань
- Б. однослойный многорядный цилиндрический эпителий + стромальная ткань
- В. однослойный однорядный цилиндрический эпителий + мышечная ткань
- Г. однослойный многорядный цилиндрический эпителий + мышечная
- Д. только мышечной тканью

Выбрать один правильный ответ:Микобактерии туберкулеза

- А. неустойчивы к действию кислот
- Б. неустойчивы к щелочам
- В. неустойчивы к спиртам
- Г. устойчивы к щелочам
- Д. кислото - и спиртоустойчивы

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение компонентов комплемента:

А) Повышение С3- и С4-компонентов комплемента

Б) Снижение С3-компонента комплемента, нормальный С4-компонент комплемента

В) Снижение С4-компонента комплемента, нормальный С3-компонент комплемента

Г) Снижение С3- и С4-компонентов комплемента Состояние/заболевание,
соответствующее изменениям компонентов комплемента :

1. Острое воспаление травмы, инфекции

2. Смешанная криоглобулинемия, малярия vivax, врожденный ангионевротический отек, анафилактоидная пурпура, аллергические гранулематозные ангииты

3. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС-синдром),

4. Бактериальный эндокардит, острый постстрептококковый гломерулонефрит, болезнь иммунных комплексов, серповидноклеточная анемия, тяжелые хронические заболевания печени

А. А- 1; Б-3; В-2; Г-4

Б. А-4 ; Б-1; В-2; Г-3

В. А-3 ; Б-4 ; В-1; Г-2

Выбрать один правильный ответ:Для острого миелобластного лейкоза наиболее характерным цитохимическим показателем является :

- А. миелопероксидаза
- Б. PAS=реакция
- В. щелочная фосфатаза
- Г. щелочная фосфатаза

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие типа серологической реакции и лабораторного теста при диагностике сифилиса:

- А) Липидные (реагиновые) реакции
Б) Групповые трепонемные реакции
В) Видоспецифические протеиновые трепонемные реакции
1. Реакция иммунофлуоресценции (РИФ)
2. Микрореакция преципитации с липидными антигенами
3. Иммуноферментный анализ (ИФА)
4. Реакция пассивной гемагглютинации (РПГА) бледных трепонем
5. Реакция Вассермана

- А. А- 1, 3, 4; Б- 2, 5
Б. А-1, 2, 4 ; Б- 3, 5
В. А- 1, 4; Б-2, 3, 5
Г. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Выбрать один правильный ответ: Кислотопродуцентами являются :

- А. главные клетки слизистой оболочки желудка
Б. обкладочные клетки слизистой оболочки желудка
В. поверхностный эпителий оболочки желудка
Г. добавочные клетки слизистой оболочки желудка
Д. аргентофильные клетки слизистой оболочки желудка

Выбрать один правильный ответ: Для определения в крови содержания Т-лимфоцитов используют реакции :

- А. иммунолюминисценции клеток, обработанных иммунными сыворотками против k,l-цепей Ig
Б. иммунолюминисценции клеток, обработанных моноклональными антителами против CD2 и CD3 антигенов
В. хемилюминисценции
Г. адгезии клеток к пластику или стеклу

Выбрать один правильный ответ: К гипергликемии может привести повышение секреции:

- А. паратирин
Б. соматотропин
В. эстрогенов
Г. альдостерона
Д. инсулина

Выбрать один правильный ответ: Внепочечные ретенционные азотемии могут наблюдаться при :

- А. гастрите
- Б. холангите
- В. отите
- Г. обширных ожогах
- Д. рените

Выбрать один правильный ответ: Показатель pO_2 отражает:

- А. общее содержание кислорода в крови
- Б. связанный с гемоглобином кислород
- В. фракцию растворенного кислорода
- Г. насыщение гемоглобина кислородом
- Д. доставку кислорода тканям

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие индекса и названия или индекса клеток крови:

- А) WBC
- Б) MCV
- В) MCH
- Г) MCHC
- Д) RDW

- 1. Среднее содержание гемоглобина в эритроците
 - 2. Средний объем эритроцита
 - 3. Средняя концентрация гемоглобина в эритроците
 - 4. Лейкоциты
 - 5. Анизоцитоз эритроцитов
- А. А-4 ; Б-2 ; В-1; Г-3, Д -5
Б. А- 4 ;Б - 1 ;В - 2 ;Г - 3 ;Д - 5
В. А- 5; Б- 1; В-4; Г-3, Д -2.
Г. А- 4 ;Б - 1 ;В - 3 ;Г - 2 ;Д - 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Задача при исследовании гемостаза:

А) При обследовании больных с геморрагическими заболеваниями необходимо проводить

Б) Комплексная оценка гемостаза должна включать

В) Международным требованиям контроля антикоагулянтов непрямого действия соответствует:

Г) При оценке антикоагулянтного потенциала проводят

1. Определение международного нормализованного отношения

2. Исследование антитромбина, протеина С

3. Исследование агрегации тромбоцитов, оценку факторов плазменного звена гемостаза и фибринолиза

4. Исследование тромбоцитарно-сосудистого звена, плазменного звена, фибринолиза, антикоагулянтного потенциала

А. А- 1; Б-3; В-2; Г-4

Б. А-4 ; Б-1; В-2; Г-3

В. А-3 ; Б-4 ; В-1; Г-2

Выбрать один правильный ответ: По мере созревания и дифференцировки клеток плоского эпителия:

А. размер клеток увеличивается, ядра увеличиваются

Б. размер клеток увеличивается, ядра уменьшаются

В. размер клеток уменьшается, ядра уменьшаются

Г. размер клеток уменьшается, ядра увеличиваются

Д. размер клеток и ядер не меняется

Выбрать один правильный ответ: Осмотические свойства биологических жидкостей определяются:

А. количеством электролитов

Б. количеством неэлектролитов

В. молекулярной (атомарной) массой частиц

Г. суммарным количеством растворенных частиц

Д. химической природой растворенных соединений

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие Гистологической характеристики опухоли и опухолевого маркера, характерного для этой опухоли:

- А) Эпителиальные опухоли яичника
- Б) Хориокарцинома
- В) Медуллярная карцинома щитовидной железы
- Г) Аденокарцинома предстательной железы
- Д) Меланома кожи

1. СА 125, СА 199, HE 4

2. ПСА

3. S 100

4. ХГЧ

5. Кальцитонин

А. А- 4; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -3

Б. А- 1; Б-4 ; В-5; Г-2, Д -3

В. А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

Г. А- 3; Б- 5; В- 4; Г- 2, Д -1

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение фосфолипидов:

А) Повышение содержания фосфолипидов в сыворотке крови

Б) Снижение содержания фосфолипидов в сыворотке крови Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению фосфолипидов:

1. Гиперлиппротеидемия II типа

2. Гипертиреоз

3. Сахарный диабет

4. Алкогольный и билиарный цирроз печени

5. Нефротический синдром

А. А- 3,4 ; Б- 1, 2, 5

Б. А-1,3,4,5; Б-2

В. А-3,4,5; Б- 1, 2

Г. А-3, 5; Б-1,2, 4

Выбрать один правильный ответ:Для развернутой стадии хронического миелолейкоза наиболее характерны:

А. лейкопения с гранулоцитопенией

Б. небольшой лейкоцитоз, нейтрофилез с левым сдвигом до палочкоядерных форм

В. гиперлейкоцитоз, нейтрофилез с левым сдвигом до миелоцитов, промиелоцитов, миелобластов

Г. лейкоцитоз с лимфоцитозом

Д. анемия, эритробластоз, ретикулоцитоз

: Выбрать один правильный ответ: Материал, исследуемый для подтверждения диагноза кожного лейшманиоза :

- А. мазок крови
- Б. пунктат селезенки
- В. пунктат лимфоузла
- Г. пунктат костного мозга
- Д. соскоб с воспалительного вала вокруг язвы

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение железа:

А) Повышение концентрации железа в сыворотке крови
Б) Снижение концентрации железа в сыворотке Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению железа:

- 1. Гемохроматоз
- 2. Быстрый рост, беременность, роды, кормление
- 3. Синдром мальабсорбции
- 4. Гемотрансфузии
- 5. Свинцовая интоксикация

- А. А-1, 4, 5; Б-2, 3
- Б. А- 2, 3, 4, 5; Б-1, 5
- В. А-2,, Б-1, 3, 4
- Г. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение гликированного гемоглобина:

А) Увеличение содержания гликированного гемоглобина крови
Б) Снижение содержания гликированного гемоглобина в крови Состояние/заболевание, при которых возникает соответствующее изменение гликированного гемоглобина:

- 1. Сахарный диабет
- 2. Уремия (образование карбамилированного гемоглобина)
- 3. Гемолитическая анемия
- 4. Нефротический синдром
- 5. Недостаточное белковое питание

- А. А-1, 2; Б-3, 4, 5
- Б. А-1, 2, 4, 5; Б-3
- В. А-2 , 4; Б-1, 3, 5
- Г. А-1, 2, 4; Б- 3, 5

Выбрать один правильный ответ: В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция:

- А. агглютинации
- Б. преципитации
- В. иммунодиффузии
- Г. агрегации
- Д. опсонизации

Выбрать один правильный ответ: При остеопорозе как правило наблюдается :

- А. гиперкальциемия
- Б. гипокальциемия
- В. гиперфосфатемия
- Г. гипофосфатемия
- Д. содержание Са и Фнеорг в сыворотке в референтных пределах

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие для кластеров дифференцировки (CD) клеток:

А) CD3

Б) CD4

В) CD8

1. Т-хелперы

2. Пан-Т-клеточный маркер

3. Цитотоксические Т-клетки

А. А- 2; Б-1 ; В-3

Б. А- 2; Б-3 ; В-1

В. А- 1; Б-2 ; В-3

Г. А- 3; Б-1 ; В-2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Тип протеинурии:

А) Преренальная протеинурия

Б) Селективная ренальная протеинурия

В) Неселективная ренальная протеинурия

Г) Постренальная протеинурия

Д) Функциональная протеинурия Состояние/заболевание, при которых развивается соответствующая протеинурия

1. Длительная ходьба (маршевая протеинурия)

2. Массивная потеря белка (более 3 г/день) при нефротическом синдроме

3. Опухоли мочеточников, мочевого пузыря, уретры

4. Парапротеинурия при миеломной болезни

5. Микроальбуминемия при сахарном диабете

А. А-3 ; Б-1; В-4; Г-2; Д-5

Б. А-3 ; Б-5 ; В-1; Г-2, Д-4

В. А- 4, Б- 5 ; В- 2, Г- 3 , Д – 1

Г. А-2 ; Б-4 ; В-1; Г-5, Д - 3

Выбрать один правильный ответ:Апо-В белок входит в состав :

А. холестерина

Б. триглицеридов

В. липопротеинов низкой плотности

Г. липопротеинов высокой плотности

Д. фосфолипидов

Выбрать один правильный ответ:Несахарный диабет развивается при:

А. недостатке глюкагона

Б. увеличении соматотропного гормона

В. недостатке вазопрессина

Г. повышении секреции глюкокортикоидов

Д. микседеме

Выбрать один правильный ответ:Слюнные железы выделяют :

А. мальтазу

Б. энтерокиназу

В. липазу

Г. амилазу

Д. пепсин

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение мочевины:

А) Повышение выделения мочевины (отрицательный азотистый баланс)

Б) Уменьшение выделения мочевины из организма (положительный азотистый баланс)

Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению мочевины:

1. Нарушение функции почек (одновременный рост мочевины в крови)

2. Нефропатия беременных

3. Послеоперационные состояния

4. Передозировка тироксина

5. Гиперфункция щитовидной железы

А. А- 3,4 ; Б- 1, 2, 5

Б. А-1,3,4,5; Б-2

В. А-3,4,5; Б- 1, 2

Г. А-3, 5; Б-1,2, 4

Выбрать один правильный ответ: Следующие факторы оказывают существенное влияние на получение ложноотрицательных результатов анализа, к р о м е :

А. недостаточная чувствительность использованного метода анализа

Б. недостаточная селективность метода анализа

В. недостаточная квалификация эксперта

Г. фальсификация пробы

Д. систематическая ошибка определения

Выбрать один правильный ответ: Основной объект исследования на эфедрин

А. промывные воды желудка

Б. рвотные массы

В. каловые массы

Г. моча

Д. выдыхаемый воздух

Выбрать один правильный ответ: Фибриноген снижается в крови при :

А. инфаркте миокарда

Б. циррозе печени

В. ревматизме

Г. уремии

Д. остром воспалении

Выбрать один правильный ответ: К какому типу микроорганизма относится *Helicobacter pylori*

- А. аэроб
- Б. анаэроб
- В. облигатный аэроб
- Г. микроаэроб
- Д. гриб

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Причина снижения альбумина:

Б) Повышается потеря альбумина из сыворотки крови

В) Повышенный распад альбумина Состояние/заболевание, при которых возникает соответствующая причина гипоальбуминемии:

1. Нефротический синдром
2. Гипертиреоз
3. Энтероколиты
4. Болезни печени
5. Экссудат

- А. А-4 , Б-1, 3, 5; В- 2
- Б. А-1, 4,; Б-2, 3; В - 5
- В. А-4 , Б-1, 2, 5; В- 5
- Г. А-1, Б-3, 4, 5; В- 2

Выбрать один правильный ответ: Для лютеинизирующего гормона (ЛГ) справедливо следующее :

- А. гормон не синтезируется у мужчин
- Б. активирует в яичниках синтез эстрогенов
- В. концентрация в крови не меняется перед овуляцией
- Г. повышается при тяжелом стрессе
- Д. в случае нерегулярных овуляторных циклов исследуют однократно

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение титра комплемента:

А) Титр комплемента в сыворотке повышается

Б) Титр комплемента в сыворотке снижается Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением комплемента:

1. Острая бактериальная инфекция

2. Хроническая бактериальная инфекция

3. Ревматоидный артрит

4. Системная красная волчанка

5. Множественная миелома

А. А- 1, 3, 4; Б- 2, 5

Б. А-1, 2, 4 ; Б- 3, 5

В. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

Г. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение активности холинэстеразы:

А) Активность холинэстеразы повышается при

Б))Активность холинэстеразы снижается при Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению активности холинэстеразы:

1. Отравлениях фосфорорганическими инсектицидами

2. Нефрозе

3. Заболеваниях печени (хронические гепатиты, цирроз)

4.Острых инфекциях

А. А-1, 4, 5; Б-2, 3

Б. А- 2, 3, 4, 5; Б-1, 5

В. А-2,; Б-1, 3, 4

Г. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Выбрать один правильный ответ:Повышенная активность ГГТП в сыворотке наблюдается при:

А. простатите

Б. энцефалите

В. панкреатите

Г. холестаза

Д. пиелонефрите

Выбрать один правильный ответ:При снижении гаптоглобина в крови наблюдается :

А. гемоглобинурия

Б. миоглобинурия

В. гипокалиемия

Г. гипербилирубинемия

Д. азотемия

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Путь активации протромбиназы:

А) Фактор внутреннего каскада активации протромбиназы

Б) Фактор внешнего каскада активации протромбиназы Плазменный фактор свертывания крови:

1. V фактор
2. VII фактор
3. VIII фактор
4. IX фактор
5. Тканевой тромбопластин

А. А-2, Б-1, 3, 4, 5

Б. А-1, 3, 4 ; Б- 2, 5

В. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

Г. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие антител заболеваниям соединительной ткани:

А) Антинуклеарные антитела

Б) Ревматоидный артрит

В) Синдром Шегрена

Г) Гранулематоз Вегенера

1. Анти-SSA/Ro антитела
2. Антинейтрофильные цитоплазматические антитела
3. Системная красная волчанка
4. Ревматоидный фактор

А. А- 1,, Б- 4; В-2, Г - 3

Б. А- 2, Б-1, В – 3, Г- 4

В. А- 3; Б- 4 ; В- 1; Г- 2

Г. А- 3; Б- 4 ; В- 2; Г- 1

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие патогенетической причины и заболевания:

А) Инсулинозависимый сахарный диабет

Б) Аддисонова болезнь

В) Идиопатический гипогонадизм

Г) Аутоиммунный тиреоидит

Д) Аутоиммунный полиэндокринный синдром

1. Аутоиммунная деструкция коркового вещества надпочечников

2. Аутоиммунная деструкция гонад

3. Аутоиммунная деструкция нескольких эндокринных и неэндокринных органов и тканей

4. Лимфоидная и плазмоцитарная инфильтрация островков Лангерганса

5. Лимфоидная и плазмоцитарная инфильтрация щитовидной железы

А. А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

Б. А-4 ; Б- 1; В-2; Г-5, Д -3

В. А- 2; Б- 5; В-1; Г- 3, Д - 4

Г. А- 3; Б- 5; В- 4; Г- 2, Д -1

Выбрать один правильный ответ: Основными признаками отравления фенотиазинами являются :

А. депрессия ЦНС (кома, потеря сознания, депрессия дыхательного центра)

Б. возбуждение ЦНС

В. тонические судороги

Г. желудочно-кишечные расстройства

Д. острая почечная недостаточность

Выбрать один правильный ответ: Для почечной колики в сыворотке крови характерно :

А. повышение активности КК

Б. повышение активности амилазы

В. повышение активности АЛТ

Г. повышение активности щелочной фосфатазы

Д. стабильный уровень активности перечисленных ферментов

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества НК-клеток- натуральных киллеров (CD16) в крови:

А) Заболевания и состояния с повышением количества НК-клеток (CD16) в крови
Б) Заболевания и состояния со снижением количества НК-клеток (CD16) в крови
Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением количества НК-клеток- натуральных киллеров (CD16) в крови:

1. Бронхиальная астма
2. Активация антитрансплантационного иммунитета
3. Тяжелые вирусные инфекции
4. Ионизирующая радиация
5. Вторичные иммунодефицитные состояния , СПИД

А. А- 2, 5; Б- 2, 3 , 4

Б. А-1, 3 ; Б-2, 4, 5

В. А-1, 2 ; Б- 3, 4, 5

Г. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение протромбинового времени (ПВ):

А) Удлинение ПВ
Б) Укорочение ПВ Состояние/заболевание, соответствующее удлинению/сокращению ПВ:

1. Тромбоз, состояние гиперкоагуляции
2. Хронические болезни паренхимы печени
3. ДВС-синдром
4. Повышенная активность фактора VII (травма некроз)
5. Гипофибриногенемия

А. А-2, 5; Б- 1, 3, 4

Б. А-3, 3, 5; Б- 1, 4

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А- 2, 3, 5; Б-1, 4

Выбрать один правильный ответ:Симптом при отравлении нитритами :

- А. отек легких
- Б. декальцификация скелета
- В. диспепсия
- Г. метгемоглобинемия
- Д. недостаточность роста

Выбрать один правильный ответ:К азотемии приводит :

- А. снижение клубочковой фильтрации
- Б. задержка натрия в организме
- В. глюкозурия
- Г. сниженный синтез белка
- Д. дефицит калия

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Лейкоциты:

А) Нейтрофилы

Б) Лимфоциты

В) Моноциты

Г) Эозинофилы

Д) Базофилы Процентное содержание в крови здорового человека:

1. 3-10 %

2. 40-75 %

3. 0 -1 %

4. 20-40 %

5. 1-5 %

А. А-3 ; Б-1; В-4; Г-2; Д-5

Б. А-3 ; Б-5 ; В-1; Г-2, Д-4

В. А- 4, Б- 5 ; В- 2, Г- 3 , Д – 1

Г. А-2 ; Б-4 ; В-1; Г-5, Д - 3

Выбрать один правильный ответ: Гамма-глобулины снижаются при :

А. ишемической болезни сердца

Б. гастрите

В. лучевой болезни

Г. опухоли пищевода

Д. ревматоидном артрите

Выбрать один правильный ответ: Остаточный азот повышается за счет азота мочевины при:

А. остром гепатите

Б. ишемической болезни сердца

В. нефрите, хронической почечной недостаточности

Г. циррозе печени

Д. острой желтой атрофии печени

Выбрать один правильный ответ: Для лабораторного подтверждения балантидиаза исследуют :

А. кровь

Б. мочу

В. кал

Г. мокроту

Д. слюну

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Путь распространения вируса :

А) Вирусы гепатита с парентеральной передачей

Б) Вирусы гепатита с фекально- оральной передачей Гепатит, который вызывает соответствующий вирус:

1. Гепатит А

2. Гепатит В

3. Гепатит С

4. Гепатит D

5. Гепатит Е

А. А-2,Б-1, 3, 4

Б. А- 1, ; Б-2, 3, 4

В. А- 2, 4; Б- 1, 3

Г. А- 1, 3, 4 ; Б-2

Выбрать один правильный ответ:Лекарственные вещества, поступившие в кровь из ЖКТ, связываются с:

А. мочевиной

Б. углеводами

В. микроэлементами

Г. белками

Д. витаминами

Выбрать один правильный ответ:Фракция конъюгированного билирубина в крови превалирует при :

А. внутрипеченочном холестазае

Б. посттрансфузионном гемолизе

В. физиологической желтухе новорожденных

Г. синдроме Жильбера

Д. внутрисосудистом гемолизе

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Происхождение гормона:

А) Гипертиреоз

Б) Гипотиреоз Наименование болезни, которое сопровождается соответствующим изменением гормона:

1. Болезнь Грейвса (базедова болезнь)

2. Болезнь Хасимото

3. Микседема

4. Токсическая аденома

5. Искусственный тиреотоксикоз

А. А-1, 2; Б-3, 4, 5

Б. А-1, 2, 4, 5; Б-3

В. А-2, 4; Б-1, 3, 5

Г. А-1, 2, 4; Б-3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение церулоплазмينا:

А) Церулоплазмин повышен в сыворотке

Б) Церулоплазмин снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением церулоплазмينا:

1. Болезнь Вильсона (гепатолентикулярная дегенерация)

2. Мальабсорбция

3. Первичный билиарный цирроз

4. Острое и хроническое воспаление

5. Беременность

А. А-2, 4, 5; Б-1, 3

Б. А-4, 5; Б-1, 2, 3

В. А-1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А-2, Б-1, 3, 4, 5

Выбрать один правильный ответ: При бронхопневмониях в мокроте характерно повышаются :

А. коралловидные эластические волокна

Б. альвеолярные макрофаги с жировой инфильтрацией

В. спирали Куршмана

Г. эозинофилы

Д. обызвествленные эластические волокна

Выбрать один правильный ответ:Повышенное количество сидероцитов в периферической крови и сидеробластов в костном мозге обнаруживается при:

- А. приеме противотуберкулезных препаратов
- Б. отравлении свинцом
- В. железодефицитных анемиях
- Г. миеломной болезни
- Д. гемолитической анемии

Выбрать один правильный ответ:При панкреатитах в сыворотке повышается :

- А. урокиназа
- Б. глутаматдегидрогеназа
- В. ГГТП
- Г. щелочная фосфатаза
- Д. липаза

Выбрать один правильный ответ:В мокроте при бронхопневмонии существенно увеличиваются :

- А. цилиндрический мерцательный эпителий
- Б. лейкоциты
- В. эластические волокна
- Г. кристаллы гематоидина
- Д. спирали Куршмана

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение фибронектина:

А) Фибронектин повышен в сыворотке

Б) Фибронектин снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением фибронектина:

1. ДВС- синдром
2. Сепсис
3. Политравмы
4. Недоедание

А. А- 1, 2, 4; Б- 3

Б. А- 1, 2, 3; Б- 4

В. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

Г. А- 1, ; Б-2, 3, 4

Выбрать один правильный ответ: При исследовании мочи пациента обнаружены крупные яйца гельминта с терминальным шипом) Это характерно для :

- А. остриц
- Б. мочеполовой шистосомы
- В. аскариды
- Г. власоглава
- Д. анкилостомы

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие критерий для применения скрининговых процедур:

А) Характеристики заболевания

Б) Характеристики теста

1. Высокая заболеваемость
2. Достаточная чувствительность и специфичность
3. Возможность эффективного лечения
4. Возможность выявления предклинического периода болезни
5. Низкий уровень затрат и риска

- А. А- 1, 4; Б-2, 3,5
- Б. А- 1, 3, 4,; Б-2, 5
- В. А- 3, 4, 5; Б- 1, 2
- Г. А- 1, 4,5; Б-2, 3

Выбрать один правильный ответ: Снижение повышенного уровня гликированного гемоглобина при сахарном диабете приводит:

- А. к увеличению концентрации инсулина в крови
- Б. к снижению риска развития осложнений
- В. к повышению концентрации ЛПОНП
- Г. к увеличению артериального давления
- Д. к увеличению глюкогена в крови

Выбрать один правильный ответ: С целью диагностики урогенитального хламидиоза исследуют соскоб со слизистой оболочки :

- А. уретры и заднего свода влагалища
- Б. уретры и цервикального канала
- В. цервикального канала и прямой кишки
- Г. уретры, цервикального канала и прямой кишки
- Д. уретры

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Укажите соответствие морфологических изменений гранулоцитов крови в зависимости от типа заболевания

А) Наследственная аномалия Пельгера

Б) Мегалобластная анемия

В) Агранулоцитоз

Г) Бактериальная инфекция

Д) Синдром Чедиака-Хигаши

1. Токсическая зернистость

2. Бисегментированные гранулоциты

3. Отсутствие или единичные гранулоциты

4. Гиперсегментация ядер нейтрофилов

5. Гигантские азурофильные гранулы

А. А-4; Б-5; В-2; Г-1, Д-3

Б. А-2; Б-4; В-3; Г-1; Д-5

В. А-4; Б-2; В-5; Г-3; Д-3

Г. А-2; Б-1; В-3; Г-4; Д-5

Выбрать один правильный ответ: Анеуплоидное содержание ДНК является:

А. неблагоприятным прогностическим признаком

Б. несомненным указанием на злокачественную опухоль

В. несомненным указанием на доброкачественное поражение

Г. благоприятным прогностическим признаком

Д. показателем апоптоза

Выбрать один правильный ответ: Рахит развивается при недостатке :

А. витамина А

Б. витамина D

В. витамина B1

Г. витамина С

Д. витамина B6

Выбрать один правильный ответ: Ph-хромосома (филадельфийская) характерна для:

А. хронического миелолейкоза

Б. хронического лимфолейкоза

В. монобластного лейкоза

Г. эритремии

Д. аутоиммунной тромбоцитопении

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие Гистологической характеристики опухоли и опухолевого маркера, характерного для этой опухоли:

- А) Гепатоцеллюлярная карцинома, гепатобластома
- Б) Холангиоцеллюлярная карцинома
- В) Аденокарцинома ободочной и прямой кишки
- Г) Плоскоклеточная карцинома анального канала
- Д) Аденокарцинома молочной железы

1. СА

19.9, РЭА

2. ССF, CYFRA21,1

3. Альфа фетопротеин

4. Раковоэмбриональный антиген (РЭА), СА

19.9

5. СА

19.9

А. А- 4; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -3

Б. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

В. А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

Г. А- 3; Б- 5; В- 4; Г- 2, Д -1

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие характера воспаления и типичного изменения белковых фракций:

А) Характерные изменения белковых фракций при остром воспалении

Б) Характерные изменения белковых фракций при хроническом воспалении

1.Увеличение β -глобулиновых фракций (комплемент)

2.Выраженное увеличение α_1 - и α_2 -глобулиновых фракций

3.Снижение альбумина

4. Увеличение γ -глобулиновых фракций (IgG)

А. А-2,Б-1, 3, 4

Б. А-3,; Б- 1, 2, 4

В. А- 2, 4; Б- 1, 3

Г. А- 1, 3, 4 ; Б-2

Выбрать один правильный ответ:Понятие «абсорбция» в фотометрии идентично понятию :

А. отражение

Б. пропускание

В. рассеивание

Г. оптическая плотность

Д. агрегация

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества В-лимфоцитов, несущих IgG:

А) Заболевания и состояния с повышением количества В-лимфоцитов, несущих IgG

Б) Заболевания и состояния со снижением количества В-лимфоцитов, несущих IgG

Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением количества В-лимфоцитов, несущих IgG:

1. Хронические бактериальные, грибковые и паразитарные инфекции, СПИД

2. Лечение цитостатиками и иммунодепрессантами

3. Аутоиммунные заболевания

4. Облучение ионизирующей радиацией

5. Миеломная болезнь

А. А-1, 2, 4 ; Б- 3, 5

Б. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

В. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Г. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Выбрать один правильный ответ:Основная масса аминокислот организма :

А. используется для синтеза нуклеиновых кислот

Б. используются для синтеза белков

В. подвергаются дезаминированию

Г. подвергаются переаминированию

Д. подвергаются декарбоксилированию

Выбрать один правильный ответ:Метод нефелометрии основан на:

А. измерении интенсивности поглощённого света

Б. измерении интенсивности излученного света

В. измерении интенсивности отраженного света

Г. измерении интенсивности рассеянного света

Д. измерении изменения угла вращения поляризованного света

Выбрать один правильный ответ:Влагалищная порция шейки матки выстлана

А. однорядным цилиндрическим эпителием

Б. многорядным цилиндрическим эпителием

В. однослойным плоским эпителием

Г. многослойным плоским неороговевающим эпителием

Д. многослойным плоским ороговевающим эпители

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Лабораторный анализ:

А) Гомоцистеин

Б) Гемосидерин

В) Глутамин

Г) Гаптоглобин Характеристика анализа:

1. Синтезируется в ЦНС из аммиака и глутаминовой кислоты, увеличение ассоциировано с печеночной энцефалопатией

2. Гликопротеин, синтезируется в печени

3. Аминокислота, содержащая серу

4. Кристаллизованный ферритин, откладывающийся в тканевых макрофагах

А. А- 3; Б-4 ; В- 1; Г– 2

Б. А- 2, Б-1, В – 3, Г- 4

В. А- 1,; Б- 4; В-2, Г - 3

Г. А- 1,Б-2, В – 4, Г- 3

Выбрать один правильный ответ: К гормону, специфически регулирующему водно-электролитный обмен организма относится :

А. альдостерон

Б. ингибин

В. глюкагон

Г. кортизол

Д. инсулин

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Уровень тропонина I в сыворотке:

А) Тропонин I повышен в сыворотке

Б) Тропонин I не повышен Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим уровнем тропонина I в сыворотке:

1. Инфаркт миокарда

2. Заболевания скелетной мускулатуры (миопатия, миозит)

3. Рабдомиолиз

4. Травма сердца

5. Хроническая почечная недостаточность

А. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

Б. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

Выбрать один правильный ответ: Наиболее характерным серологическим показателем для герпеса беременных является :

- А. реакция связывания комплемента с антителами против антигенов базальной мембраны кожи при иммунофлюоресцентном исследовании сыворотки крови беременной женщины
- Б. антиядерные антитела
- В. фактор Хауэра
- Г. повышение уровня IgA
- Д. повышение титра кожносенсibiliзирующих антител

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение pH крови:

- А) pH крови повышен
- Б) pH крови снижен
- 1. Метаболический ацидоз
- 2. Метаболический алкалоз
- 3. Респираторный ацидоз
- 4. Респираторный алкалоз
- А. А- 2, 4; Б-1, 3
- Б. А- 1, 2; Б-3, 4
- В. А- 1, 3, 4 ; Б-2
- Г. А- 1, 3 ; Б-2, 4

Выбрать один правильный ответ: При остром панкреатите наблюдается :

- А. гипергликемия
- Б. гипогликемия
- В. нормальный уровень глюкозы крови
- Г. глюкозурия
- Д. "гликемическая нестабильность"

Выбрать один правильный ответ: Наиболее частой причиной поражения серозных оболочек при диссеминации злокачественных опухолей является:

- А. железистый рак
- Б. меланома
- В. плоскоклеточный рак
- Г. миелома
- Д. мелкоклеточный рак

Выбрать один правильный ответ: Недостаток магния проявляется

- А. депрессивным состоянием
- Б. изменением щелочного резерва
- В. гипотиреозом
- Г. возникновением почечных камней
- Д. анемией

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Укажите соответствие изменений кислотно-основного равновесия и лабораторных показателей:

- А) Дыхательный ацидоз
 - Б) Дыхательный алкалоз
 - В) Метаболический ацидоз
 - Г) Метаболический алкалоз
1. рН снижается , HCO_3^- - увеличивается
 2. рН снижается , HCO_3^- - снижается
 3. рН увеличивается , HCO_3^- - увеличивается
 4. рН увеличивается , HCO_3^- - снижается
- А. А- 2, Б-4, В – 1, Г- 3
 - Б. А- 2, Б-1, В – 3, Г- 4
 - В. А- 1,; Б- 4; В-2, Г - 3
 - Г. А- 1,Б-2, В – 4, Г- 3

Выбрать один правильный ответ: С - реактивный белок :

- А. Маркер сахарного диабета
- Б. белок острой фазы
- В. маркер простатита
- Г. компонент системы антикоагулянтов
- Д. маркер ревматического процесса

Выбрать один правильный ответ: В выпотной жидкости при хронической сердечной недостаточности, как правило, преобладают:

- А. клетки типа фиброцитов-фибробластов
- Б. палисадообразные структуры
- В. клетки мезотелия с признаками дегенеративных изменений
- Г. клетки мезотелия с резко выраженными признаками пролиферации
- Д. шаровидные структуры

Выбрать один правильный ответ:Трийодтиронин (Т3) повышается в сыворотке при:

- А. лечении эстрогенами
- Б. лечении глюкокортикоидами
- В. гипофункции щитовидной железы
- Г. тиреотоксикозе
- Д. акромегалии

Выбрать один правильный ответ:При остром лейкозе наиболее характерным показателем периферической крови является:

- А. анемия, тромбоцитопения, лейкоцитоз с присутствием бластных клеток
- Б. умеренная анемия, тромбоцитоз, гиперлейкоцитоз с левым сдвигом в лейкограмме до миелоцитов
- В. умеренная анемия и тромбоцитопения, лейкоцитоз с лимфоцитозом
- Г. эритроцитоз, тромбоцитоз, небольшой лейкоцитоз с нейтрофилезом
- Д. нормальное количество эритроцитов и тромбоцитов, небольшая лейкопения без сдвигов в лейкограмме

Выбрать один правильный ответ:При «кинетическом измерении» осуществляется:

- А. оценка результатов фотометрических исследований, заключающаяся в учете образования продукта реакции за фиксированное время, с последующим расчетом концентрации продукта относительно стандарта)
- Б. оценка результатов фотометрических исследований, заключающаяся в учете образования продукта реакции с регистрацией изменения оптической плотности за равные определенные промежутки времени, с последующим вычислением концентрации продукта
- В. оценка результатов фотометрических исследований, заключающаяся в учете образования продукта реакции с регистрацией разницы оптической плотности продукта реакции и стандарта за равные определенные промежутки времени, с последующим вычислением концентрации продукта
- Г. оценка результатов фотометрических исследований, заключающаяся в учете изменения оптической плотности продукта реакции за фиксированное время, с последующим расчетом концентрации продукта относительно «холостой» пробы
- Д. определение разницы оптической плотности до и после внесения хромогена в пробу

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие индекса и названия теста:

А) tHb

Б) HbO₂

В) HbH

Г) HbCO

Д) Hct

1. Оксигемоглобин

2. Дезоксигемоглобин

3. Гематокрит

4. Общий гемоглобин

5. Карбоксигемоглобин

А. А- 4; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -3

Б. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

В. А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

Г. А- 1; Б-4 ; В-2; Г-5, Д -3

Выбрать один правильный ответ: Мезотелиома - это опухоль из клеток:

А. сосудистой ткани

Б. соединительной ткани

В. серозных оболочек

Г. эпителиальной ткани

Д. мышечной ткани

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Фермент:

А) Альфа-амилаза

Б) АЛТ

В) АСТГ) Креатинкиназа

Д) Кислая фосфатаза Орган\органы, повреждение которого сопровождается повышением активности в сыворотке соответствующего фермента

1. Скелетные мышцы , сердце

2. Миокард, печень

3. Простата, костная ткань

4. Поджелудочная железа, слюнные железы

5. Печень

А. А- 4; Б-5 ; В-2; Г-1, Д -3

Б. А-2 ; Б-4; В-3; Г-1; Д-5

В. А-4 ; Б-2; В-5; Г-3; Д-3

Г. А-2 ; Б-1; В-3; Г-4; Д-5

Выбрать один правильный ответ: Для мокроты при абсцессе легкого характерны:

- А. кристаллы гематоидина
- Б. частицы некротической ткани
- В. спирали Шарко-Лейдена
- Г. цилиндрический мерцательный эпителий
- Д. обызвествленные эластические волокна

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Развитие носительства вируса :

А) Наличие способности к хронизации и носительству

Б) Отсутствие способности к хронизации и носительству Гепатит, который вызывает соответствующий вирус:

1. Гепатит А

2. Гепатит В

3. Гепатит С

4. Гепатит D

5. Гепатит Е

А. А- 2, 3, 4; Б-1, 5

Б. А- 1, ; Б-2, 3, 4,5

В. А- 2, 4; Б- 1, 3,5

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение эритроцитов:

А) Повышение числа эритроцитов в периферической крови (эритроцитоз)

Б) Уменьшение числа эритроцитов в периферической крови Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением эритроцитов:

1. Анемии

2. Дегидратация

3. Острая кровопотеря

4. Новообразования (гемангиобластома, аденома печени)

5. Поздние сроки беременности

А. А-1, 2; Б-3, 4, 5

Б. А-1, 2, 4, 5; Б-3

В. А-2 , 4; Б-1, 3, 5

Г. А-1, 2, 4; Б- 3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Характеристика иммуноферментного анализа (ИФА):

А) Достоинства ИФА

Б) Ограничения ИФА Достоинства/недостатки ИФА:

1. Ассортимент коммерческих тест-систем
2. Количество биоматериала
3. Стоимость реагентов
4. Динамический диапазон устойчивого измерения аналита
5. Чувствительность метода при изменении аналита в сторону снижения

А. А- 1, 2, 3, Б- 4, 5

Б. А- 1, 2. 5; Б-3, 4

В. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Нуклеиновая кислота, которую содержит вирус :

А) ДНК- содержащие вирусы гепатита

Б) РНК- содержащие вирусы гепатита Гепатит, который вызывает соответствующий вирус:

1. Гепатит А
2. Гепатит В
3. Гепатит С
4. Гепатит D
5. Гепатит Е

А. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

Б. А- 1, ; Б-2, 3, 4

В. А- 2, 4; Б- 1, 3

Г. А-2,Б-1, 3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение гемоглобина:

А) Повышение гемоглобина в периферической крови

Б) Снижение гемоглобина в периферической крови Состояние/заболевание, соответствующее повышению/снижению гемоглобина:

1. Первичная эритремия
2. Вторичные эритремии
3. Анемии
4. Обезвоживание
5. Гипергидратация

А. А-1, 2; Б-3, 4, 5

Б. А-1, 2, 4, 5; Б-3

В. А-2 , 4; Б-1, 3, 5

Г. А-1, 2, 4; Б- 3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение скорости оседания эритроцитов (СОЭ):

А) СОЭ ускорена

Б) СОЭ замедлена Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением СОЭ:

1. Эритремия и реактивные эритроцитозы
2. Воспалительные состояния
3. Острая пневмония
4. Гипофибриногенемия
5. Отравление свинцом, мышьяком

А. А-2, 5; Б- 1, 3, 4

Б. А-3, 3, 5; Б- 1, 4

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А- 2, 3, 5; Б-1, 4

Выбрать один правильный ответ:Медуллярный рак щитовидной железы развивается из:

А. фолликулярных клеток

Б. С-клеток

В. В-клеток

Г. сосудистого компонента

Д. из любых клеток

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение тромбоцитов:

А)Увеличение числа тромбоцитов

Б) Уменьшение числа тромбоцитов (тромбоцитопении) Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением тромбоцитов:

1. Миелопролиферативные синдромы
2. Злокачественные новообразования
3. Идиопатическая тромбоцитопенияическая пурпура
4. Метастазы новообразований в костный мозг
5. Апластическая анемия

А. А-2, 5; Б- 1, 3, 4

Б. А-3, 3, 5; Б- 1, 4

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А- 2, 3, 5; Б-1, 4

Выбрать один правильный ответ:Уровень С-пептида определяют с целью :

- А. диагностики сахарного диабета
- Б. оценки уровня контринсулярных гормонов
- В. характеристики гликозилирования плазменных белков
- Г. оценки поражения сосудов
- Д. оценки инсулинсинтезирующей функции поджелудочной железы

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение лютеинизирующего гормона:

А) Лютеинизирующий гормон повышен в сыворотке

Б) Лютеинизирующий гормон снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением лютеинизирующего гормона:

1. Первичный гипогонадизм
2. Гипофизарная недостаточность
3. Синдром поликистозных яичников
4. Эндометриоз
5. Неврогенная анорексия, булимия

А. А-2,Б-1, 3, 4,5

Б. А- 1, 3, 4; Б-2, 5

В. А- 1, ; Б-2, 3, 4,5

Г. А- 2, 4; Б- 1, 3,5

Выбрать один правильный ответ:Метрологическому контролю подлежат :

- А. поляриметры
- Б. гематологические анализаторы
- В. агрегометры
- Г. фотометры
- Д. ламинары

Выбрать один правильный ответ:Основная физиологическая роль гаптоглобина

- А. связывание гемоглобина
- Б. антипротеолитическая активность
- В. участие в реакции иммунитета
- Г. участие в свертывании крови
- Д. участие в синтезе гемоглобина

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение общего кальция:

А) Са общий повышен в сыворотке

Б) Са общий снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением общего кальция:

1. Гиперпаратиреоз

2. Гипопаратиреоз

3. Множественная миелома

4. Почечная недостаточность

5. Гиперфосфатемия

А. А- 2, 3, 4; Б-1, 5

Б. А-1, 3; Б-2, 4, 5

В. А- 2, 4; Б- 1, 3,5

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение магния:

А) Магний повышен в сыворотке

Б) Магний снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением магния:

1. Почечная недостаточность

2. Кишечная фистула

3. Гипоадренокортицизм

4. Гипотиреоз

5. Хронически алкоголизм

А. А-1, 3,; Б- 2, 4, 5

Б. А- 1, ; Б-2, 3, 4,5

В. А- 2, 4; Б- 1, 3,5

Г. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие принципа выполнения ИФА и типа теста:

А). Неконкурентный тест (иммунометрический)

Б) Конкурентный тест

В) Твердофазный анализ

Г) Иммунометрический анализ

1. Аналит и меченый антиген конкурируют между собой за ограниченное число центров связывания с антителом

2. Аналит захватывается и метится двумя антителами, распознающими разные эпитопы

3. Сэндвич тест

4. антитела к исследуемому антигену ковалентно связаны с поверхностью плашки, тест-системы подготовлены заранее на предприятии

А. А- 1,Б-2, В – 4, Г- 3

Б. А- 2, Б-1, В – 4, Г- 3

В. А- 2, Б-4, В – 1, Г- 3

Г. А- 2, Б-1, В – 3, Г- 4

Выбрать один правильный ответ:Гиперкальциемия встречается при :

А. гиповитаминозе D

Б. рахите

В. аденоме паращитовидных желез

Г. введении сердечных гликозидов

Д. нефрозах

Выбрать один правильный ответ:Рецепторы для ВИЧ на клетках-мишенях :

А. CD3

Б. CD4

В. IgG

Г. CD11

Д. CD8

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие теста, характеризующего компонент гемостаза:

А) Сосудистый

Б) Тромбоцитарный

В) Плазменный

Г) Фибринолиз

Д) Антикоагулянты

1. Протромбин 2. Эндотелин

3. Плазмин

4. Протеин С

5. β -тромбоглобулин

А. А- 4; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -3

Б. А- 2; Б- 5; В-1; Г- 3, Д - 4

В. А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

Г. А- 3; Б- 5; В- 4; Г- 2, Д -1

Выбрать один правильный ответ: Из простейших кишечника у детей наиболее часто встречаются :

А. амеба дизентерийная

Б. криптоспоридии

В. лямблии

Г. балантидии

Д. изоспоры

Выбрать один правильный ответ: Для грибов, выявляемых в мокроте при аспиргиллезе, характерны :

А. псевдомицелий

Б. конидиальное спороношение в виде кисточки

В. тонкий, несептированный мицелий

Г. септированный мицелий

Д. эритроциты

Выбрать один правильный ответ: Появление цилиндрического эпителия на влагалищной порции шейки матки называют

А. гиперкератозом

Б. эрозией

В. эктопией

Г. атрофией

Д. плоскоклеточной метаплазией

Выбрать один правильный ответ: Мочевая кислота повышается в сыворотке при :

- А. гастрите, язвенной болезни
- Б. гепатитах
- В. лечении цитостатиками
- Г. эпилепсии, шизофрении
- Д. инфаркте миокарда

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Наименование системы контроля качества лабораторного исследования:

А) Межлабораторный контроль качества Б) Внутрिलाбораторный контроль качества

Характеристика системы контроля качества лабораторного исследования:

1. Организует и проводит лаборатория
2. Проводится систематически
3. Проводится ежедневно
4. Лучше выявляет систематические ошибки
5. Лучше выявляет случайные ошибки

- А. А- 2, 4; Б-1, 3.5
- Б. А- 1, 2. 5; Б-3, 4
- В. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5
- Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие названия липопротеида и содержания в них соответствующего апо-белка:

А) Липопротеиды, содержащие апо А- белок

Б) Липопротеиды, содержащие апо В- белок

1. ЛПНП
2. ЛПОНП
3. ЛПВП
4. ЛППП

- А. А-3,; Б- 1, 2, 4
- Б. А- 2, 4; Б- 1, 3
- В. А- 1, 3, 4 ; Б-2
- Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

Выбрать один правильный ответ: Группу крови по стандартным эритроцитам нельзя определять:

- А. взрослому мужчине
- Б. юноше
- В. подростку
- Г. новорожденному
- Д. беременной женщине

Выбрать один правильный ответ: Усиливают анаболизм белков :

- А. тироксин
- Б. глюкокортикоиды
- В. СТГ, половые гормоны
- Г. инсулин
- Д. паратгормон

Выбрать один правильный ответ: Выделение амилазы с мочой снижается при:

- А. раке поджелудочной железы
- Б. желчнокаменной болезни
- В. паротите
- Г. гломерулонефрите
- Д. отите

Выбрать один правильный ответ: В средах с сахарами гонококк разлагает :

- А. лактозу
- Б. галактозу
- В. глюкозу
- Г. сахарозу
- Д. рибозу

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение Адренокортикотропный гормон (АКТГ):

А) АКТГ повышен

Б) АКТГ снижен Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением АКТГ:

1. Гипофизарная форма синдрома Кушинга
2. Эктопическая форма синдрома Кушинга
3. Надпочечниковая форма синдрома Кушинга
4. Недостаточность гипофизарного АКТГ (вторичная надпочечниковая недостаточность)
5. Аденогенитальный синдром с нарушением продукции кортизола

- А. А- 2, 4; Б-1, 3.5
- Б. А- 1, 2. 5; Б-3, 4
- В. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5
- Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Принцип для выполнения контроля качества лабораторного исследования:

А) Принцип проведения внутреннего контроля качества

Б) Принцип проведения внешнего контроля качества Формулировка принципа:

1. Нужно проводить измерение одного и того же контрольного материала
2. Оцениваются результаты в группах с однотипными методами
3. Периодически (в каждой серии измерений, два раза в день, после каждых 40 проб и т.д.)
4. Результаты этих измерений нужно заносить на контрольную карту
5. Возможна аттестация контрольного материала внутри системы

А. А- 2, 4; Б-1, 3.5

Б. А- 1, 2. 5; Б-3, 4

В. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

Выбрать один правильный ответ:Закон Бугера-Ламберта-Бера определяет зависимость:

А. коэффициента молярной экстинкции от спектра поглощения

Б. концентрации вещества в растворе от толщины поглощающего слоя

В. абсорбции от коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя

Г. абсорбции от концентрации вещества в растворе, коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя

Д. концентрации вещества в растворе от коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение фосфора:

А) Фосфор повышен в сыворотке

Б) Фосфор снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением фосфора :

1. Гиперпаратиреоз
2. Гипопаратиреоз
3. Рахит, остеомаляция
4. Почечная недостаточность
5. Акромегалия

А. А- 2, 4, 5; Б-1, 3

Б. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества Т-хелперов (CD4) в крови:

А) Заболевания и состояния с повышением количества Т-хелперов (CD4) в крови

Б) Заболевания и состояния со снижением количества Т-хелперов (CD4) в крови

Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением количества Т-хелперов (CD4) в крови:

1. Системная красная волчанка

2. Туберкулез, СПИД

3. Тиреоидит Хашимото

4. Злокачественные опухоли

5. Прием кортикостероидов

А. А-1, 2, 4 ; Б- 3, 5

Б. А- 1, 3; Б- 2, 4, 5.

В. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Г. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Выберите наиболее подходящие определение понятию "макрофаг :

А. зернистые клетки крови, ядро лапчатое, неопределенной формы

Б. зернистые клетки крови, способные захватывать бактерии

В. мононуклеарный фагоцит, способный захватывать и переваривать инородные частицы и микробы

Г. клетки крови, способные захватывать лейкоциты

Д. клетки по размерам превышающие средние показатели в популяции

Выбрать один правильный ответ: У больного выявлена агглютинация эритроцитов с цоликлоном анти – В и не было агглютинации с цоликлоном анти-А. Какая группа крови у пациента?

А. 0 (I)

Б. А (II)

В. В (III)

Г. А1В (IV)

Д. А2В (IV)

Выбрать один правильный ответ: В передней доле гипофиза образуется :

А. вазопрессин

Б. тироксин

В. АКТГ

Г. адреналин

Д. кортизол

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Наименование показателя:

А) Трансферрин

Б) Ферритин

В) Апоферритин

Г) Порфирин

Д) Церулоплазмин Характеристика показателя:

1. Белок предпочтительно внутриклеточный, связывающий двухвалентное железо

2. Белок с ферментативной ферроксидазной активностью, меняющий валентность железа

3. Небелковая часть гемоглобина, связывающая железо

4. Белок ферритин без связанного с ним железа

5. Белок сыворотки, основной переносчик железа в организме

А. А-4 ; Б-2 ; В-1; Г-3, Д -5

Б. А- 4 ;Б - 1 ;В - 2 ;Г - 3 ;Д - 5

В. А- 5; Б- 1; В-4; Г-3, Д -2.

Г. А- 5; Б- 1; В-4; Г-2, Д -3.

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

А. анкилостоматид

Б. власогила

В. остриц

Г. аскарид

Д. трихостронгилид

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение эритропоэтина:

А) Эритропоэтин повышен в сыворотке

Б) Эритропоэтин снижен в сыворотке Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением эритропоэтина:

1. Апластическая анемия

2. Железодефицитная анемия

3. Анемии хронических заболеваний

4. Поликистоз почек

5. ВИЧ- инфицированные, принимающие азидотимидин

А. А-1, 2, 4; Б- 3, 5

Б. А- 4, 5; Б-1, 2, 3

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

Выбрать один правильный ответ: При длительном приеме антибиотиков и сульфаниламидов у человека может возникнуть гиповитаминоз B6 в результате:

- А. Нарушения включения витамина в кофермент
- Б. Недостатка витамина в пище
- В. Нарушения всасывания
- Г. Подавления микрофлоры кишечника
- Д. В результате развития антибиотикорезистентности

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение лейкоцитов:

А) Повышение лейкоцитов в периферической крови

Б) Снижение лейкоцитов в периферической крови Заболевание/состояние, которое сопровождается соответствующим изменением лейкоцитов:

1. Гиперспленизм (первичный и вторичный)
2. Уремия
3. Аплазия костного мозга
4. Анафилактический шок
5. Травмы тканей

А. А-2, 5; Б- 1, 3, 4

Б. А-3, 3, 5; Б- 1, 4

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А- 2, 3, 5; Б-1, 4

Нижняя граница референтного интервала концентрации гемоглобина для беременных во втором триместре составляет (в г/л)

- А. 120
- Б. 105
- В. 130
- Г. 90

Цитохимическим маркером для миелоидных клеток является

- А. Неспецифическая эстераза
- Б. Щелочная фосфатаза
- В. Миелопероксидаза
- Г. Гликоген

К предраковым заболеваниям шейки матки относят

- А. Дисплазию
- Б. Трихомонадный кольпит
- В. Полип
- Г. Простую лейкоплакию

Определение содержания аминокислот в сыворотке крови приобретает диагностическую ценность при

- А. Голодании
- Б. Воспалительных заболеваниях
- В. Наследственной патологии обмена аминокислот
- Г. Заболеваниях печени

В фекалиях человека нельзя обнаружить яйца

- А. Широкого лентеца
- Б. Карликового цепня
- В. Описторха
- Г. Токсокар

Критерием излеченности гонококковой инфекции считают отрицательный результат в _____ через _____ дней после окончания терапии

- А. Методе иммуноферментного анализа (ИФА); 15
- Б. Методе микроскопии; 30
- В. Методах лигазной цепной реакции (ЛЦР) и полнотранскриптомной амплификации; 45
- Г. Методах амплификации РНК (NASBA) и культуральном; 14

Соотношение т-хелперы/т-цитотоксические лимфоциты в крови ребенка возраста 1-2 года в норме составляет

- А. 3,3-3,5
- Б. 0,8-0,9
- В. 0,6-0,7
- Г. 1,0-3,0

При микроскопическом исследовании в кале здорового человека идентифицируют

- А. Большое количество лейкоцитов
- Б. Мышечные волокна без исчерченности
- В. Споры гриба
- Г. Капли нейтрального жира

Основным методом детекции продуктов ПЦР, используемым в настоящее время в ПЦР-лаборатории, считают

- А. Электрофорез
- Б. Гибридизационно-флуоресцентный
- В. ДНК-чипы
- Г. Секвенирование

Всасывание углеводов происходит главным образом в

- А. Толстой кишке
- Б. Ротовой полости
- В. Тонкой кишке
- Г. Желудке

Почечным порогом глюкозы, при котором появляется глюкозурия, принято считать концентрацию глюкозы в крови равную (в ммоль/л)

- А. 5,0
- Б. 9,0
- В. 6,8
- Г. 11,0

При острых лейкозах гемограмма характеризуется

- А. Нейтрофилезом
- Б. Блостозом
- В. Эритроцитозом
- Г. Тромбоцитозом

Предшественником уропорфириногена является

- А. Протопорфиноген
- Б. Дельта-аминолевулиновая кислота
- В. Арахидоновая кислота
- Г. Копропорфиноген

Бледная окраска желчи наблюдается при

- А. Желчнокаменной болезни
- Б. Циррозе печени
- В. Внутрисосудистом гемолизе
- Г. Дискинезии желчных путей

Зона детекции продуктов амплификации

- А. Должна находиться в чистой зоне класса А
- Б. Может совмещаться с помещением, в котором работают с первичным материалом
- В. Должна находиться в отдельном помещении
- Г. Может совмещаться с ПЦР зоной

Изофермент креатинкиназы КК-МВ является

- А. Мозговым
- Б. Мышечным
- В. Печёночным
- Г. Миокардиальным

Гиперлейкоцитоз, абсолютный лимфоцитоз, умеренная нормохромная анемия, в костном мозге до 70% лимфоцитов характерны для

- А. Хронического моноцитарного лейкоза
- Б. Острого лейкоза
- В. Лимфогранулематоза
- Г. Хронического лимфолейкоза

В препарате мокроты, окрашенном азур-эозином, кристаллы гемосидерина в альвеолярных макрофагах окрашиваются в _____ цвет

- А. Черный или черно-синий
- Б. Желтый
- В. Оранжевый
- Г. Красный

Активное участие в обезвреживании аммиака в тканях принимает

- А. Лизин
- Б. Глутаминовая кислота
- В. Пролин
- Г. Аланин

К гормонам щитовидной железы, в состав которых входит йод, относят

- А. Тироксин, трийодтиронин
- Б. Кальцитонин
- В. Паратгормон
- Г. Тиреоглобулин

Пробки дитриха обнаруживают в мокроте при

- А. Тонзиллите
- Б. Бронхоэктатической болезни
- В. Плевропневмонии
- Г. Милиарном туберкулезе легких

В распознавании специфического антигена в-лимфоцитами участвует иммуноглобулин

- А. IgE
- Б. IgA
- В. IgD
- Г. IgG

При исследовании на малярию «толстой капли» ее толщина должна соответствовать условию

- А. Под действием тепла должна происходить полная аутофиксация
- Б. Под действием тепла должна происходить частичная аутофиксация
- В. Через нее не должен просматриваться печатный текст
- Г. Через нее должен просматриваться печатный текст

Особенностью стволовой клетки костного мозга является

- А. Способность к выработке антител
- Б. Полипотентность
- В. Фагоцитарная активность
- Г. Специфичность

Общие принципы организации деятельности лабораторных структур сформулированы в

- А. Приказах территориального органа управления здравоохранением
- Б. Распоряжениях администрации лечебного учреждения
- В. Приказах федерального органа исполнительной власти
- Г. Международных и национальных стандартах

Ядовитое вещество представляет собой

- А. Любое вещество, которое при введении в организм человека вызывает его болезнь или смерть
- Б. Лекарственный препарат, который в больших дозах оказывает токсическое действие на организм человека
- В. Вещество, которое вызывает диарею
- Г. Любое сильнодействующее вещество

При пыльцевой аллергии больные отмечают клинические проявления

- А. В период цветения аллергенных растений
- Б. При ужалении насекомых
- В. При контакте с домашней пылью
- Г. Круглый год

Для идентификации белка бенс-джонса применяют

- А. Реакцию агглютинации
- Б. Электрофорез белков мочи
- В. Концентрирование мочи
- Г. Диализ мочи

При гонококковой инфекции женщин воспалительный процесс наиболее часто охватывает

- А. Вульву
- Б. Уретру и цервикальный канал
- В. Парауретральные ходы
- Г. Влагалище

При внедрении антигена, являющегося углеводом

- А. Происходит переключение синтеза антител класса IgM на IgG
- Б. Синтезируемые антитела могут проникать через плацентарный барьер
- В. Высока вероятность развития аллергической реакции
- Г. Появляются антитела с высокой аффинностью

Наиболее чувствительным индикатором дефицита железа считают

- А. Трансферрин
- Б. Растворимые рецепторы трансферрина
- В. Ферритин
- Г. Растворимые рецепторы фактора некроза опухоли

В качестве антигена в нетрепонемных тестах используется смесь

- А. Фосфоэтаноламина и бета-2-гликопротеина
- Б. Сфингомиелина и кератина
- В. Кардиолипина, лецитина и холестерина
- Г. Тромбопластина и кефалина

Какая морфологическая классификация соответствует мегалобластной анемии?

- А. Макроцитарная, гиперхромная
- Б. Нормоцитарная, нормохромная
- В. Макроцитарная, гипохромная
- Г. Микроцитарная, нормохромная

При эффективном лечении анемии вследствие дефицита витамина B12 процент макроцитарных эритроцитов и эритроцитов с резко повышенным содержанием гемоглобина от исходно

- А. Повышенного снижается до нормального
- Б. Повышенного повышается еще сильнее
- В. Сниженного повышается до нормального
- Г. Сниженного снижается еще сильнее

Основание для назначения антикоагулянтной терапии отсутствует в случае

- А. Гиперкоагуляционных показателей базовой коагулограммы
- Б. Тромбоза глубоких вен нижних конечностей или любых других выявленных тромботических состояниях
- В. Тромбоэмболии легочной артерии
- Г. Тромбоза воротной вены печени

Анемия при пароксизмальной ночной гемоглобинурии развивается вследствие

- А. Задержки созревания эритрокариоцитов в костном мозге
- Б. Неэффективного эритропоэза
- В. Внутриклеточного гемолиза
- Г. Внутрисосудистого гемолиза

Основной фракцией железа сыворотки является комплекс

- А. Железа с альбумином
- Б. Железа с трансферрином
- В. Железа с ферритином
- Г. Ферритина с трансферрином

Из опухолей в пищеводе чаще всего встречается

- А. Лейомиосаркома
- Б. Переходноклеточный рак
- В. Саркома Юинга
- Г. Плоскоклеточный рак

Микроскопическим признаком недостаточности пищеварения в желудке считают выявление в кале

- А. Непереваримой клетчатки
- Б. Внеклеточного крахмала
- В. Внутриклеточного крахмала
- Г. Мышечных волокон с исчерченностью

В связи с частым приемом пищи и невозможностью выдерживания длительного периода голодания у детей грудного возраста взятие крови для биохимических исследований

- А. Обязательно после 6-8 часов голодания
- Б. Проводится в середине ночи
- В. Проводится перед очередным кормлением
- Г. Отменяется, от исследований отказываются

Ранний сепсис новорожденных проявляется на _____ сутки

- А. 9-10
- Б. 7-8
- В. 1-3
- Г. 4-6

Для цитологического исследования желчи препарат готовят

- А. Из взвеси хлопьев и слизи
- Б. Только из осадка со дна пробирки
- В. Из надосадочной жидкости
- Г. Только из первой пузырьной порции

Появление цилиндрического эпителия на влажной порции шейки матки представляет собой

- А. Атрофию
- Б. Эрозию
- В. Эктопию
- Г. Гиперкератоз

Механизм компенсации респираторного ацидоза включает в себя

- А. Снижение содержания HCO_3^-
- Б. Повышение содержания HCO_3^-
- В. Снижение уровня PaCO_2
- Г. Повышение уровня PaCO_2

Наследственные дефекты мембраны эритроцитов приводят к появлению

- А. Шизоцитов
- Б. Овалоцитов
- В. Дрепаноцитов
- Г. Макроцитов

У беременных при выявлении железодефицитной анемии параметром выбора показателей обмена железа является

- А. Железо сыворотки крови
- Б. Сывороточный ферритин
- В. ОЖСС
- Г. Трансферрин

Молекулы HLA-I локализируются на

- А. Антигенпрезентирующих клетках
- Б. Всех ядросодержащих клетках
- В. Эпителиальных клетках
- Г. Т-лимфоцитах

Токсический эффект опиатов у наркоманов проявляется

- А. Физической и эмоциональной активностью
- Б. Апатией, депрессией, комой
- В. Глубоким дыханием
- Г. Повышением артериального давления

К супрессорным цитокинам относят

- А. ИЛ-7
- Б. ИЛ-10
- В. ИЛ-1
- Г. ИЛ-3

В ряде случаев дифференциальную диагностику фасциолеза в острый период проводят с

- А. Острым вирусным гепатитом
- Б. Бронхиальной астмой
- В. Внебольничной пневмонией
- Г. Псевдомембранозным колитом

Белковые фракции сыворотки крови можно определить методом

- А. Фотометрии
- Б. Титрования
- В. Иммуно-ферментного анализа
- Г. Электрофореза

Инструктажи персонала лабораторий по соблюдению требований биологической безопасности должны проводиться

- А. Не реже одного раза в год
- Б. По мере необходимости
- В. Только при приеме на работу
- Г. Один раз в пять лет

Цикл развития малярийного плазмодия в организме самки комара рода *Anopheles* называется

- А. Гаметогонией
- Б. Спорогонией
- В. Эритроцитарной шизогонией
- Г. Тканевой шизогонией

Выявление гиперлейкоцитоза, абсолютного лимфоцитоза, умеренной нормохромной анемии, 70 % лимфоцитов в костном мозге позволяет диагностировать

- А. Хронический лимфолейкоз
- Б. Хронический миелолейкоз
- В. Миеломную болезнь
- Г. Лимфогранулематоз

Для оценки чувствительности к антисинегнойным цефалоспорином III поколения у *Acinetobacter* spp. используют антибиотик

- А. Цефадроксил
- Б. Цефалексин
- В. Цефтазидим
- Г. Цефтобипрол

У новорожденных наиболее быстро формируются иммуноглобулины класса

- А. А
- Б. D
- В. М
- Г. Е

Остроконечные кондиломы вызывает вирус

- А. Иммунодефицита человека (ВИЧ)
- Б. Простого герпеса (ВПГ-1)
- В. Папилломы человека (ВПЧ)
- Г. Простого герпеса (ВПГ-2)

Целью проведения пробы кумбса (антиглобулинового теста) является выявление

- А. Определенных липидов в составе мембраны эритроцитов
- Б. Иммуноглобулинов класса Е
- В. Определенных белков в составе мембраны эритроцитов
- Г. Антиэритроцитарных антител

Кал имеет зловонный запах за счет

- А. Образования сероводорода
- Б. Нарушения всасывания в тонкой кишке
- В. Бактериального разложения жира и жирных кислот
- Г. Образования летучих органических кислот

В коагулограмме при геморрагической болезни новорожденных

- А. Удлинено ПВ и укорочено АЧТВ
- Б. Удлинены ПВ и АЧТВ
- В. Изменений не происходит
- Г. Укорочено ПВ и удлинено АЧТВ

На острую стадию герпесвирусной инфекции указывают антитела класса

- А. IgE
- Б. IgG
- В. IgA
- Г. IgM

К внутриклеточным паразитам относится

- А. *Giardia lamblia*
- Б. *Balantidium coli*
- В. *Toxoplasma gondii*
- Г. *Trichomonas vaginalis*

Глюкоза является основным энергетическим субстратом для

- А. Поджелудочной железы
- Б. Печени
- В. Мышечной ткани
- Г. Мозга и эритроцитов

К реакциям гиперчувствительности немедленного типа относят

- А. Цитолитические
- Б. Образование гранулем
- В. Анафилактические
- Г. Иммунокомпетентные

Наиболее чувствительным и специфичным методом для выявления скрытой крови в кале является

- А. Бензидиновая (ортотолитидиновая) проба
- Б. Проба с гваяковой смолой
- В. Иммунохроматографический тест
- Г. Пирамидоновая проба

К развитию фенилкетонурии приводит мутация

- А. Гена PAH
- Б. Генов GALT, GALK1, GALE
- В. Гена CYP21OHV
- Г. Гена CYP21OHA

Для увеличения степени экстракции фенибута следует использовать экстракцию

- А. Этанолом при 3°C
- Б. Эфиром при 10°C, pH 2-3
- В. Хлороформом при 25°C, pH 10-11
- Г. Ацетонитрилом при 18°C, pH 6-7

Иммунологические методы основаны на реакции

- А. Фосфорилирования
- Б. Включения комплемента
- В. Взаимодействия антигена с антителом
- Г. Гидролиза

Растворимым белком является

- А. Фибрин
- Б. Кератин
- В. Коллаген
- Г. Альбумин

Изменения крови у пациентов с ранним врождённым сифилисом проявляются в виде

- А. Гипохромной анемии
- Б. Лейкопении
- В. Эозинофилии
- Г. Тромбоцитопении

Наибольшей чувствительностью и специфичностью для диагностики раннего ревматоидного артрита обладает показатель

- А. Матриксная металлопротеиназа-3
- Б. Антитела к циклическому цитруллинированному пептиду
- В. Ревматоидный фактор
- Г. Антинуклеарный фактор

Приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи реализуется путем

- А. Рационального использования лекарственных средств у льготных категорий граждан
- Б. Соблюдения правил техники безопасности при осуществлении медицинской деятельности
- В. Соблюдения норм трудовой дисциплины
- Г. Соблюдения этических и моральных норм, уважительного и гуманного отношения к пациенту