

**Здесь последовательно представлены вопросы по специальности "Клиническая лабораторная диагностика (Врач биолог)".
Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая.
Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.**

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

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

Полезные ссылки:

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

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

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

https://medik-akkreditacia.ru/product/i_bolezni/

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

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

Выбрать один правильный ответ: Метрологическому контролю подлежат :

поляриметры

фотометры

гематологические анализаторы

агрегометры

ламинары

Выбрать один правильный ответ: Нефелометрия - это измерение :

светоизлучения

светопропускания

светорассеивания

светопоглощения

вращения поляризованного луча

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

комплемента с носителем

преципитата с субстратом

антитела с антигеном

сыворотки с иммуноглобулином

лиганда с рецептором

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

- рассеивание
- отражение
- оптическая плотность
- пропускание
- агрегация

Выбрать один правильный ответ: Монохроматичность в спектрофотометрах обеспечивается использованием :

- галогеновой лампы
- светофильтра
- водородной лампы
- дифракционной решетки или кварцевой призмы
- фотоумножителя

Выбрать один правильный ответ: Флуориметрия основана на :

- измерение вторичного светового потока
- измерение угла преломления света
- поглощения электромагнитного излучения веществом
- рассеивание света веществом
- измерение угла вращения света

Выбрать один правильный ответ: Основная масса аминокислот организма :

- подвергаются дезаминированию
- подвергаются переаминированию
- используется для синтеза нуклеиновых кислот
- используются для синтеза белков
- подвергаются декарбоксилированию

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

- дегидратации
- денатурации
- хроматографии на природных носителях
- электрофорезе
- лиофилизации

Выбрать один правильный ответ: Усиливают анаболизм белков :

- тироксин
- СТГ, половые гормоны
- глюкокортикоиды
- инсулин
- паратгормон

Выбрать один правильный ответ: Гамма-глобулины снижаются при :

опухоли пищевода
ишемической болезни сердца
лучевой болезни
гастрите
ревматоидном артрите

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

реакцией агглютинации
электрофорезом белков мочи
диализом мочи
концентрированием мочи
реактивом Фолина

Выбрать один правильный ответ: Фибриноген снижается в крови при :

ревматизме
уремии
инфаркте миокарда
церрозе печени
остром воспалении

Выбрать один правильный ответ: При снижении гаптоглобина в крови наблюдается

:

гипокалиемия
гипербилирубинемия
миоглобинурия
гемоглобинурия
азотемия

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

отите
гастрите
обширных ожогах
холангите
рените

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

циррозе печени
остром гепатите
нефрите, хронической почечной недостаточности
ишемической болезни сердца
острой желтой атрофии печени

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

определения величины почечной фильтрации
оценки секреторной функции канальцев почек
определения концентрирующей функции почек
оценки количества функционирующих нефронов
диагностики цистита

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

лечении цитостатиками
гастрите, язвенной болезни
гепатитах
эпилепсии, шизофрении
инфаркте миокарда

Выбрать один правильный ответ: К азотемии приводит :

глюкозурия
сниженный синтез белка
задержка натрия в организме
снижение клубочковой фильтрации
дефицит калия

Выбрать один правильный ответ: Основная физиологическая роль гаптоглобина

участие в реакции иммунитета
участие в свертывании крови
антипротеолитическая активность
связывание гемоглобина
участие в синтезе гемоглобина

Выбрать один правильный ответ: Микобактерии туберкулеза

неустойчивы к спиртам
неустойчивы к действию кислот
кислото- и спиртоустойчивы
неустойчивы к щелочам
устойчивы к щелочам

Выбрать один правильный ответ: С - реактивный белок :

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

Выбрать один правильный ответ: Наибольшая удельная активность креатинкиназы

характерна для :

- Б. печени
- Г. почек
- А. мозга
- В. мышц
- Д. поджелудочной железы

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

- А. простатите
- Г. холестаза
- Б. энцефалите
- В. панкреатите
- Д. пиелонефрите

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:

- острый панкреатит
- острый вирусный гепатит
- почечная колика
- инфаркт миокарда
- острый плеврит

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

- В. повышение активности АЛТ
- А. повышение активности КК
- Д. стабильный уровень активности перечисленных ферментов
- Б. повышение активности амилазы
- Г. повышение активности щелочной фосфатаза

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

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

Выбрать один правильный ответ:При панкреатитах в сыворотке повышается :

- Б. глутаматдегидрогеназа
- В. ГГП
- А. уроганиназа
- Д. липаза

Г. щелочная фосфатаза

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

А. раке поджелудочной железы

Г. гломерулонефрите

Б. желчнокаменной болезни

В. паротите

Д. отите

Выбрать один правильный ответ: Простагландины являются производными :

Б. холестерина

А. арахидоновой кислоты

В. пальмитиновой кислоты

Г. стеариновой кислоты

Д. олеиновой кислоты

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: Атерогенным эффектом обладают :

Г. полиненасыщенные жирные кислоты

А. альфа-липопротеиды

Б. липопротеиды низкой плотности (ЛПНП)

В. фосфолипиды

Д. липопротеиды высокой плотности (ЛПВП)

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

Г. липопротеинов высокой плотности

А. холестерина

В. липопротеинов низкой плотности

Б. триглицеридов

Д. фосфолипидов

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

А. увеличивается

В. уменьшается

Б. не меняется

Г. зависит от вида углеводов

Д. меняется неоднозначно

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

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

Выбрать один правильный ответ: Осмотические свойства биологических жидкостей определяются:

- Г. суммарным количеством растворенных частиц
- А. количеством электролитов
- Б. количеством неэлектролитов
- В. молекулярной (атомарной) массой частиц
- Д. химической природой растворенных соединений

Выбрать один правильный ответ: Величина онкотического давления сыворотки определяется:

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

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

- Б. ингибин
- А. альдостерон
- В. глюкагон
- Г. кортизол
- Д. инсулин

Выбрать один правильный ответ: Недостаток магния проявляется

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

Выбрать один правильный ответ: При остеопорозе как правило наблюдается :

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

Г. гипофосфатемия

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: Показатель pO_2 отражает:

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

Выбрать один правильный ответ: В передней доле гипофиза образуется :

- В. АКТГ
- А. вазопрессин
- Б. тироксин
- Г. адреналин
- Д. кортизол

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 эритромиелозе в костном мозге имеет место пролиферация:

- В. эритробластов и миелобластов
- А. эритробластов
- Б. миелобластов
- Г. мегакариоцитов
- Д. стромальных клеток

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

- Б. лейкопения, лимфоцитоз
- В. анемия

- А. спленомегалия
- Д. эритроцитоз
- Г. фиброз костного мозга

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

- А. хронического миелолейкоза
- Б. хронического лимфолейкоза
- В. монобластного лейкоза
- Г. эритремии
- Д. аутоиммунной тромбоцитопении

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

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

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

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

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

- А. лейкопения с гранулоцитопенией
- В. гиперлейкоцитоз, нейтрофилез с левым сдвигом до миелоцитов, промиелоцитов, миелобластов
- Б. небольшой лейкоцитоз, нейтрофилез с левым сдвигом до палочкоядерных форм
- Г. лейкоцитоз с лимфоцитозом
- Д. анемия, эритробластоз, ретикулоцитоз

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

- А. коралловидные эластические волокна
- В. спирали Куршмана
- Б. альвеолярные макрофаги с жировой инфильтрацией
- Г. эозинофилы
- Д. обызвествленные эластические волокна

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

- Б. конидиальное спороношение в виде кисточки
- А. псевдомицелий
- В. тонкий, несептированный мицелий
- Г. септированный мицелий
- Д. эритроциты

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

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

Выбрать один правильный ответ: Слюнные железы выделяют :

- А. мальтазу
- Б. энтерокиназу
- В. липазу
- Г. амилазу
- Д. пепсин

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: Мезотелий относится к:

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

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

- Б. размер клеток увеличивается, ядра уменьшаются
- А. размер клеток увеличивается, ядра увеличиваются
- В. размер клеток уменьшается, ядра уменьшаются
- Г. размер клеток уменьшается, ядра увеличиваются
- Д. размер клеток и ядер не меняется

Выбрать один правильный ответ: Влагалищная порция шейки матки выстлана

- Б. многорядным цилиндрическим эпителием
- В. однослойным плоским эпителием
- А. однорядным цилиндрическим эпителием
- Г. многослойным плоским неороговевающим эпителием
- Д. многослойным плоским ороговевающим эпителием

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: При обнаружении вакуолей с эозинофильными гранулами в метаплазированных и цилиндрических клетках можно предположить наличие:

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

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

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

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

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

- Г. миелома
- Б. меланома

- А. железистый рак
- В. плоскоклеточный рак
- Д. мелкоклеточный рак

Выбрать один правильный ответ: Метод нефелометрии основан на:

- Г. измерении интенсивности рассеянного света
- А. измерении интенсивности поглощённого света
- Б. измерении интенсивности излученного света
- В. измерении интенсивности отраженного света
- Д. измерении изменения угла вращения поляризованного света

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

- Г. оценка результатов фотометрических исследований, заключающаяся в учете изменения оптической плотности продукта реакции за фиксированное время, с последующим расчетом концентрации продукта относительно «холостой» пробы
- 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
- Д. определение разницы оптической плотности до и после внесения хромогена в пробу

Выбрать один правильный ответ: Углеводы всасываются в виде:

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

Выбрать один правильный ответ: Депонированной формой углеводов является:

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

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

- Г. снижение α -амилазы крови
- А. повышение альфа-амилазы мочи
- В. повышение α -амилазы крови
- Б. снижение альфа-амилазы мочи
- Д. одновременное повышение альфа-амилазы крови и мочи

Выбрать один правильный ответ: При остром панкреатите наблюдается :

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

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

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

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

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

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 глюкагона в крови

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

- В. потомство мутированной клетки
- А. приобретение клетками новых свойств
- Б. анаплазия лейкозных клеток
- Г. разнообразие форм лейкозных клеток
- Д. клональность маркерных белков

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

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

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

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

Выбрать один правильный ответ:Кислотопродуцентами являются :

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

Выберите наиболее подходящие определение понятию "макрофаг :

- Б. зернистые клетки крови, способные захватывать бактерии
- Г. клетки крови, способные захватывать лейкоциты
- А. зернистые клетки крови, ядро лапчатое, неопределенной формы
- В. мононуклеарный фагоцит, способный захватывать и переваривать инородные частицы и микробы
- Д. клетки по размерам превышающие средние показатели в популяции

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

- В. эктопией
- А. гиперкератозом
- Б. эрозией
- Г. атрофией
- Д. плоскоклеточной метаплазией

Выбрать один правильный ответ:Эндометрий образован:

- Б. однослойный многорядный цилиндрический эпителий + стромальная ткань
- А. однослойный однорядный 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: Мезотелиома - это опухоль из клеток:

- Г. эпителиальной ткани
- А. сосудистой ткани
- В. серозных оболочек
- Б. соединительной ткани
- Д. мышечной ткани

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

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

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

Выбрать один правильный ответ: Несахарный диабет развивается при:

- Г. повышении секреции глюкокортикоидов
- А. недостатке глюкагона
- В. недостатке вазопрессина
- Б. увеличении соматотропного гормона
- Д. микседеме

Выбрать один правильный ответ: Общий тироксин повышен при :

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

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

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

Выбрать один правильный ответ:Рахит развивается при недостатке :

- А. витамина А
- Б. витамина D
- В. витамина В1
- Г. витамина С
- Д. витамина В6

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?

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

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

Выбрать один правильный ответ:При длительном приеме антибиотиков и сульфаниламидов у человека может возникнуть гиповитаминоз В6 в результате:

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

Выбрать один правильный ответ:В моче здорового человека содержится :

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

Выбрать один правильный ответ:Фракция конъюгированного билирубина в крови

превалирует при :

- Г. синдроме Жильбера
- Б. посттрансфузионном гемолизе
- А. внутрипеченочном холестазае
- В. физиологической желтухе новорожденных
- Д. внутрисосудистом гемолизе

Выбрать один правильный ответ:Центральные органы лимфоидной системы :

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

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

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

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

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

Выбрать один правильный ответ:Молекулы иммуноглобулинов состоят из :

- А. двух полипептидных легких цепей - L
- В. двух пар идентичных H- и L- цепей
- Б. двух полипептидных тяжелых цепей - H
- 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:Рецепторы для ВИЧ на клетках-мишенях :

- Г. CD11
- А. CD3
- Б. CD4
- В. IgG
- Д. CD8

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

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

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

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

Выбрать один правильный ответ: Антиэритроцитарные антитела необходимо определять :

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

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

- В. резус-отрицательной крови
- Г. резус-положительной крови
- А. крови группы O (I)ab
- Б. крови от индивидуально подобранного донора
- Д. крови донора, игнорируя результаты пробы

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

- Г. температуре +3 или +5 оС
- А. комнатной температуре
- В. температуре - 10 оС
- Б. температуре - 3 оС
- Д. температурный режим не имеет значения

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: 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 :

- Б. власоглава
- В. остриц
- А. анкилостоматид
- Г. аскарид
- Д. трихостронгилид

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: В одном эритроците часто содержатся несколько колец паразитов при малярии :

- Г. овале
- Б. трехдневной
- А. тропической
- В. четырехдневной
- Д. любой из перечисленных

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

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

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

- А. копрологический
- Б. серологический
- В. аллергическая проба
- Г. копрокультура

Д. биохимический

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

В. пунктат лимфоузла

А. мазок крови

Д. соскоб с воспалительного вала вокруг язвы

Б. пунктат селезенки

Г. пунктат костного мозга

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

А. амеба дизентерийная

В. лямблии

Б. криптоспоридии

Г. балантидии

Д. изоспоры

Выбрать один правильный ответ:Для лабораторного подтверждения балантидиаза исследуют :

Г. мокроту

А. кровь

В. кал

Б. мочу

Д. слюну

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

Г. повышение уровня IgA

Б. антиядерные антитела

А. реакция связывания комплемента с антителами против антигенов базальной мембраны кожи при иммунофлюоресцентном исследовании сыворотки крови беременной женщины

В. фактор Хазерика

Д. повышение титра кожносенсibiliзирующих антител

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

Г. сахарозу

А. лактозу

В. глюкозу

Б. галактозу

Д. рибозу

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

Выбрать один правильный ответ: Число завитков бледной трепонемы составляет :

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

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

- В. недостаточная квалификация эксперта
- Г. фальсификация пробы
- А. недостаточная чувствительность использованного метода анализа
- Б. недостаточная селективность метода анализа
- Д. систематическая ошибка определения

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

- Б. углеводами
- В. микроэлементами
- А. мочевиной
- Г. белками
- Д. витаминами

Выбрать один правильный ответ: Основной объект исследования на эфедрин

- А. промывные воды желудка
- Г. моча
- Б. рвотные массы
- В. каловые массы
- Д. выдыхаемый воздух

Выбрать один правильный ответ: Основными признаками отравления фенотиазинами являются :

- Б. возбуждение ЦНС
- А. депрессия ЦНС (кома, потеря сознания, депрессия дыхательного центра)
- В. тонические судороги
- Г. желудочно-кишечные расстройства
- Д. острая почечная недостаточность

Выбрать один правильный ответ: Симптом при отравлении нитритами :

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

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

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

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

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

В. А-4 ; Б-2; В-5; Г-3; Д-3

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

В. А-4 ; Б-2; В-5; Г-3; Д-3

Б. 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. 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

Г. А- 4; Б-2; В-3; Г-1

Б. А- 4; Б-3; В-2; Г-1

В. А- 1; Б-2; В-3; Г-4

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)

Б. А-1,3,4,5; Б-2

А. А- 3,4 ; Б- 1, 2, 5

В. А-3,4,5; Б- 1, 2

Г. А-3,5; Б-1,2, 4

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

В. А-3,4,5; Б- 1, 2

Б. А-1,3,4,5; Б-2

Г. А-3, 5; Б-1,2, 4

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.

Гиперлипопротеидемия II типа

2. Гипертиреоз 3. Сахарный диабет 4. Алкогольный и биллиарный цирроз печени 5. Нефротический синдром

Б. А-1,3,4,5; Б-2

А. А- 3,4 ; Б- 1, 2, 5

В. А-3,4,5; Б- 1, 2

Г. А-3, 5; Б-1,2, 4

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

В. А-3,4,5; Б- 1, 2

А. А- 3,5 ; Б- 1, 2, 3

Г. А-3, 4; Б-1,2, 5

Б. А-1,3,4,5; Б-2

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

Б. А- 2, 3, 4, 5; Б-1, 5

А. А-1, 4, 5; Б-2, 3

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 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

Г. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Б. А- 2, 3, 4, 5; Б-1, 5

В. 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 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

Б. А- 2, 3, 4, 5; Б-1, 5

А. А-1, 4, 5; Б-2, 3

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 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

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

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

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. Задача при исследовании гемостаза: А) При обследовании больных с геморрагическими заболеваниями необходимо проводить Б) Комплексная оценка гемостаза должна включать В) Международным требованиям контролю 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
В. А-3 ; Б-4 ; В-1; Г-2
Б. А-4 ; Б-1; В-2; Г-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие показателя гемостаза и заболевания, для диагностики которого применяется этот тест: А) D-димер Б) Агрегация тромбоцитов В) АЧТВ, фактор VIII, IX Г) VIII фактор, фактор Виллебранда, АЧТВ Д) Протромбиновый тест, фибриноген 1. Гемофилия 2. Болезнь Виллебранда 3. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) 4. Гепатит 5. Болезнь Гланцмана

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

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 %

В. А- 4, Б- 5 ; В- 2, Г- 3 , Д- 1

А. А-3 ; Б-1; В-4; Г-2; Д-5

Г. А-2 ; Б-4 ; В-1; Г-5, Д - 3

Б. А-3 ; Б-5 ; В-1; Г-2, Д-4

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

Г. А-1, Б-3, 4, 5; В- 2

Б. А-1, 4,; Б-2, 3; В - 5

А. А-4 , Б-1, 3, 5; В- 2

В. А-4 , Б-1, 2, 5; В- 5

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

Б. А-3 ; Б-5 ; В-1; Г-2, Д-4

Г. А-2 ; Б-4 ; В-1; Г-5, Д - 3

А. А-3 ; Б-1; В-4; Г-2; Д-5

В. А- 4, Б- 5 ; В- 2, Г- 3 , Д- 1

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

Б. А-1, 2, 4, 5; Б-3

А. А-1, 2; Б-3, 4, 5

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. 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

В. А-2, 4, Б-1, 3; В - 5

Г. А-1, 4,; Б-2, 5; В - 3

А. А-4, Б-1, 3, 5; В- 2

Б. А-1, 4, Б-2, 3; В - 5

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

Б. А-1, 2, 4, 5; Б-3

А. А-1, 2; Б-3, 4, 5

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 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-1, 2, 4; Б-3, 5

А-1, 2; Б-3, 4, 5

А-2, 4; Б-1, 3, 5

А-1, 2, 4, 5; Б-3

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

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

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 тромбоцитопенияческая пурпура 4. Метастазы новообразований в костный мозг 5. Апластическая анемия В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5
А. А-2, 5; Б- 1, 3, 4
Б. А-3, 3, 5; Б- 1, 4
Г. А- 2, 3, 5; Б-1, 4

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

Б. А-3, 3, 5; Б- 1, 4

А. А-2, 5; Б- 1, 3, 4

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А- 2, 3, 5; Б-1, 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- 1, 2; Б-3, 4, 5

А-2, 5; Б- 1, 3, 4

А- 2, 3, 5; Б-1, 4

А-3, 3, 5; Б- 1, 4

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

Б. А- 4 ;Б - 1 ;В - 2 ;Г - 3 ;Д - 5

А. А-4 ; Б-2 ; В-1; 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. 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

Б. А- 4 ;Б - 1 ;В - 2 ;Г - 3 ;Д - 5

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

А- 5; Б- 1; В-4; Г-2, Д -3.

А-4 ; Б-2 ; В-1; Г-3, Д -5

А- 5; Б- 1; В-4; Г-3, Д -2.

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- 2,3 Б- 1, 4

А- 1, 3, 4, Б-2

А- 1, 4; Б-2, 3

А- 3, 4 Б- 1, 2

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- 3, 4, 5; Б- 1, 2

А- 1, 4,5; Б-2, 3

А- 1, 4; Б-2, 3,5

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. 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- 2, 4, 5; Б- 1, 3

А- 1, 4; Б-2, 3,5

А- 3, 4, 5; Б- 1, 2

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 для кластеров дифференцировки (CD) клеток: А) CD3 Б) CD4 В) CD8 1. Т-хелперы 2. Пан-Т-клеточный маркер 3. Цитотоксические Т-клетки

В. А- 1; Б-2 ; В-3

Г. А- 3; Б-1 ; В-2

Б. А- 2; Б-3 ; В-1

А. А- 2; Б-1 ; В-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение рН крови: А) рН крови повышен Б) рН 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

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. Адреногенитальный синдром с нарушением продукции кортизола

Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

А. А- 2, 4; Б-1, 3.5

Б. А- 1, 2. 5; Б-3, 4

В. 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. Наименование системы контроля качества лабораторного исследования: А) Межлабораторный контроль качества Б) Внутрилабораторный 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

Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

Б. А- 1, 2. 5; Б-3, 4

В. 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. 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**

В. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

А. А- 2, 4; Б-1, 3.5

Б. А- 1, 2. 5; Б-3, 4

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 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- 1; Б-4 ; В-2; Г-5, Д -3

А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

А- 4; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -3

А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

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

Г. А- 2, Б-1, В – 3, Г- 4

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

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- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

А- 1, 2, 5; Б-3, 4

А- 1, 2, 3, Б- 4, 5

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

Г. А-4,,; Б-3, В-1, Г -2, Д -5

Б. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

В. А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

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

Г. А- 1, 3, 5 ; Б-2, 4

А. А- 2, 4; Б-1, 3.5

Б. А- 2, 4; Б- 1, 3

В. А- 1, 3, 4 ; Б-2

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

кисотно-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

Г. А- 1,Б-2, В – 4, Г- 3

А. А- 2, Б-4, В – 1, Г- 3

В. А- 1,; Б- 4; В-2, Г - 3

Б. А- 2, Б-1, В – 3, Г- 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

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 (комplement) 2.Выраженное увеличение α_1 - и α_2 -глобулиновых фракций 3.Снижение альбумина 4. Увеличение γ -глобулиновых фракций (IgG)

Г. А- 1, 3, 4 ; Б-2

Б. А-3,; Б- 1, 2, 4

А. А-2,Б-1, 3, 4

В. А- 2, 4; Б- 1, 3

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

В. А- 2, 4; Б- 1, 3

Г. А- 1, 3, 4 ; Б-2

А. А-2,Б-1, 3, 4

Б. А- 1, ; Б-2, 3, 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. 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 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

В. А- 2, 4; Б- 1, 3,5

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

А. А- 2, 3, 4; Б-1, 5

Б. 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. 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

В. А- 1,; Б- 4; В-2, Г - 3

Г. А- 1,Б-2, В – 4, Г- 3

Б. А- 2, Б-1, В – 3, Г- 4

А. 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 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

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

Б. А- 1, 3, 4; Б-2, 5

А. А-2,Б-1, 3, 4,5

В. А- 1, ; Б-2, 3, 4,5

Г. А- 2, 4; Б- 1, 3,5

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

Б. А- 1, ; Б-2, 3, 4,5

В. А- 2, 4; Б- 1, 3,5

А. А-1, 3,; Б- 2, 4, 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. 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

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

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

А. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

В. А- 1,3; Б-2, 3, 5

Б. 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 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

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

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

А. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Б. А-1, 4 ; Б- 2, 3, 5

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

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

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

Б. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

А. 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 церулоплазмина: А) Церулоплазмин повышен в сыворотке Б) Церулоплазмин снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением церулоплазмина: 1. Болезнь Вильсона (гепатолентикулярная дегенерация) 2. Мальабсорбция 3. Первичный билиарный цирроз 4. Острое и хроническое воспаление 5. Беременность

Г. А-2,Б-1, 3, 4,5

А. А- 2, 4, 5; Б-1, 3

Б. А- 4, 5; Б-1, 2, 3

В. А- 1, 2; Б-3, 4, 5

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

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

Б. А- 2, Б-1, В – 3, Г- 4

Г. А- 3; Б- 4 ; В- 2; Г- 1

А. А- 1,; Б- 4; 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 фибриногена: А) Фибронектин повышен в сыворотке Б) Фибронектин снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением фибриногена: 1. ДВС- синдром 2. Сепсис 3. Политравмы 4. Недоедание

Г. А- 1, ; Б-2, 3, 4

А. А- 1, 2, 4; Б- 3

Б. А- 1, 2, 3; Б- 4

В. 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. 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

Г. А- 3; Б- 5; В- 4; Г- 2, Д -1

Б. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

В. А- 3; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -4

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, НЕ 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. 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

В. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

Г. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

А. А-2,Б-1, 3, 4,5

Б. 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 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

Б. А- 2; Б- 5; В-1; Г- 3, Д - 4

А. А- 4; Б-1 ; В-2; Г-5, 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 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

Г. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

Б. А-1, 2, 4 ; Б- 3, 5

А. А- 1, 3, 4; Б- 2, 5

В. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

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

Г. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Б. А-1, 2, 4 ; Б- 3, 5

В. А- 1, 4; Б-2, 3, 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

Г. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Б. А-1, 2, 4 ; Б- 3, 5

А. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

В. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

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 плазмочитарная инфильтрация островков Лангерганса 5. Лимфоидная и плазмочитарная инфильтрация щитовидной железы

Г. А- 3; Б- 5; В- 4; Г- 2, Д -1

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

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

Г. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Б. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

В. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

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

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

Г. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Б. А- 1, 3; Б- 2, 4, 5.

А. А- 2, 5; Б- 2, 3 , 4

В. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите

пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества цитотоксических Т-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

Б. А-1, 3 ; Б-2, 4, 5

А. А- 2, 5; Б- 2, 3 , 4

В. А- 2, 5; Б-1 ; В-3, 4

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 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

В. А-1, 2 ; Б- 3, 4, 5

Б. А-1, 3 ; Б-2, 4, 5

Г. А- 1, 3, 5; Б- 2, 4

Выбрать один правильный ответ:Для оценки кислотно-щелочного состояния используется метод:

потенциометрический

иммуноферментный

радиоизотопный

пламенной фотометрии

электрофореза

Выбрать один правильный ответ:Коагулограмма - это:

способ определения агрегации тромбоцитов

система представлений о свертывании крови

метод измерения времени свертывания

комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза

учение о кроветворении

Выбрать один правильный ответ:Тромбоэластограмма - это:

система методов для характеристики тромбоцитарного звена гемостаза

метод определения агрегации тромбоцитов

графическая регистрация процесса свертывания крови
метод определения адгезии тромбоцитов
определение эластичности мембраны эритроцитов

Выбрать один правильный ответ:Соответствие числа оборотов центрифуги с центробежным ускорением определяется по:

номограмме
гистограмме
калибровочной кривой
миелограмме
полярограмме

Выбрать один правильный ответ:В сыворотке крови в отличие от плазмы отсутствует:

комплемент
калликреин
альбумин
фибриноген
антитромбин

Выбрать один правильный ответ:Турбидиметрия - метод измерения:

отражения света
флуоресценции
светопропускания
избирательного поглощения света
излучения света

Выбрать один правильный ответ:В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используется:

различная скорость движения молекул
взаимодействие между антигеном и антителом
полимеризация молекул
копирование специфических участков молекулы нуклеиновой кислоты
величина заряда молекулы белка

Выбрать один правильный ответ:Ключевым моментом в иммунологических методах является реакция:

гидролиза
взаимодействия антигена с антителом
включения комплемента
фосфорилирования
преципитации

Выбрать один правильный ответ:К методам срочной лабораторной диагностики следует отнести определение:

- Д. билирубина у новорожденных
- А. активности кислой фосфатазы
- Б. белковых фракций
- В. опухолевых маркеров
- Г. общего холестерина

Выбрать один правильный ответ: Цитрат и оксалат стабилизируют плазму за счет:

- связывания ионов кальция
- активации антитромбина
- предупреждения активации фактора Хагемана
- ингибирования тромбопластина
- ингибирования акцелератора

Выбрать один правильный ответ: Для пересчета концентрации вещества, выраженной в %, в ммоль л, необходимо знать:

- характеристику биологического материала
- объем биологической жидкости
- молекулярную массу вещества
- удельный вес вещества
- температуру исследуемого параметра

Выбрать один правильный ответ: Первичную структуру белков определяет:

- пространственное расположение пептидных цепей
- соотношение доменов в полипептиде
- количество полипептидных цепей
- последовательность аминокислот в пептидной цепи
- водородные связи

Выбрать один правильный ответ: В составе гамма-глобулинов у здоровых людей больше всего представлены:

- Ig G
- Ig M
- Ig A
- Ig E
- Ig D

Выбрать один правильный ответ: Продуцируют иммуноглобулины:

- гепатоциты
- макрофаги
- моноциты
- плазматические клетки
- тромбоциты

Выбрать один правильный ответ: Креатинин в крови и моче определяют для ;
расчета осмотической концентрации

контроля за суточным диурезом
характеристики почечной фильтрации
оценки азотистого баланса
определения экскреции белка

Выбрать один правильный ответ: Основная физиологическая роль церулоплазмينا:

транспорт меди
участие в свертывании крови
создание антипротеолитической активности
активация гемопоеза
транспорт железа в организме

Выбрать один правильный ответ: Наследственная недостаточность α 1-антитрипсина приводит к:

эмфиземе у молодых людей
всем перечисленным состояниям
эмфиземе у курильщиков
гепатиту новорожденных
инфекционно-воспалительным заболеваниям легких и дыхательной недостаточности

Выбрать один правильный ответ: Клинический синдром, сопровождающийся ренальной протеинурией:

цистит
опухоль мочевого пузыря
сердечная недостаточность
гломерулонефрит
камень в мочевом пузыре

Выбрать один правильный ответ: Физиологическая протеинурия имеет место:

после перегревания или переохлаждения
при липоидном нефрозе
при пиелонефрите
при диабетической нефропатии
при парапротеинемии

Выбрать один правильный ответ: Злокачественная моноклональная гаммапатия сопровождается:

угнетением синтеза других классов иммуноглобулинов
активацией синтеза всех классов иммуноглобулинов
постоянным уровнем моноклонального компонента
гипопротеинемией
тромбоцитопатией

Выбрать один правильный ответ: Гипоальбуминемия наблюдается при:
панкреатите
беременности
гепатите
нефротическом синдроме
гиперпротеинемии

Выбрать один правильный ответ: Повышение сывороточной активности органоспецифических ферментов при патологии является следствием:
клеточного отека
увеличения синтеза белков
повышения проницаемости клеточных мембран и разрушения клеток
усиления протеолиза
активацией иммунокомпетентных клеток

Выбрать один правильный ответ: Наибольшая удельная активность АЛТ обнаруживается в клетках:
почек
миокарда
печени
скелетных мышц
поджелудочной железы

Выбрать один правильный ответ: Необратимое повреждение кардиомиоцитов сопровождается повышением в сыворотке:
КК-МВ
щелочной фосфатазы
АЛТ
ГГТП
гистидазы

Выбрать один правильный ответ: Секретируемым в кровь ферментом является:
ЛДГ
холинэстераза
щелочная фосфатаза
АСТ
АЛТ

Выбрать один правильный ответ: Транспортные формы для липидов:
жирные кислоты
гормоны
липопротеиды
апопротеины
гликозаминогликаны

Выбрать один правильный ответ: Жировой гепатоз развивается при:

- голодании
- гипотиреозе
- гломерулонефрите
- алкоголизме
- вирусном гепатите

Выбрать один правильный ответ: Апо-А-1 белок предпочтительно входит в состав:

- липопротеинов очень низкой плотности
- хиломикронов
- липопротеинов промежуточной плотности
- липопротеинов низкой плотности
- липопротеинов высокой плотности

Выбрать один правильный ответ: Диффузия - это:

- перенос растворителя через полупроницаемую мембрану
- перенос вещества из области более высокой концентрации в меньшую
- перемещение вещества под влиянием гидростатического давления
- транспорт вещества против градиента концентрации за счет потребления энергии АТФ
- разделение вещества по молекулярной массе

Выбрать один правильный ответ: Влияние вазопрессина на водно-солевой обмен:

- увеличение реабсорбции натрия и воды в почках
- уменьшение реабсорбции натрия и воды в почках
- уменьшение осмоляльности сыворотки крови
- увеличение внеклеточной жидкости
- ингибирование Na,K-АТФазы

Выбрать один правильный ответ: Основным ионом, определяющим объем воды во внеклеточном пространстве, является:

- калий
- натрий
- кальций
- хлор
- полиэлектролиты белков

Выбрать один правильный ответ: "Голодные" отеки связаны с:

- белковым истощением
- задержкой натрия в организме
- увеличением альдостерона в сыворотке
- недостатком вазопрессина
- гипогликемией

Выбрать один правильный ответ: Причиной железодефицитной анемии может

быть:

нарушение синтеза порфиринов
дефицит фолиевой кислоты
авитаминоз
хроническое кровотечение
нарушение секреторной активности желудка

Выбрать один правильный ответ:Скрытый дефицит железа диагностируется по:

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

Выбрать один правильный ответ:В дифференциальной диагностике абсолютного и относительного (перераспределительного)

коэффициента насыщения трансферрина железом
железа сыворотки крови
содержания ферритина
общей железосвязывающей способности
эритроцитарных индексов (MCV, MCH, MCHC, RDW)

Выбрать один правильный ответ:К кислотам относятся:

глюкоза
мочевина
молекулы способные при диссоциации образовывать анионы
молекулы, способные отдавать протоны в растворе
молекулы, диссоциирующие в крови с образованием гидроксильной группы

Выбрать один правильный ответ:Гемоглобин участвует в поддержании постоянства рН крови потому, что:

метгемоглобин связывает H^+
обладает свойствами буферной системы
оксигемоглобин освобождает H^+
все перечисленное правильно
все ответы неправильные

Выбрать один правильный ответ:Постоянство кислотно-основного состояния преимущественно поддерживается:

почками и легкими
синовиальной жидкостью
лимфатической жидкостью
костной тканью
миокардом

Выбрать один правильный ответ: В щитовидной железе образуются:

тиреоглобулин
тиреотропный гормон
трийодтиронин, тироксин
тиреолиберин
тирозин

Выбрать один правильный ответ: При повышении уровня альдостерона в крови наблюдается:

снижение уровня кальция
уменьшение объема внеклеточной жидкости
повышение уровня натрия сыворотки крови
повышение уровня калия сыворотки
повышение натрия мочи

Выбрать один правильный ответ: В крови содержание глюкокортикоидов повышается при:

феохромоцитоме
болезни Аддисона
хронической надпочечниковой недостаточности
болезни Иценко-Кушинга
длительном приеме цитостатических средств

Выбрать один правильный ответ: При повышенной секреции соматотропина развивается:

синдром Иценко-Кушинга
акромегалия
нанизм
Базедова болезнь
микседема

Выбрать один правильный ответ: Для пролактина справедливо следующее:

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

Выбрать один правильный ответ: Белковые фракции сыворотки крови можно разделить методом:

потенциометрии
ИФА
фотометрии
капиллярного электрофореза
титрования

Выбрать один правильный ответ: Средний объем эритроцита увеличен при следующих заболеваниях:

талассемия

гемоглобинопатии

железодефицитная анемия

B12-дефицитная анемия

хронический лимфолейкоз

Выбрать один правильный ответ: Какой из перечисленных показателей не имеет значения в диагностике множественной миеломы:

парапротеинемия

лейкоцитоз

моноклональный иммуноглобулин

белок Бенс-Джонса в моче

плазмоцитоз в костном мозге

Выбрать один правильный ответ: Лабораторная диагностика острого лимфобластного лейкоза основана на выявлении:

положительной реакции на сидеробласты

лейкоцитоза

более 20% бластных клеток в костном мозге

положительной реакции на щелочную фосфатазу

положительной реакции на неспецифическую эстеразу с ингибацией фторидом натрия

Выбрать один правильный ответ: При актиномикозе легких в мокроте обнаруживают:

Казеозный некроз (детрит)

Спирали Куршмана

Обызвествленные эластические волокна

Друзы актиномицетов

Выбрать один правильный ответ: Коралловидные эластические волокна обнаруживают в мокроте при:

раке

актиномикозе

бронхопневмонии

кавернозном туберкулезе

абсцессе легкого

Выбрать один правильный ответ: Для распада первичного туберкулезного очага характерны:

кристаллы гематоидина

спирали Куршмана

эластические волокна
обызвествленные эластические волокна
скопления эозинофилов

Выбрать один правильный ответ: При бронхиальной астме в мокроте существенно увеличиваются:

фибрин
пробки Дитриха
кристаллы Шарко-Лейдена
кристаллы гематоидина
коралловидные волокна

Выбрать один правильный ответ: Коралловидные волокна в мокроте обнаруживаются при:

бронхите
фиброзно-кавернозном туберкулезе
крупозной пневмонии
бронхиальной астме
раке

Выбрать один правильный ответ: Тучные клетки происходят из:

базофилов
лимфоцитов
эозинофилов
нейтрофилов
моноцитов

Выбрать один правильный ответ: Лимфоциты в большом количестве обнаруживаются в мокроте больных

ОРЗ
туберкулезом
бронхиальной астмой
крупозной пневмонией
кандидомикозом легких

Выбрать один правильный ответ: Окрашенная кровью мокрота характерная для:

новообразований в легких
ОРЗ
бронхиальной астмы
саркоидоза
аскаридоза легких

Выбрать один правильный ответ: Цилиатрофия - это:

распад туберкулезной каверны
воспаление бронхов

дегенерация реснитчатого цилиндрического эпителия
появление в мокроте кристаллов Шарко-Лейдена
большое количество гноя в мокроте

Выбрать один правильный ответ: Для цитологического исследования желчи препарат готовят из:

хлопьев слизи, взвешенных в желчи
осадка желчи
осадка со дна пробирки
надосадочной жидкости
первой порции пузырьной желчи

Выбрать один правильный ответ: При невозможности микроскопического исследования желчи в течение двух часов, желчь можно:

поставить в теплую водяную баню
поставить в термостат
поставить в холодильник
законсервировать с 10% формалином, 10% ЭДТА, трасилолом
заморозить

Выбрать один правильный ответ: Непрямой метод диагностики инфицированности слизистой оболочки желудка *Helicobacter pylori* ;

цитологический
бактериологический
гистологический
уреазный
культуральный

Выбрать один правильный ответ: Прямой метод диагностики инфицированности слизистой оболочки желудка *Helicobacter pylori* ;

дыхательный тест
Western-blot
уреазный тест
цитологический
Кондуктометрический

Выбрать один правильный ответ: При каком методе окрашивания необходима влажная фиксация препарата:

по Паппенгейму
по Папаниколау
по Лейшману
по Граму
по Романовскому-Гимза

Выбрать один правильный ответ: Генетическая информация клетки сосредоточена

В:

ядрышке
нуклеоплазме
ядерной мембране
ДНК ядра
РНК

Выбрать один правильный ответ: В разгар экссудативной фазы воспаления в цитологическом препарате преобладают:

лимфоциты
нейтрофилы
макрофаги
эозинофилы
лимфоциты и макрофаги

Выбрать один правильный ответ: Продуктивным воспалением называется вид воспаления, при котором преобладают:

процессы размножения
продукты распада клеток пораженных тканей
некробиотические процессы
эритроциты
нейтрофилы

Выбрать один правильный ответ: Характерными признаками для клеток злокачественных опухолей являются:

нарушение дифференцировки, полиморфизм, анизохромия
нарушение дифференцировки
полиморфизм
анизохромия
нарушение дифференцировки, полиморфизм

Выбрать один правильный ответ: Апоптоз - это:

гибель клетки в результате действия химических препаратов
гибель клетки, в результате гипоксии
генетически запрограммированная гибель клетки
гибель клетки в результате гипертермии
гибель клетки, в результате воспаления

Выбрать один правильный ответ: Какой из процессов в щитовидной железе подтверждается высоким уровнем содержания кальцитонина в крови:

папиллярный рак
аутоиммунный тиреоидит
медуллярный рак
аденома
фолликулярный рак

Выбрать один правильный ответ: Клетки Купфера в печени являются:

- макрофагами
- клетками эпителия
- клетками APUD системы
- клетками эндотелия
- клетками рыхлой соединительной ткани

Выбрать один правильный ответ: Наиболее информативным признаком при первичном скрининге гепатоцеллюлярного рака является:

- гепатоспленомегалия
- увеличение уровня АЛТ
- гепатомегалия
- увеличение уровня α -фетопротейна в сыворотке крови
- наличие очагового образования в печени

Выбрать один правильный ответ: Аналитическая чувствительность теста - это:

- соответствие измеренной в процессе анализа концентрации вещества истинной концентрации вещества в пробе
- способность теста в процессе анализа не реагировать на «посторонние» соединения в пробе
- способность теста достоверно выявлять анализируемое вещество
- минимальная достоверно выявляемая в процессе анализа концентрация измеряемого вещества
- вероятность правильного определения концентрации анализируемого вещества в образце.

Выбрать один правильный ответ: В настоящее время активность ферментов рекомендовано определять фотометрическими методами на основе:

- А. принципа «конечной точки»
- Б. принципа «кинетического определения»
- В. принципов «кинетического определения» и «конечной точки»
- Г. принципа «псевдокинетического определения»
- Д. принципа дифференциального анализа

Выбрать один правильный ответ: При использовании оптического теста Варбурга для кинетического определения активности фермента учитывают:

- Б. скорость превращения лактата в пируват
- Г. скорость превращения альфа-кетоглутарата в пируват
- А. скорость превращения пирувата в лактат
- В. скорость превращения НАДН в НАД+

Выбрать один правильный ответ: Гипогликемический эффект осуществляет:

- А. адреналин
- В. инсулин

- Б. глюкокортикоиды
- Г. омаотропный гормон
- Д. тиреотропин

Выбрать один правильный ответ: Понижение уровня глюкозы в крови может наблюдаться при:

- Б. инсуломе
- А. гиперпаратиреозе
- В. феохромоцитоме
- Г. гипертиреозе
- Д. синдроме Иценко-Кушинга

Выбрать один правильный ответ: При взятии крови для стабилизации уровня глюкозы следует использовать:

- А. оксалат натрия
- Б. фторид натрия
- В. ТХУ
- Г. гепарин
- Д. этилендиаминтетраацетат натрия (ЭДТА-Na)

Выбрать один правильный ответ: В результате стимуляции панкреатических В-клеток в кровь поступает:

- Г. глюкагон
- А. С-пептид и проинсулин
- В. инсулин и С-пептид
- Б. инсулин и проинсулин
- Д. пепсин

Выбрать один правильный ответ: Гликированный гемоглобин - это:

- Г. HbCO
- Б. Hb F
- А. Hb A1c
- В. Hb A0
- Д. Hbмет

Выбрать один правильный ответ: Острый панкреатит - это:

- Г. воспалительно-деструктивное заболевание поджелудочной железы
- А. отек поджелудочной железы
- Б. разрыв капсулы поджелудочной железы
- В. тромбоз сосудов поджелудочной железы
- Д. воспаление брюшины

Выбрать один правильный ответ: Эндокринной функцией поджелудочной железы является:

- В. синтез трипсина

- А. синтез амилазы
- Г. синтез глюкагона
- Б. синтез липазы, фосфолипаз, эстераз
- Д. синтез липолитических, протеолитических, гликолитических ферментов

Выбрать один правильный ответ: Микроальбуминурия – это:

- Г. доминирование альбумина в белковых фракциях суточной мочи
- Б. выделение с мочой более 300 мг альбумина в сутки
- А. экскреция с мочой более 30 мг альбумина в сутки при отсутствии выраженной протеинурии
- В. появление альбумина в моче при нагрузке углеводами
- Д. выделение с мочой выше 600 мг альбумина в сутки

Выбрать один правильный ответ: Микроальбуминурия при сахарном диабете указывает на:

- Б. выраженную степень гликозилирования белков плазмы
- Г. степень катаболического эффекта инсулина
- А. нарушение обмена белка
- В. развитие диабетической нефропатии
- Д. сочетанное с инсулином изменение эффектов гормона роста

Выбрать один правильный ответ: Риском развития сахарного диабета 2 типа сопровождается:

- В. хронические заболевания
- Г. нарушение функции печени
- Б. артериальная гипертония
- А. ожирение, возраст
- Д. нарушение функции почек

Выбрать один правильный ответ: Наиболее важный патогенетический механизм развития сахарного диабета 1 типа:

- В. аутоиммунное разрушение клеток островкового аппарата
- А. воспалительный процесс в поджелудочной железе
- Б. перенесенная инфекция
- Г. инсулинорезистентность
- Д. лекарственные препараты

Выбрать один правильный ответ: При микросфероцитозе кривая Прайс-Джонса:

- Г. не меняется
- А. сдвигается вправо
- Б. сдвигается влево
- В. появляется несколько пиков
- Д. меняется неоднозначно

Выбрать один правильный ответ: При остром лейкозе наиболее характерным

показателем периферической крови является:

- А. анемия, тромбоцитопения, лейкоцитоз с присутствием бластных форм
- 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: Для острого миеломонобластного лейкоза характерны следующие положительные цитохимические реакции, кроме реакции:

- В. диффузная PAS-реакция
- А. на альфа-нафтилацетатэстеразу с ингибцией NaF
- Г. на сидеробласты
- Б. на липиды
- Д. на миелопероксидазу

Выбрать один правильный ответ: Для волосатоклеточного лейкоза специфичной является цитохимическая реакция на:

- В. альфа-нафтилэстеразу, неингибируемую NaF
- Г. гликоген в диффузно-гранулярном виде
- А. миелопероксидазу
- Б. тартратрезистентную кислую фосфатазу
- Д. диффузная PAS-реакция

Выбрать один правильный ответ: Для гемограммы при идиопатическом миелофиброзе характерен:

- Б. относительный лимфоцитоз
- В. моноцитоз
- А. эозинофильно-базофильный комплекс
- Г. анемия, лейкоцитоз со сдвигом влево, тромбоцитоз

Выбрать один правильный ответ: Для острого монобластного лейкоза наиболее характерно цитохимическое определение:

- Б. миелопероксидазы
- Г. липидов
- А. гликогена
- В. неспецифической эстеразы, подавляемой NaF
- Д. фелочной фосфатазы

Выбрать один правильный ответ: Для хронического лимфолейкоза наиболее характерны:

- А. нормальное количество лейкоцитов с небольшим лимфоцитозом
- Г. лейкоцитоз с абсолютным лимфоцитозом
- Б. лейкоцитоз с нейтрофилезом

- В. лейкопения с небольшим лимфоцитозом
- Д. лейкопения с лимфоцитопенией

Выбрать один правильный ответ: Клеточным субстратом синдрома Сезари являются:

- Б. В-лимфоциты
- А. Т-лимфоциты
- В. НК-клетки
- Г. моноциты
- Д. макрофаги

Выбрать один правильный ответ: При остром бронхите в мокроте характерно повышаются:

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

Выбрать один правильный ответ: В мокроте при бронхитах чаще присутствует:

- А. цилиндрический мерцательный эпителий
- Б. коралловидные эластические волокна
- В. эозинофилы
- Г. некротические клочки с угольным пигментом
- Д. фибрин

Выбрать один правильный ответ: Кристаллы холестерина в мокроте обнаруживают при:

- В. бронхиальной астме
- А. бронхите
- Г. распаде первичного туберкулезного очага
- Б. крупозной пневмонии
- Д. раке

Выбрать один правильный ответ: Нейтрофилы в мокроте - основной компонент

- В. гноя
- А. слизи
- Б. распавшегося туберкулезного очага
- Г. абсцесса легкого
- Д. бронхоальвеолярного лаважа

Выбрать один правильный ответ: Эозинофилы в мокроте появляются в большом количестве при:

- Б. бронхите
- В. крупозной пневмонии

- А. бронхопневмонии
- Г. заболеваниях аллергического характера
- Д. гангрене легкого

Выбрать один правильный ответ: Микобактерии туберкулеза

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

Выбрать один правильный ответ: Цитологические признаки гиперплазии клеточных элементов бронхо-альвеолярной системы:

- Г. ядерно-цитоплазматическое соотношение резко увеличивается
- А. количество клеток не меняется;
- Б. увеличивается размер клеток и ядер;
- В. появляются соединительно-тканые элементы
- Д. увеличивается количество апоптозов

Выбрать один правильный ответ: Значительное снижение кислотности желудочного сока характерно для:

- Г. хронического атрофического гастрита
- А. язвенной болезни двенадцатиперстной кишки
- Б. раздраженного желудка
- В. хронического поверхностного гастрита
- Д. язвенной болезни желудка

Выбрать один правильный ответ: Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает:

- Б. количество эритроцитов
- В. насыщение эритроцитов гемоглобином
- А. радиус эритроцитов
- Г. различие эритроцитов по объему
- Д. количество лейкоцитов в крови

Выбрать один правильный ответ: Высокий процент плазматических клеток в костном мозге наблюдается при:

- Б. инфекционном мононуклеозе
- Г. болезни Вальденстрема
- А. коллагенозах
- В. миеломной болезни
- Д. мегалобластной анемии

Выбрать один правильный ответ: Клеточным субстратом бластного криза при хроническом миелолейкозе могут быть:

- А. миелобласты
- Д. все перечисленные клетки
- Б. монобласты
- В. эритробласты, мегакариобласты
- Г. лимфобласты

Выбрать один правильный ответ: Цитохимические исследования бластных клеток позволяют установить:

- В. принадлежность клеток к опухолевому клону
- Г. чувствительность к цитостатикам
- Б. степень дифференцировки бластных клеток
- А. принадлежность их к определенным клеточным линиям гемопоэза
- Д. антигенную принадлежность бластов

Выбрать один правильный ответ: При микроскопическом исследовании мокроты, повышение результативности исследования мокроты больше зависит от:

- Г. соблюдения пациентом 12-часового голодания перед исследованием
- А. увеличения числа приготовленных препаратов
- В. увеличения числа порций, из которых берут материал
- Б. исследования нативного препарата, приготовленного в течение 0,5 ч после получения материала от больного
- Д. квалификации лаборанта

Выбрать один правильный ответ: Кристаллы гематоидина в мокроте обнаруживают при:

- Б. бронхите
- В. крупозной пневмонии
- А. бронхопневмонии
- Д. гангрене легкого
- Г. бронхиальной астме

Выбрать один правильный ответ: В мокроте при бронхиальной астме характерно присутствие:

- Г. скоплений эозинофилов
- А. альвеолярных макрофагов
- Б. обызвещенных эластических волокон
- В. пробок Дитриха
- Д. коралловидных эластических волокон

Выбрать один правильный ответ: Основное отличие метаплазии от гиперплазии клеток бронхоальвеолярной системы

- Г. нарушение ядерно-цитоплазматического соотношения
- А. увеличение количества клеточных элементов в препарате
- Б. появление многоядерных клеток
- В. появление соединительно-тканых элементов

Д. увеличение количества апоптозов

Выбрать один правильный ответ: Тельца Креола – это

Б. округлившиеся пласты гиперплазированной слизистой оболочки бронхов

А. сгруппировавшиеся в виде полисада клеточные элементы

В. эластические волокна

Г. миелиновые образования

Д. конгломераты агрегированных нейтрофилов

Выбрать один правильный ответ: Ферментообразующая функция желудка определяется:

Г. поверхностным эпителием

Б. обкладочными клетками

А. главными клетками

В. добавочными клетками

Д. покровным эпителием

Выбрать один правильный ответ: Термин "ахилия" означает отсутствие:

А. свободной соляной кислоты

В. свободной, связанной соляной кислоты и пепсина

Б. свободной и связанной соляной кислоты

Г. пепсина

Д. желудочного сока

Выбрать один правильный ответ: Возбуждение секреторной деятельности желудка характерно для:

В. хронического атрофического гастрита

Г. стеноза привратника

А. рака желудка

Б. язвенной болезни двенадцатиперстной кишки

Д. Язвенного колита

Выбрать один правильный ответ: Золотисто-желтый и темно-коричневый цвет желчи вызван:

В. желчными кислотами

Г. холестерином

Б. непрямым билирубином

А. прямым билирубином

Д. стеркобилином

Выбрать один правильный ответ: Плейохромия (темная окраска желчи) наблюдается при:

В. инфекционном гепатите

А. хроническом холецистите

Г. гемолитической анемии

- Б. циррозе печени
- Д. холестаза

Выбрать один правильный ответ: Скорбут развивается при недостатке:

- А. витамина А
- Г. витамина С
- Б. витамина D
- В. витамина В1
- Д. витамина В6

Выбрать один правильный ответ: Мегалобластная анемия развивается при недостатке:

- Б. витамина D
- В. витамина В1
- А. витамина А
- Д. витамина В12
- Г. витамина С

Выбрать один правильный ответ: Геморрагический синдром развивается при дефиците:

- Д. витамина К
- А. витамина В1
- Б. витамина В6
- В. витамина Е
- Г. витамина D

Выбрать один правильный ответ: О тканевой гипоксии свидетельствует:

- Б. увеличение в сыворотке крови уровня лактата
- А. гипоальбуминемия
- В. увеличение сывороточной активности АЛТ, АСТ
- Г. гиперкоагуляция
- Д. снижение потребления кислорода

Выбрать один правильный ответ: Для ранней диагностики острого вирусного гепатита целесообразно исследовать:

- А. фракции билирубина
- Б. активность аминотрансфераз
- В. сывороточное железо
- Г. щелочную фосфатазу
- Д. креатинфосфокиназу

Выбрать один правильный ответ: Желтуху гемолитическую от обтурационной на высоте болезни можно дифференцировать с помощью определения:

- Б. гемоглобина
- А. фракций билирубина

- В. сывороточного железа
- Г. аминотрансфераз
- Д. кислой фосфатазы

Выбрать один правильный ответ: Осложнением миоглобинурии чаще всего может быть:

- В. инфаркт миокарда
- Г. поражение ЦНС
- Б. судорожное состояние
- А. острая почечная недостаточность
- Д. гипертония

Выбрать один правильный ответ: Определение миоглобина в сыворотке крови используется для ранней диагностики:

- В. гемолитической анемии
- Г. миозита
- Б. вирусного гепатита
- А. инфаркта миокарда
- Д. печеночной недостаточности

Выбрать один правильный ответ: Диспротеинемия при остром воспалении сопровождается:

- А. резким увеличением альбумина
- Г. повышением альфа-глобулинов
- Б. значительным снижением гамма-глобулинов
- В. значительным увеличением гамма-глобулинов
- Д. снижением альфа-глобулинов

Выбрать один правильный ответ: С - реактивный белок:

- Б. в наибольшей степени повышается при бактериальном воспалении
- А. присутствует в норме, но при воспалении снижается
- В. снижается при вирусном воспалении
- Г. появляется при хроническом воспалении
- Д. исчезает при осложнениях в послеоперационном периоде (раневого абсцесс, тромбофлебит, пневмония)

Выбрать один правильный ответ: Увеличение уровня IgG в сыворотке крови наблюдается при:

- А. хронических воспалительных состояниях
- Б. остром воспалении
- В. циррозе печени
- Г. алкоголизме
- Д. цистите

Выбрать один правильный ответ: Увеличение уровня IgM в сыворотке наблюдается

при:

- Б. остром воспалении
- А. хронических воспалительных состояниях
- В. циррозе печени
- Г. алкоголизме
- Д. цистите

Выбрать один правильный ответ: В-лимфоциты человека происходят из:

- Г. мультипотентных стволовых клеток с последующим созреванием в селезенке
- А. унипотентных предшественников В-лимфоцитов лимфатических узлов
- Б. унипотентных предшественников В-лимфоцитов костного мозга
- В. унипотентных предшественников В-лимфоцитов костного мозга с последующим созреванием в тимусе

Выбрать один правильный ответ: Какая дифференцировка В-клеток происходит в костном мозге ?

- Б. антиген-независимая
- А. антиген-зависимая
- В. оба вида дифференцировки
- Г. дифференцировки В-клеток не происходит
- Д. в костном мозге происходит сначала антиген-независимая, а затем антиген-зависимая дифференцировка

Выбрать один правильный ответ: Часто встречающиеся инфекции при дефектах фагоцитоза:

- А. бактериальные
- Б. вирусные
- В. паразитарные
- Г. грибковые
- Д. паразитарные

Выбрать один правильный ответ: При иммунодефицитном состоянии с повышенной чувствительностью к вирусным и грибковым инфекциям основной дефект иммунной системы определяется, как правило, нарушением функции:

- Г. системы комплемента
- А. макрофагов
- Б. Т-лимфоцитов
- В. В-лимфоцитов
- Д. нейтрофилов

Выбрать один правильный ответ: Инфекция, сопровождающаяся формированием Т-клеточного иммунодефицита:

- Б. скарлатина
- А. ВИЧ-инфекция
- В. грипп

- Г. корь
- Д. коклюш

. Выбрать один правильный ответ: В серонегативный период ВИЧ-инфекции провирус определяется с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР) в:

- Б. лимфоцитах
- А. сыворотке крови
- В. антителах
- Г. иммунных комплексах
- Д. моче

Выбрать один правильный ответ: Вирусный гепатит А передается:

- А. фекально-оральным путем
- Б. при гемотрансфузиях
- В. от матери к ребенку
- Г. при сексуальных контактах
- Д. через укусы комара

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

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

Выбрать один правильный ответ: Принцип прямой пробы Кумбса заключается в выявлении:

- Г. полных антител
- А. циркулирующих в крови антител
- Б. фиксированных на эритроцитах антител
- В. в крови циркулирующих антител и антител, фиксированных на эритроцитах
- Д. циркулирующих комплексов

Выбрать один правильный ответ: Непрямой пробой Кумбса можно выявить:

- А. циркулирующие неполные антиэритроцитарные антитела
- Б. фиксированные на эритроцитах неполные антитела
- В. полные антиэритроцитарные антитела
- Г. агглютинины
- Д. гемолизины

Выбрать один правильный ответ: Отсутствие агглютинации при определении группы крови возможно из-за:

- В. высокого титра стандартной сыворотки
- Г. высокой агглютинабельности эритроцитов

- Б. высокой температуры тела
- А. гемолиза (распада эритроцитов)
- Д. присутствия антиэритроцитарных антител

Выбрать один правильный ответ: В ответе лаборатории указывать, какие стадии малярийных паразитов были обнаружены:

- Г. не нужно
- А. нужно всегда
- Б. нужно при некоторых видах малярии (особенно тропической малярии)
- В. нужно на некоторых стадиях болезни (инкубационный период)
- Д. нет общепринятого мнения

Выбрать один правильный ответ: Наиболее устойчивы к воздействию факторов внешней среды (включая воздействия различных химических веществ) яйца следующих гельминтов:

- Б. аскариды
- А. карликового цепня
- В. трихостронгилид
- Г. анкилостоматид
- Д. среди перечисленных нет устойчивых форм

Выбрать один правильный ответ: Внутрелабораторные заражения в КДЛ возможны при исследовании материала на:

- А. аскаридоз, дифиллоботриоз
- Б. энтеробиоз, цистицеркоз, гименолепидоз
- В. тениаринхоз
- Г. некатороз
- Д. эхинококкоз

В фВыбрать один правильный ответ: екалиях больного методом обогащения обнаружены яйца печеночной двуустки разной стадии зрелости. В этом случае:

- В. необходимо провести дуоденальное зондирование
- Г. необходимо провести опрос
- А. необходимо провести повторное исследование
- Б. больной должен в течение 2-3 дней исключить из пищи печень крупного или среднего рогатого скота, затем провести повторное контрольное исследование фекалий
- Д. нет причин для беспокойства

Выбрать один правильный ответ: При диспансерном обследовании у пациента, прибывшего из Юго-Восточной Азии, в толстой капле крови обнаружены паразиты малярии, изогнутые в виде полулуний. Некоторые из них имеют более крупное, рыхлое ядро, цитоплазма окрашена бледнее, зерна пигмента рассеяны по цитоплазме. Вид обнаруженного паразита:

- А. P.vivax

- Г. P.falciparum
- Б. P.malariae
- В. P.ovale
- Д. любой из перечисленных паразитов

Выбрать один правильный ответ: Выявление гаметоцитов возбудителя тропической малярии указывает на:

- Г. состояние иммунитета
- А. большую тяжесть течения
- Б. давность болезни
- В. близость клинического улучшения
- Д. не имеет особого значения

Выбрать один правильный ответ: Любая стадия малярийного паразита обладает:

- Б. пигментом и зернистостью
- А. цитоплазмой и ядром
- В. псевдоподиями
- Г. вакуолью и цитоплазмой
- Д. жгутиками

Выбрать один правильный ответ: Кровь у пациента для исследования на малярию следует брать:

- В. в период потоотделения
- А. во время озноба
- Д. в любое время, вне зависимости от приступа
- Б. во время жара
- Г. в межприступный период

Выбрать один правильный ответ: В фекалиях человека нельзя обнаружить яйца:

- Б. некатора
- А. токсокар
- В. описторха
- Г. широкого лентеца
- Д. карликового цепня

Выбрать один правильный ответ: Через кожу можно заразиться:

- В. энтеробиозом
- А. аскаридозом
- Д. стронгилоидозом
- Б. трихоцефалезом
- Г. шистосомозом

Выбрать один правильный ответ: Основным морфологическим отличием оплодотворенного яйца аскариды от неоплодотворенного является:

- А. размеры

- Г. внутреннее содержимое
- Б. форма
- В. цвет
- Д. характер оболочки

Выбрать один правильный ответ: Диагноз острого кишечного амебиаза ставится на основании обнаружения следующих форм дизентерийной амебы:

- В. просветной формы
- Г. просветной формы и цист
- Б. цист
- А. гематофагов
- Д. всех перечисленных

Выбрать один правильный ответ: О тканевой гипоксии свидетельствует :

- Г. гиперкоагуляция
- А. гипоальбуминемия
- Б. увеличение в сыворотке лактата
- В. увеличение активности АЛТ, АСТ
- Д. снижение потребления кислорода

Выбрать один правильный ответ: . Для диагностики пневмоцистоза исследуют пунктат:

- Г. селезенки
- Б. лимфатических узлов
- А. легких
- В. печени
- Д. костного мозга

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?

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

Выбрать один правильный ответ: Возбудитель гонореи - гонококк - относится:

- Г. коккобациллам грам-отрицательным
- Б. к парным коккам грам-положительным
- А. к парным коккам грам-отрицательным
- В. к парным коккам грам-вариабельным
- Д. коккобациллам грам-вариабельным

Выбрать один правильный ответ: Влагилищная гарднерелла представляет собой:

- Г. облигатный аэроб
- Б. факультативный аэроб
- А. факультативный анаэроб
- В. облигатный анаэроб
- Д. все перечисленное

Выбрать один правильный ответ: С помощью ПЦР определяют:

- Б. гормоны
- А. ДНК
- В. гликолипиды
- Г. микроэлементы
- Д. пептиды

Выбрать один правильный ответ: В понятие “ядовитое вещество” входит:

- Б. поведения ядовитого вещества в организме человека, пути поступления и метаболизма его под действием ферментативных систем
- Г. это лекарственный препарат, который в малых дозах обычно является лекарством, а в больших дозах оказывает токсическое действие на организм человека
- А. действие этого вещества на организм человека или животного
- В. это любое вещество, которое при введении в организм человека вызывает его болезнь или смерть
- Д. ядовитое вещество - это любое сильнодействующее вещество

Выбрать один правильный ответ: При химико-токсикологическом исследовании биологического материала на ядовитые вещества применяют методы очистки разделения:

- Д. гель-хроматография и хроматография в тонком слое
- А. разведение
- Б. потенциометрии
- В. флуоресценция
- Г. энзимный и ферментативный метод

Выбрать один правильный ответ: Тяжесть отравления угарным газом определяют по количеству:

- В. гемоглобина
- Г. карбоксимиоглобина
- Б. оксигемоглобина
- А. карбоксигемоглобина
- Д. метгемоглобина

Выбрать один правильный ответ: Лабораторная диагностика степени отравления барбитуратами основана на:

- А. определении концентрации барбитуратов в крови и моче
- Б. оценке тяжести изменений параметров кислотно-основного равновесия крови
- В. измерении активности ферментов в сыворотке

- Г. определении характера гормональных сдвигов
- Д. контроле за состоянием гемостаза

Выбрать один правильный ответ: Токсическое действие салицилатов проявляется:

- Г. нарушениями кислотно-основного равновесия
- А. стимуляцией с последующей депрессией ЦНС
- Б. недостаточностью дыхания и кровообращения
- В. метаболическими нарушениями
- Д. внутрисосудистым гемолизом

Выбрать один правильный ответ: При отравлении солями ртути преимущественно поражаются:

- Г. тонкий кишечник, кости
- А. печень, мышцы
- Б. почки, кишечник
- В. мозг
- Д. легкие, поджелудочная железа

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Заболевание: А. Хронический лимфолейкоз Б. Волосатоклеточный лейкоз В. Острый лейкоз Г. Миелодиспластический лейкоз Д. Хронический миелолейкоз Лабораторные признаки: 1. Бласты в костном мозге более 20% 2. Тартратрезистентная кислая фосфатаза 3. Низкая активность щелочной фосфатазы в нейтрофилах 4. Бласты менее 20% в костном мозге 5. Абсолютный В-клеточный лимфоцитоз более 5000 в 1 мкл крови

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Тип острого лейкоза: А. Острый миелобластный лейкоз А. Острый миелобластный лейкоз Б. Острый монобластный лейкоз В. Острый эритромиелоз Г. Острый лимфобластный лейкоз Д. Острый недифференцированный лейкоз Цитохимическая реакция: 1. Миелопероксидаза 2. Неспецифическая эстераза, полностью подавляемая ингибитором фторидом натрия 3. Гранулярная PAS-реакция 4. Повышение процента сидеробластов 5. Отрицательные цитохимические реакции

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

В. А-2 ; Б-1; В-4; Г-5; Д-3

Г. А-2 ; Б-1; В-5; Г-4; Д-3

Д. А-2 ; Б-1; В-4; Г-3; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Тип анемии: А.Серповидноклеточная анемия Б. Анемия Минковского-Шоффара В. Гетерозиготная β -талассемия Г. Дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы Д. Микроангиопатическая гемолитическая анемия Морфология эритроцитов: 1. Микросфероциты 2. Серповидные эритроциты 3. Шизоциты 4. Мишеневидные эритроциты 5. Тельца Гейнца

А. А-5 ; Б-2; В-1; Г-4; Д-3

В. А-2 ; Б-1; В-4; Г-5; Д-3

Б. А-1 ; Б-2; В-4; Г-3; Д-5

Г. А-2 ; Б-1; В-5; Г-4; Д-3

Д. А-2 ; Б-1; В-4; Г-3; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Заболевание: А.Железодефицитная анемия Б. В12-дефицитная анемия В. Аутоиммунная гемолитическая анемия Г. Идиопатический миелофиброз Д. Анемия при хронической почечной недостаточности Изменения в анализе крови: 1. Панцитопения, макроцитоз, гиперхромия, ретикулоцитопения, тельца Жолли, шизоциты 2. Нормальное количество лейкоцитов и тромбоцитов, ретикулоциты в норме, микроцитоз, гипохромия 3. Нормальное количество лейкоцитов и тромбоцитов, нормоцитарная нормохромная анемия, ретикулоцитоз незначительный, эхиоциты 4. Лейкоцитоз, нормоцитарная нормохромная анемия, тромбоцитоз, дакриоциты 5. Нормальное количество лейкоцитов и тромбоцитов, ретикулоцитоз, макроцитоз, гиперхромия, полихромазия

А. А-5 ; Б-2; В-1; Г-4; Д-3

Г. А-2 ; Б-1; В-5; Г-4; Д-3

Б. А-1 ; Б-2; В-4; Г-3; Д-5

В. А-2 ; Б-1; В-4; Г-5; Д-3

Д. А-2 ; Б-1; В-4; Г-3; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Заболевание: А.Множественная миелома Б. Макроглобулинемия Вальденстрема В. Острый плазмноклеточный лейкоз Г. Моноклональная гаммапатия неясного генеза Д. Лимфома маргинальной зоны селезенки Клинические симптомы: 1. Гепатоспленомегалия, лимфаденопатия, геморрагический синдром 2. Деструкция костей, поражение почек 3. Клинические симптомы лимфопролиферативного заболевания

отсутствуют 4.. Гепатоспленомегалия, лимфаденопатия, очаги остеолита, нефропатия 5. Спленомегалия

В. А-2 ; Б-1; В-4; Г-5; Д-3

А. А-5 ; Б-2; В-1; Г-4; Д-3

Д. А-2 ; Б-1; В-4; Г-3; Д-5

Б. А-1 ; Б-2; В-4; Г-3; Д-5

Г. А-2 ; Б-1; В-5; Г-4; Д-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Название фермента: А. АЛТ Б. АСТ В. Кретинкиназа Г. ЩФ Д. ЛДГ Локализация преимущественно в следующих органах и тканях: 1 Сердечная мышца, печень 2. Печень, почки, костная ткань, кишечник 3. Печень, сердце, скелетные мышцы, клетки крови, лимфо-узлы 4 Скелетные мышцы, миокард, гладкие мышцы 5 Печень

В. А-2 ; Б-1; В-4; Г-5; Д-3

А. А-5 ; Б-2; В-1; Г-4; Д-3

Е. А-5 ; Б-1; В-4; Г-2; Д-3

Б. А-1 ; Б-2; В-4; Г-3; Д-5

Г. А-2 ; Б-1; В-5; Г-4; Д-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Определение характеристики: А. Аккредитация Б. Критический интервал В. Референтный интервал Г. Компетентность Д. Исследование Обозначение характеристики: 1. Специфицированный интервал распределения значений, полученных в популяции здоровых людей 2. Продемонстрированная способность применять знания и умения 3. Процедура, посредством которой орган власти дает официальное признание способности организации выполнять специфические задачи 4. Комплекс операций, объектом которых является определение значения или характеристики свойств 5. Интервал результатов исследований для тревожных тестов

Б. А-1 ; Б-2; В-4; Г-3; Д-5

В. А-2 ; Б-1; В-4; Г-5; Д-3

А. А-5 ; Б-2; В-1; Г-4; Д-3

Ж. А-3 ; Б-5; В-1; Г-2; Д-4

Г. А-2 ; Б-1; В-5; Г-4; Д-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Определение характеристики: А) Заведующий лабораторией Б) Юридическое лицо В) Этическое поведение Г) Вспомогательная лаборатория Обозначение характеристики: 1. Отсутствие участия в любой деятельности, которая способна снизить доверие к компетентности

лаборатории 2. Лаборатория, в которую отсылают пробу для проведения исследования 3. Организация, которая несет юридическую ответственность за свою деятельность 4. Лицо, обладающее компетентностью и несущее ответственность за предоставляемые лабораторные услуги

Б. А-4 ; Б-3; В-1; Г- 2

А. А-1 ; Б-3; В-3; Г- 2

В. А-1 ; Б-2; В-1; Г- 1

Г. А-4 ; Б-3; В-1; Г- 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Причина гипопропротеинемии: А) Увеличенные потери белка Б) Повышенный распад белка Состояние заболевание, при которых проявляется соответствующая причина гипопропротеинемии: 1. Нефротический синдром, гломерулонефрит 2. Асцит, плевральные экссудаты, трансудаты 3. Опухоли, Ожоги 4. Кровотечения 5. Тиреотоксикоз

В. А-1, 2, 4; Б-3, 5

Г. А-2, 3, 4, 5; Б-1

Б. А-2, 3, 5; Б-1, 4

А. А-1, 2, 4; Б-3, 5

Д. А-2, 4; Б-1, 3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение клиренса креатинина: А) Увеличение клиренса креатинина Б) Уменьшение клиренса креатинина Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению клиренса креатинина: 1. Почечная недостаточность 2. Диабетическая нефропатия 3. Ожоги 4. Эклампсия 5. Гиперкатаболические состояния

В. А-1, 2, 4; Б-3, 5

Г. А-2, 3, 4, 5; Б-1

А. А-1, 2, 4; Б-3, 5

Б. А-2, 3, 5; Б-1, 4

Д. А-2, 4; Б-1, 3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение триглицеридов: А) Повышение концентрации триглицеридов в сыворотке крови Б) Снижение концентрации триглицеридов в сыворотке крови Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению триглицеридов: 1. Наследственный дефицит липопротеинлипазы (фено-тип I типа гиперлипопропротеидемии) 2. Сахарный диабет 3. Гипертиреоз 4. Гипофункция щитовидной железы, подагра 5. Синдром мальабсорбции

Б. А-2, 3, 5; Б-1, 4

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение холестерина липопротеидов низкой плотно-сти (ХС-ЛПНП): А) Повышение концентрации холестерина ЛПНП (ХС-ЛПНП) Б) Снижение концентрации холестерина ЛПНП Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению ХС-ЛПНП: 1. Сепсис 2. Гипотиреоз 3. Нефротический синдром 4. Обтурационная желтуха 5. Ожирение

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение иммуноглобулинов: А) Дефицит иммуноглобулинов Б) Гипергаммаглобулинемией Состояние заболевание, с клиническими проявлениями, соответствующими повышению снижению иммуногло-булинов: 1. Паразитарные инвазии 2. Гипоплазия или атрезия лимфоидных органов (миндалин, лимфатических узлов 3. Аутоиммунные заболевания 4. Обычно дети начинают болеть инфекционными заболеваниями в конце 1 года жизни, когда исчезает материнский иммунитет 5. Хронические инфекции (туберкулез, эндокардит, моно-нуклеоз и др.)

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Иммуноглобулин: А) Заболевания, сопровождающиеся ростом уровня IgG Б) Заболевания, сопровождающиеся ростом уровня IgA В) Заболевания, сопровождающиеся ростом уровня IgM Состояние заболевание, при котором предпочтительно повышается соответствующий иммуноглобулин: 1. Хронические инфекции (туберкулез, эндокардит, мононуклеоз, лепра и др.) 2. Муковисцидоз 3. Аутоиммунные заболевания 4. Макроглобулинемия Вальденстрема 5. Паразитарные инвазии (трипаносомия, токсоплазмоз)

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение ферритина: А) Повышенная концентрация ферритина в сыворотке Б) Сниженная концентрация ферритина в сыворотке Состояние заболевание, при котором происходит соответствующее изменение ферритина: 1. Анемия вследствие инфекции или злокачественного новообразования 2. Железодефицитная анемия 3. Вегетарианство 4. Частые гемотрансфузии 5. Анемия у пациентов на гемодиализе

- А. А-3, 4, 5; Б-1, 2
- Г. А-1, 4; Б-2, 3, 5
- Б. А-2, 3, 5; Б-1, 4
- В. 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 ферритина: А) Повышенная концентрация ферритина в сыворотке Б) Сниженная концентрация ферритина в сыворотке Состояние заболевание, при котором происходит соответствующее изменение ферритина: 1. Воспалительные заболевания кишечника 2. Беременность 3. Талассемия, сидеробластная анемия 4. Избыток железа при гемохроматозе. 5. Рак молочной железы, желудка, поджелудочной железы, прямой кишки, матки, печени

- В. А-3, 4, 5; Б-1, 3
- А. А-3, 4, 5; Б-1, 3
- Б. А-2, 3, 5; Б-1, 5
- Г. А-1, 4; Б-2, 3, 6

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение глюкозы: А) Повышение уровня глюкозы в крови (гипергликемия) Б) Понижение уровня глюкозы в крови (гипогликемия) Состояние заболевание с соответствующим изменением глюкозы: 1. передозировка инсулина 2. эмоциональный стресс 3. боль 4. ослабление гликогенной функции печени при циррозе, тяжелых гепатитах разной этиологии, первичном раке печени, гемохроматозе, алкогольной интоксикации 5. сахарный диабет

- Г. А-1, 4; Б-2, 3, 7
- А. А-3, 4, 5; Б-1, 4
- Б. А-2, 3, 5; Б-1, 6
- В. А-3, 4, 5; Б-1, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение глюкозы: А) Повышение глюкозы в крови (гипергликемия) Б) Понижение глюкозы в крови (гипогликемия) Состояние заболевание с соответствующим изменением глюкозы 1. Повышение продукции инсулина (аденома или карцинома бета-клеток островков Лангерганса - инсулинома) 2. Ферментопатии (болезнь Гирке, галактоземия, фруктоземия) 3. увеличение продукции некоторых гормонов (феохромоцитома, тиреотоксикоз, акромегалия, гигантизм, синдром Кушинга) 4. снижение продукции инсулина при заболеваниях поджелудочной железы (острый и хронический панкреатит, опухоли поджелудочной железы) 5. травмы, опухоли, операционные повреждения головного мозга, кровоизлияние в мозг

А. А-3, 4, 5; Б-1, 5

Б. А-2, 3, 5; Б-1, 7

В. А-3, 4, 5; Б-1, 5

Г. А-1, 4; Б-2, 3, 8

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Онкомаркер: А) UBC Б) бета-2-микроглобулин в крови В) Cyfra-21-1 Г) SCC Д) NCE (нейронспецифическая енолаза) Опухоль, при которой наиболее вероятно появление соответствующего онкомаркера 1. маркер немелкоклеточной карциномы легких, мочевого пузыря 2. антиген рака мочевого пузыря 3. маркер мелкоклеточной карциномы легких, нейробластомы 4. маркер злокачественной лимфомы, множественной миеломы 5. маркер плоскоклеточного рака шейки матки, легких, уха, носоглотки

А. А- 4; Б-2; В-1; Г-5; Д-3

Б. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-3

В. А-4 ; Б-1; В-3; Г-; Д-5

Г. А-3 ; Б-1; В-2; Г-4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Заболевание : А) Ревматоидный артрит Б) Системная красная волчанка В) Синдром Шегрена Г) Полидерматомиозит Д) Смешанные ревматические системные заболевания Характерные изменения иммунограммы: 1. Уровни иммуноглобулинов практически нормальны 2. При острых приступах болезни выраженные изменения иммунограммы. При мониторинге целесообразно измерение уровня IgA 3. Уровни иммуноглобулинов разные у разных больных 4. Наиболее часто отмечается повышенный уровень IgG, иногда IgM и реже всего IgA 5. Наблюдается поликлональное увеличение иммуноглобулинов

Г. А-3 ; Б-1; В-2; Г-5

А. А- 4; Б-2; В-1; Г-5; Д-4

Б. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-4

В. А-4 ; Б-1; В-3; Г-; Д-6

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Реактанты острой фазы повреждения воспаления: А) «Главные» реактанты, увеличение в 20-1000 раз в течение 6-12 ч Б) Умеренное увеличение концентрации (в 2-5 раз) в течение 24ч В) Незначительное увеличение концентрации (на 20-60%) в течение 48 ч Г) «Нейтральные» реактанты острой фазы, уровень остается в пределах нормальных значений Д)

Отрицательные реактанты острой фазы воспаления Острофазные белки 1. альфа-1-Антитрипсин, альфа1-антихимотрипсин, альфа1-кислый гли-копротеин, гаптоглобин, фибриноген 2. IgG, IgA, IgM, бета-2-Макроглобулин 3. С3-компонент комплемента, С4-компонент комплемента, церулоплазмин 4. С-реактивный белок (СРБ), Амилоидный белок А сыво-ротки (SAA) 5. альбумин

Г. А-3 ; Б-1; В-2; Г-6

А. А- 4; Б-2; В-1; Г-5; Д-5

В. А-4 ; Б-1; В-3; Г-; Д-7

Б. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Характеристика коагулологических тестов: А) Тромбиновое время увеличивается в случае Б) АЧТВ удлиняется в случае В) Протромбиновое время удлиняется в случае Г) Концентрация фибриногена увеличивается Патологический процесс, для которого характерно соответствующее изменение теста: 1. Гемофилии А, В 2. Врожденные дефициты факторов II, V, VII, X 3. Дисфибриногенемии 4. Острая фаза воспаления

Г. А-3 ; Б-1; В-2; Г-7

А. А- 4; Б-2; В-1; Г-5; Д-6

Б. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-6

В. А-4 ; Б-1; В-3; Г-; Д-8

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Характеристика коагулологических компонентов: А) Тромбофилии - это Б) Коагулограммой называется В) Геморрагическим синдромом сопровождается Г) Рецидивирующие тромботические осложнения (тромбозы) в молодом возрасте указывают на Патологический процесс, для которого характерно соответствующее изменение коагулологического компонента: 1. Снижение факторов свертывания 2. Снижение фибринолитической активности 3. Дефицит протеина С, резистентность фактора V к активированному протеину С 4. Выполнение коагулологических тестов перед оперативным вмешательством

А. А-1 ; Б-4; В-; Г-3

Б. А-3 ; Б-4; В-; Г-1

В. А-4 ; Б-1; В-; Г-3

Г. А-1 ; Б-3; В-; Г-4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Тесты для оценки свертывающей системы крови: А) АЧТВ, протромбиновый тест, фибриноген Б) Количество тромбоцитов, адгезия, агрегация тром-боцитов В) Антитромбин, протеин С, протеин S Г) Плазминоген, PAI -I Звено гемостаза: 1. Тромбоцитарно-сосудистое 2. Антикоагулянтное звена 3. Плазменный гемостазаго 4. Фибринолиз

А. А-3 ; Б-1 ; В-1; Г-3

В. А-3 ; Б-1 ; В-2; Г-2

Б. А-1 ; Б-2 ; В-3; Г-2

Г. А-1 ; Б-1 ; В-2; Г-3

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-3, В-1, Г -2, Д -5

Б. А-4 ; Б-2 ; В-1; Г-3, Д -5

В. А- 4; Б-5 ; В-2; Г-1, Д -3

Г. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

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

Г. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

А. А-4; Б-3, В-1, Г -2, Д -5

Б. А-4 ; Б-2 ; В-1; Г-3, Д -5

В. А- 4; Б-5 ; В-2; Г-1, Д -3

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

активности ферментов и поврежденного органа органов: А) Альфа-амилаза Б) АЛТ В) АСТ Г) Креатинкиназа Д) Кислая фосфатаза 1. Скелетные мышцы , сердце 2. Миокард, печень 3. Простата, костная ткань 4. Поджелудочная железа, слюнные железы 5. Печень

Б. А-4 ; Б-2 ; В-1; Г-3, Д -5

Г. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

А. А-4; Б-3, В-1, Г -2, Д -5

В. А- 4; Б-5 ; В-2; Г-1, Д -3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие специфичности ферментов для диагностики патологии: А)

Гаммаглутаминтранспептидаза Б) Лактатдегидрогеназа В) Липаза Г) Холинэстераза Д) Щелочная фосфатаза 1. Заболевания паренхимы печени, инфаркт миокарда, гемолиз, лимфомы 2. Отравления фосфорорганическими соединениями, заболевания паренхимы печени 3. Метаболические заболевания костной ткани, гепатобилиарная патология 4. Патология желчевыводящих путей, алкоголизм 5. Острый панкреатит

В. А- 4; Б-5 ; В-2; Г-1, Д -3

А. А-4; Б-3, В-1, Г -2, Д -5

Г. А- 4; Б-1 ; В-5; Г-2, Д -3

Б. А-4 ; Б-2 ; В-1; Г-3, Д -5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Причина снижения альбумина: А) Снижается синтез альбумина Б) Ускоряется уход альбумина из крови В) Повышенный распад альбумина Состояние заболевание, при которых возникает соответствующая причина гипоальбуминемии 1. Нефротический синдром 2. Гипертиреоз 3. Гипертиреоз 4. Болезни печени 5. Экссудат

А. А-1; Б-4, 3, 5; В- 2

Б. А-4; Б-1, 3, 5; В- 2

В. А-4; Б-2, 3; В- 5,1

Г. А-3; Б-1, 2, 5; В- 4

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 в крови Б) Снижение содержания гликированного гемоглобина в крови Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение гликированного гемоглобина: 1. Сахарный диабет 2. Уремия (образование карбамелированного гемоглобина) 3. Гемолитическая анемия 4. Нефротический синдром 5. Недостаточное белковое питание

В. А-2; Б-1, 3, 4, 5

Б. А-1, 2, 5; Б-3, 4

А. А-1, 2; Б-3, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Цель обследования беременных: А) Пренатальный скрининг 2 триместра беременности (врожденных аномалий плода) Б) Обследование беременных женщин на скрытый диабет 1. Свободная β -цепь ХГЧ 2. α -фетопротеин (АФП) 3. Тест толерантности к глюкозе 4. Инсулин, С-пептид 5. Свободный эстриол

А. А-1, 2; Б-3, 4, 5

Б. А-1, 2, 5; Б-3, 4

В. 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. Происхождение гормона: А) Гормон гипофиза Б) Гормон надпочечников Гормон: 1. ДГЭА-С (дегидроэпиандростерон-сульфат) 2. АКТГ (адренкортикотропный гормон) 3. Альдостерон 4. Кортизол 5. Адреналин

Б. А-1, 2, 5; Б-3, 4

А. А-1, 2; Б-3, 4, 5

В. 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. Происхождение гормона: А) Гормон гипофиза Б) Гормон половых желез Гормон: 1. Прогестерон 2. Пролактин 3. Эстрадиол 4. ЛГ (лютеинизирующий гормон) 5. ФСГ (фолликулостимулирующий гормон) 6. Тестостерон

А. А-2, 6, 5; Б- 1, 3, 4

В. А-2, 4, 5; Б- 1, 3, 6

Б. А-1, 4, 5; Б- 2, 3, 6

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Тип эритроцитоза: А) Реактивный эритроцитоз, вызванный недостатком кис-лорода в тканях Б) Реактивный эритроцитоз, вызванный повышенным образованием эритропоэтина Состояние заболевание, при которых может развиваться соответствующий эритроцитоз: 1. Порок сердца 2. Поликистоз почек 3. Болезнь и синдром Кушинга 4. Эмфизема легких 5. Пребывание в высокогорье

А. А- 1, 4, 5; Б-2, 3

Г. А-1, 4, 5; Б-2, 3

Б. А- 1, 2, 5; Б-3, 4

В. А-1, 2, 5; Б- 3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение МСН (среднее содержание гемоглобина в эритроците): А) МСН повышено при: Б) МСН уменьшено при: Тип анемии: 1. Гиперхромная анемия 2. Мегалобластная анемия 3. Железодефицитная анемия 4. Анемии при злокачественных опухолях 5. Анемия, сопровождающая цирроз печени

В. А-1, 2, 5; Б- 3, 4

А. А- 1, 4, 5; Б-2, 3

Б. А- 1, 2, 5; Б-3, 4

Г. А-1, 4, 5; Б-2, 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества эозинофилов: А) Эозинофилия Б) Эозинопения Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение количества эозинофилов: 1. Бронхиальная астма 2. Паразитарные заболевания 3. Воздействие гормонов надпочечников и АКТГ 4. Травмы, ожоги, отравление тяжелыми металлами 5. Инфекционные заболевания, скарлатина

Б. А- 1, 2, 5; Б-3, 4

А. А- 1, 4, 5; Б-2, 3

В. А-1, 2, 5; Б- 3, 4

Г. А-1, 4, 5; Б-2, 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества нейтрофилов: А) Нейтрофилез Б) Нейтропения Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение количества нейтрофилов: 1. Острое воспаление 2. Грибковые инфекции 3. Системная красная волчанка 4. Эритремия 5. Травмы тканей

А. А- 1, 4, 5; Б-2, 3

Б. А- 1, 2, 5; Б-3, 4

В. А-1, 2, 5; Б- 3, 4

Г. А-1, 4, 5; Б-2, 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Нормальная лейкоцитограмма взрослых Выберите соответствие: А) Нейтрофилы Б) Лимфоциты В) Моноциты Г) Эозинофилы Д) Базофилы 1. 3-10 % 2. 40-75 % 3. 0 -1 % 4. 20-40 % 5. 1-5 %

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

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 в сыворотке повышен Б) С-пептид в сыворотке снижен Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение С-пептида 1. Сахарный диабет 1 типа 2. Панкреатэктомия 3. Почечная недостаточность 4. Инсулинома 5.

Применение пероральных сахаропонижающих препаратов

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

Выбрать один правильный ответ:К белкам плазмы относят :

- В. В)глобулины
- А. А)кератины
- Б. Б)эластин
- Г. Г)склеропропротеины
- Д. Д)коллагены

Выбрать один правильный ответ:Определение альфа-фетопротеина имеет диагностическое значение при :

- Г. Г)раке желудка
- А. А)эхинококкозе печени
- Б. Б)первичном раке печени
- В. В)инфекционном гепатите
- Д. Д)осложненном инфаркте миокарда

Выбрать один правильный ответ: Кислый альфа-1 – гликопротеид :

- В. В) маркер метаболического ацидоза
- Г. Г) непрямой антикоагулянт
- А. А) транспортный белок
- Б. Б) белок острой фазы
- Д. Д) активатор агрегаций тромбоцитов

Выбрать один правильный ответ: Наиболее выраженное повышение С-реактивного белка наблюдается при :

- А. А) вирусных инфекциях
- В. В) бактериальных инфекциях
- Б. Б) склеродермии
- Г. Г) лейкемии
- Д. Д) гломерулонефрите

Выбрать один правильный ответ: "Катал" - это единица, отражающая :

- В. В) концентрацию ингибитора
- А. А) константу Михаэлиса-Ментен
- Г. Г) активность фермента
- Б. Б) концентрацию фермента
- Д. Д) коэффициент молярной экстинкции

Выбрать один правильный ответ: Активность кислой фосфатазы выше в сыворотке, чем в плазме, так как :

- Г. Г) в сыворотке крови фермент активируется
- Б. Б) в плазме фермент сорбируется на фибриногене
- А. А) фермент высвобождаются из тромбоцитов при образовании сгустка
- В. В) в плазме происходит полимеризация фермента с потерей его активности
- Д. Д) в плазме присутствуют ингибиторы фермента

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

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

Выбрать один правильный ответ: Антиатерогенным эффектом обладают :

- А. А) триглицериды
- Д. Д) липопротеиды высокой плотности (ЛПВП)
- Б. Б) холестерин
- В. В) пре-бета-липопротеиды
- Г. Г) липопротеиды низкой плотности (ЛПНП)

Выбрать один правильный ответ: Пациент 40 лет, плазма прозрачная, холестерин 5,2 ммоль л, ХС-ЛПВП 0,94 ммоль л, индекс атерогенности 4,5 ед. Состояние липидного спектра можно расценить как :

- Б. Б) гиперлипидемия
- А. А) нормальный
- В. В) гипохолестеринемия
- Г. Г) спектр атерогенного характера
- Д. Д) спектр, характерный для нефротического синдрома

Выбрать один правильный ответ: Ожирение сопровождается в организме:

- А. А) уменьшением процентного содержания воды
- Б. Б) увеличением процентного содержания воды
- В. В) не влияет на процентное содержание воды
- Г. Г) увеличением внутриклеточной воды
- Д. Д) увеличением внеклеточной воды

Выбрать один правильный ответ: Уровень кальция в крови регулирует гормон:

- Г. Г) тиреотропин
- А. А) активин
- В. В) паратгормон
- Б. Б) лептин
- Д. Д) альдостерон

Выбрать один правильный ответ: рН означает :

- В. В) концентрацию гидроксильных групп
- Г. Г) отношение концентрации H^+ к концентрации гидроксильных групп
- А. А) концентрацию ионов водорода
- Б. Б) символ, являющийся отрицательным десятичным логарифмом молярной концентрации ионов водорода
- Д. Д) напряжение ионов водорода

Выбрать один правильный ответ: Кривая диссоциации оксигемоглобина, это :

- В. В) зависимость количества оксигемоглобина от напряжения углекислоты
- Г. Г) влияние рН на количество оксигемоглобина
- А. А) зависимость между парциальным давлением кислорода и количеством миоглобина
- Б. Б) зависимость насыщения гемоглобина кислородом от напряжения кислорода
- Д. Д) соотношение связанного кислорода и углекислоты в молекуле гемоглобина

Выбрать один правильный ответ: При первичном (врожденном) мужском гипогонадизме в сыворотке :

- А. А) тестостерон снижен (\downarrow), фолликулостимулирующий и лютеонизирующий гормоны повышены (\uparrow)
- Б. Б) тестостерон снижен (\downarrow), фолликулостимулирующий и лютеонизирующий гормоны

снижены (⁻)

В. В) тестостерон повышен (⁺), фолликулостимулирующий и лютеонизирующий гормоны повышены (⁺)

Г. Г) тестостерон повышен (⁺), фолликулостимулирующий и лютеонизирующий гормоны снижены (⁻)

Д. Д) повышены эстрагены

Выбрать один правильный ответ: Относительный лимфоцитоз наблюдается при:

Б. Б) хроническом миелолейкозе

А. А) токсоплазмозе

В. В) приеме кортикостероидов

Г. Г) вторичных иммунодефицитах

Д. Д) злокачественных новообразованиях

Выбрать один правильный ответ: Хроматин ядер лимфоцитов при синдроме Сезари имеет структуру :

Б. Б) мозговидную

А. А) глыбчатую

В. В) колесовидную

Г. Г) мелкозернистую

Д. Д) звездчатую

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

Г. Г) разнообразие форм лейкозных клеток

А. А) приобретение клетками новых свойств

В. В) потомство мутированной клетки

Б. Б) анаплазия лейкозных клеток

Д. Д) клональность маркерных белков

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

В. В) спирали Шарко-Лейдена

Г. Г) цилиндрический мерцательный эпителий

А. А) кристаллы гематоидина

Б. Б) частицы некротической ткани

Д. Д) обызвествленные эластические волокна

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

А. А) широкий септированный мицелий

В. В) псевдомицелий

Б. Б) расположенные внутриклеточно грамположительные овальные или круглые, почкующиеся клетки с неокрашенной зоной вокруг них

Г. Г) цепочки из крупных спор

Д. Д) группы мелких мозаично расположенных спор

Выбрать один правильный ответ: Кислотопродуцентами являются :

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

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

- В. В) облигатный аэроб
- А. А) аэроб
- Г. Г) микроаэроб
- Б. Б) анаэроб
- Д. Д) грибок

Выбрать один правильный ответ: Выберите наиболее подходящее определение понятию "макрофаг :

- А. А) зернистые клетки крови, ядро лапчатое, неопределенной формы
- В. В) мононуклеарный фагоцит, способный захватывать и переваривать инородные частицы и микробы
- Б. Б) зернистые клетки крови, способные захватывать бактерии
- Г. Г) клетки крови, способные захватывать лейкоциты
- Д. Д) клетки по размерам превышающие средние показатели в популяции

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

- Г. Г) атрофией
- А. А) гиперкератозом
- В. В) эктопией
- Б. Б) эрозией
- Д. Д) плоскоклеточной метаплазией

Выбрать один правильный ответ: Эндометрий образован:

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

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

- Б. Б) соединительной ткани
- Г. Г) эпителиальной ткани
- А. А) сосудистой ткани
- В. В) серозных оболочек

Д. Д) мышечной ткани

Выбрать один правильный ответ: Метод турбидиметрического измерения основан на:

Б. Б) измерении интенсивности излученного в процессе анализа света мутными средами

А. А) измерении прошедшего света через мутную среду

В. В) измерении интенсивности отраженного в процессе анализа света мутными средами

Г. Г) измерении показателя преломления отраженного в процессе анализа света мутными средами

Д. Д) измерении изменения угла вращения отраженного в процессе анализа поляризованного света мутными средами.

Выбрать один правильный ответ: Наибольшее диагностическое значение при заболеваниях поджелудочной железы имеет определение сывороточной активности:

В. В) КК

Г. Г) ЛДГ

А. А) холинэстеразы

Б. Б) альфа-амилазы

Д. Д) ГГТП

Выбрать один правильный ответ: Наибольшей диагностической чувствительностью острого панкреатита в 1 день заболевания характеризуется определение активности альфа-амилазы в:

Г. Г) желудочном содержимом

А. А) моче

Б. Б) крови

В. В) слюне

Д. Д) кале

Выбрать один правильный ответ: К витамин К-зависимым факторам свертывания крови относятся:

Г. Г) XI, XII

А. А) I, III,

В. В) II, VII, IX, X

Б. Б) V, VIII

Д. Д) фибриноген

Выбрать один правильный ответ: Рак - это злокачественная опухоль из:

Б. Б) мышечной ткани

Г. Г) нервной ткани

А. А) соединительной ткани

В. В) эпителиальной ткани

Д. Д) кроветворной ткани

Выбрать один правильный ответ:Для гиперкератоза (простой лейкоплакии) характерно присутствие в мазках :

- А. А) большого числа клеток со светлой цитоплазмой
- Б. Б) скоплений из ороговевающих безъядерных клеток
- В. В) метаплазированных клеток
- Г. Г) резервных клеток
- Д. Д) Лейкоцитов

Выбрать один правильный ответ:Линейность теста характеризует:

- В. В) диапазон концентраций анализируемого вещества, в пределах которого наблюдается прямая зависимость оптической плотности от концентрации
- А. А) близость получаемых результатов к истинному значению
- Б. Б) вид калибровочной кривой
- Г. Г) степень сходимости результатов, полученных анализом одних и тех же образцов при различных нормальных условиях теста
- Д. Д) сходимость результатов при многократном повторении аналитической процедуры

Выбрать один правильный ответ:Ранним признаком диабетической нефропатии является :

- Б. Б) нарушение глюкозо-толерантного теста
- В. В) гипергликемия
- А. А) глюкозурия
- Г. Г) микроальбуминурия
- Д. Д) протеинурия

Выбрать один правильный ответ:Повышение сывороточной активности органоспецифических ферментов при патологии является следствием:

- Г. Г)клеточного отека
- А. А)увеличения синтеза белков
- Б. Б)повышения проницаемости клеточных мембран и разрушения клеток
- В. В)усиления протеолиза
- Д. Д)активацией иммунокомпетентных клеток

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

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

Выбрать один правильный ответ:Остаточный азот повышается за счет азота

мочевины при:

- Г. Г) циррозе печени
- А. А) остром гепатите
- В. В) нефрите, хронической почечной недостаточности
- Б. Б) ишемической болезни сердца
- Д. Д) острой желтой атрофии печени

Выбрать один правильный ответ: Кислый альфа-1 – гликопротеид :

- В. В) маркер метаболического ацидоза
- Г. Г) непрямым антикоагулянт
- А. А) транспортный белок
- Б. Б) белок острой фазы
- Д. Д) активатор агрегаций тромбоцитов

Выбрать один правильный ответ: Наиболее выраженное повышение С-реактивного белка наблюдается при :

- В. В) бактериальных инфекциях
- А. А) вирусных инфекциях
- Б. Б) склеродермии
- Г. Г) лейкемии
- Д. Д) гломерулонефрите

Выбрать один правильный ответ: "Катал" - это единица, отражающая :

- А. А) константу Михаэлиса-Ментен
- Г. Г) активность фермента
- Б. Б) концентрацию фермента
- В. В) концентрацию ингибитора
- Д. Д) коэффициент молярной экстинкции

Выбрать один правильный ответ: Активность кислой фосфатазы выше в сыворотке, чем в плазме, так как :

- Б. Б) в плазме фермент сорбируется на фибриногене
- А. А) фермент высвобождаются из тромбоцитов при образовании сгустка
- В. В) в плазме происходит полимеризация фермента с потерей его активности
- Г. Г) в сыворотке крови фермент активируется
- Д. Д) в плазме присутствуют ингибиторы фермента

Выбрать один правильный ответ: Антиатерогенным эффектом обладают

- А. А) триглицериды
- Д. Д) липопротеиды высокой плотности (ЛПВП)
- Б. Б) холестерин
- В. В) насыщенные жирные кислоты
- Г. Г) липопротеиды низкой плотности (ЛПНП)

Выбрать один правильный ответ: Тиреотропный гормон повышен при :

- В. В)первичном гипотиреозе
- А. А)нелеченном тиреотоксикозе
- Б. Б)гипоталамо-гипофизарной недостаточности при опухоли гипофиза
- Г. Г)травме гипофиза
- Д. Д)лечении гормонами щитовидной железы

Выбрать один правильный ответ:При тиреотоксикозе:

- Г. Г)снижается поглощение ^{131}I щитовидной железой
- А. А)уменьшается основной обмен
- В. В)в моче увеличивается азот, фосфор, кальций, креатинин, иногда глюкозурия
- Б. Б)увеличивается уровень холестерина и фосфолипидов в сыворотке крови
- Д. Д)уменьшается уровень тироксина и трийодтиронина в крови

Выбрать один правильный ответ:Куриная слепота развивается при алиментарной недостаточности :

- В. В)витамина В1
- Г. Г)витамина С
- Б. Б)витамина D
- А. А)витамина А
- Д. Д)витамина В6

Выбрать один правильный ответ:Билирубин в гепатоцитах подвергается :

- Б. Б)декарбоксилированию
- Г. Г)дезаминированию
- А. А)соединению с серной кислотой
- В. В)соединению с глюкуроновой кислотой
- Д. Д) трансаминированию

Выбрать один правильный ответ:Конъюгированный билирубин в основной массе поступает в :

- Г. Г)слюну
- Б. Б)кровь
- А. А)желчевыводящие капилляры
- В. В)лимфатическую систему
- Д. Д) мочу

Выбрать один правильный ответ:Медиатором воспаления является:

- Г. Г) альбумин
- А. Г)триптофан
- Б. Б)интерлейкины
- В. В) фибриноген
- Д. Д) иммуноглобулины

Выбрать один правильный ответ:Главными реактантами острой фазы воспаления, концентрация которых повышается в 100 - 1000 раз в течение 6 - 12 часов являются :

- В. В)церулоплазмин, С3-, С4-компоненты комплемента
- Г. Г)IgG, IgA, IgM, α2-макроглобулин
- Б. Б)орозомукоид, α1-антитрипсин, гаптоглобин, фибриноген
- А. А)С-реактивный белок, амилоидный белок А сыворотки
- Д. Д)альбумин, трансферрин, преальбумин

Выбрать один правильный ответ: Специфическим тестом для гепатита "В" является

- Б. Б)определение активности кислой фосфатазы
- В. В)определение активности сорбитдегидрогеназы
- А. А)определение активности трансаминаз
- Г. Г)иммунохимическое определение HBS-антигена
- Д. Д)увеличение билирубина

Выбрать один правильный ответ: К фагоцитам относят :

- Б. Б) нейтрофилы, макрофаги
- А. А) В-лимфоциты
- В. В) естественные киллеры
- Г. Г) Т-лимфоциты
- Д. Д) тромбоциты

Выбрать один правильный ответ: В секретах различных желез и слизи желудочно-кишечного тракта в норме преобладают следующие иммуноглобулины :

- А. А) IgG
- Г. Г) секреторные IgA
- Б. Б) IgD
- В. В) IgM
- Д. Д) IgE

Выбрать один правильный ответ: Пути передачи ВИЧ -инфекции от матери к ребенку :

- Б. Б) при грудном вскармливании
- А. А) транспланцентарно и в период родов
- В. В) воздушно-капельным путем
- Г. Г) фекально-оральным путем
- Д. Д) бытовая передача

Выбрать один правильный ответ: Для выявления эритроцитарных антител используются :

- Б. Б) резусположительные эритроциты
- В. В) эритроциты с Д, С, Е-антигенами
- А. А) резусотрицательные эритроциты
- Д. Д) стандартные эритроциты, изготовленные на станциях переливания крови
- Г. Г) собственные эритроциты исследуемой крови

Выбрать один правильный ответ: Из возбудителей малярии имеет больше шансов

укорениться при завозе его в нашу страну:

Б. Б) P.malariae

Г. Г) P.falciparum

А. А) P.ovale

В. В) P.vivax

Д. Д) одинаковы шансы у перечисленных возбудителей малярии

Выбрать один правильный ответ: У вегетативной стадии E.Histolytica отмечают :

В. В) колебательное поступательное движение

Г. Г) вращательное движение

Б. Б) медленное, малозаметное поступательное движение

А. А) активное поступательное движение

Д. Д) неподвижность

Выбрать один правильный ответ: При обследовании детей детского сада в перианальном соскобе обнаружены продолговатые, несколько асимметричные, прозрачные, покрытые гладкой, тонкой двухконтурной оболочкой яйца, внутри которых видна личинка. Обнаружены яйца :

Д. Д) остриц

А. А) анкилостамид

Б. Б) трихостронгилид

В. В) власоглава

Г. Г) аскарид

Выбрать один правильный ответ: Наименьшие размеры имеют яйца :

А. А) аскариды

В. В) описторха

Б. Б) токсокары

Г. Г) широкого лентеца

Д. Д) анкилостомы

Выбрать один правильный ответ: В фекалиях пациента обнаружен членик гельминта, длина членика больше его ширины, от основного ствола матки отходят 28 веточек с каждой стороны) Наиболее вероятно, что это :

Б. Б) бычий цепень

А. А) эхинококк

В. В) свиной цепень

Г. Г) карликовый цепень

Д. Д) широкий лентец

Выбрать один правильный ответ: Определяющий признак зрелой цисты дизентерийной амебы в окрашенном препарате :

Г. Г) характер оболочки

А. А) цвет

В. В) наличие поглощенных эритроцитов

- Б. Б) число ядер
- Д. Д) характер цитоплазмы

Выбрать один правильный ответ: С целью диагностики урогенитального хламидиоза у мужчин исследуют

- В. В) сперму
- Г. Г) секрет простаты
- А. А) соскоб слизистой оболочки прямой кишки
- Б. Б) соскоб слизистой оболочки уретры, секрет простаты
- Д. Д) нитей в моче

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Заболевания: А) Железодефицитная анемия Б) Мегалобластная анемия В) Апластическая анемия Г) Цирроз печени Д) Аутоиммунная гемолитическая анемия Морфологические формы эритроцитов: 1. Мегалоциты 2. Микроциты 3. Акантоциты 4. Нормоциты 5. Сфероциты

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Клетки периферической крови: А) Нейтрофил Б) Т-лимфоцит В) В-лимфоцит Г) Тромбоцит Д) Эритроцит Функции клетки: 1. Участие в гуморальном иммунном ответе 2. Участвует в фагоцитозе 3. Участие в клеточном иммунном ответе 4. Участие в газообмене 5. Участие в гемостазе

- Г. А-4 ; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -3
- А. А-2; Б-1; В-4; Г- 3; Д-5
- Б. А-2; Б-3; В-1; Г- 5; Д-4
- В. 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. Лимфоциты: А) Т-лимфоциты Б) Т-хелперы В) Т-цитотоксические клетки Г) В-лимфоциты Д) Натуральные киллеры (НК-клетки) Иммунофенотип: 1. CD19+ CD22+ CD79a+ CD20+ 2. CD3+CD5+CD2+ CD7+ TCR+ 3. CD3+CD4+ 4. CD3+CD8+ 5. CD16+CD56+

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Тип анемии: А) Железодефицитная анемия Б) Анемия хронического воспаления В) Апластическая анемия Г) Анемия при злокачественном новообразовании Д) Латентный железодефицит Характер изменения метаболизма железа 1. Железо сыворотки крови повышено, ОЖСС снижена, ферритин сыворотки крови повышен, трансферрин снижен 2. Железо сыворотки крови снижено, ОЖСС повышена, ферритин сыворотки крови снижен, трансферрин повышен 3. Показатели обмена железа в норме 4. Железо сыворотки крови в норме, ОЖСС не изменена, ферритин сыворотки крови повышен, трансферрин в норме 5. Железо сыворотки крови в норме, ОЖСС не изменена, ферритин сыворотки крови снижен, трансферрин в норме

А. А-2; Б-1; В-4; Г-3; Д-5

В. А-2; Б-1; В-3; Г-4; Д-5

Б. А-2; Б-3; В-1; Г-5; Д-4

Г. А-2; Б-3; В-4; Г-1; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Заболевание: А) Хронический лимфолейкоз Б) Бронхиальная астма В) Аскаридоз

Г) Хронический миеломоноцитарный лейкоз Д) Бактериальная пневмония

Изменения в анализе крови: 1. Эозинофилия 2. Базофилия 3. Нейтрофиллез 4.

Лимфоцитоз 5. Моноцитоз

Б. А-2; Б-3; В-1; Г-5; Д-4

А. А-4, Б-1, 2; В-1; Г-5; Д-3

В. А-2; Б-1; В-3; Г-4; Д-5

Г. А-2; Б-3; В-4; Г-1; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Заболевание: А) апластическая анемия Б) Миелодиспластический синдром В) Рефрактерная анемия с кольцевидными сидеробластами Г) Болезнь Гоше Д) Хронический лимфолейкоз Изменения в костном мозге: 1. Морфологические признаки дисгемопоэза, бласты менее 20% 2. Снижение клеточности, стромальные клеточные элементы 3. Макрофаги со слоистой структурой цитоплазмы 4. Лимфоциты более 30% 5. Признаки дисэритропоэза, кольцевидные сидеробласты более 15%

В. А-2; Б-1; В-3; Г-4; Д-5

Г. А-2; Б-3; В-4; Г-1; Д-5

Б. А-2; Б-3; В-1; Г-5; Д-4

А. А-2; Б-1; В-5; Г-3; Д-4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите

пронумерованный элемент правой колонки. Вид анализа: А) Фотометрия эмиссионная Б) Поляриметрия В) Фотометрия абсорбционная Г) Рефрактометрия
Принцип метода: 1. Метод, в основе которого, лежит измерение показателя преломления света при прохождении его через оптически неоднородные среды. 2. Метод количественного оптического анализа по атомным спектрам испускания анализируемых веществ. 3. Метод, основанный на свойствах различных соединений вращать плоскость поляризованного луча. 4. Метод, основанный на избирательном поглощении электромагнитного излучения в различных областях спектра молекулами определяемого вещества.

В. А- 3; Б-1; В-4; Г-2

Г. А- 2; Б-4; В-1; Г-3

А. А-2 ; Б-4; В-3; Г-1

Б. А-2 ; Б-3; В-4; Г-1

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Класс фермента по международной классификации: А) Оксидоредуктазы Б) Трансферазы В) Гидролазы Г) Лиазы Д) Изомеразы Катализируемые реакции: 1. Межмолекулярного переноса различных атомов, групп атомов и радикалов. 2. Перенос электронов и фотонов. 3. Класс ферментов, катализирующих гидролиз. 4. Катализирующие взаимопревращения оптических и геометрических изомеров. 5. Катализирующие разрыв связей

А. А-2 ; Б-1; В-5; Г-3; Д-4

В. А-2 ; Б-1; В-3; Г-5; Д-4

Б. А-2; Б-3; В-1; Г- 5; Д-4

Г. А-2 ; Б-3; В-4; Г-1; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Понятие области менеджмента качества: А) Качество Б) Индикатор качества В) Политика качества Г) Цели качества Характеристика соответствующего понятия : 1. Мера степени , с которой совокупность присущих характеристик удовлетворяет требованиям 2. Желаемое и целеполагаемое, относящееся к качеству. 3. Степень, с которой ряд присущих характеристик удовлетворяют требованиям 4. Общие намерения и направления лаборатории, относящиеся к качеству, сформулированные руководством лаборатории

А. А-2 ; Б-4; В-3; Г-1

В. А- 3; Б-1; В-4; Г-2

Б. А-2 ; Б-3; В-4; Г-1

Г. А- 2; Б-4; В-1; Г-3

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

качества.: А) Валидация Б) Верификация В) Внутренний аудит Г) Внешний аудит
Характеристика соответствующего понятия: 1. демонстрация выполнения лабораторных процессов в соответствии с потребностями и требованиями пользователей 2. Подтверждение, путем предоставления объективных доказательств соответствия требованиям предназначенного применения или использования. 3. Оценка подготовленным персоналом управленческих и технологических процессов в системе менеджмента качества 4. Подтверждение, путем предоставления объективных доказательств выполнения специфицированных требований.

А. А-2 ; Б-4; В-3; Г-1

Г. А- 2; Б-4; В-1; Г-3

Б. А-2 ; Б-3; В-4; Г-1

В. А- 3; Б-1; В-4; Г-2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение метаболизма альбумина: А) Повышенная потеря альбумина Б) Пониженный синтез альбумина В) Патологическое перераспределение в организме Состояние заболевание, при котором происходит соответствующее нарушение метаболизма альбумина 1. Нефротический синдром 2. Ожоги 3. Энтероколиты 4. Нарушения всасывания (синдром мальабсорбции) 5. Асцит

Г. А- 1 ; Б-3,4; В-2, 5

Б. А- 1, 3; Б-4,5; В-2

А. А- 1, 3; Б-4; В-2, 5

В. А- 1, 3,5; Б-4; В-2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение общего белка: А) Повышение концентрации общего белка в сыворотке крови Б) Снижение концентрации общего белка в сыворотке крови Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению общего белка 1. Потери воды при потоотделении, диарее 2. Нарушения всасывания, энтериты, энтероколиты, панкреатиты 3. Болезни печени (цирроз, токсическое поражение, опухоли) 4. Недостаточный прием жидкости 5. Длительное лечение кортикостероидами

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

Г. А-1, 2, 3; Б-; 4, 5

Б. А-2, 4, 5; Б-1, 3

А. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение креатинина: А) Повышение концентрации креатинина в сыворотке Б) Снижение концентрации

креатинина в сыворотке Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению креатинина: 1. Голодание 2. Почечная недостаточность 3.

Кортикостероиды 4. Лучевая болезнь 5. Препараты с побочным нефротоксическим действием (соединения ртути, тиазиды, аминогликозиды, цефалоспорины и тетрациклин, барбитураты, салицилаты,)

Б. А-2, 4, 5; Б-1, 3

А. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

Г. А-1, 2, 3; Б-; 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение выделения креатинина с мочой: А) Повышение выделения креатинина с мочой: Б) Снижение выделения креатинина с мочой Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению выделения креатинина: 1. Гигантизм, акромегалия 2. Гипертиреоз 3. Мышечная атрофия, острый дерматомиозит 4. Сахарный диабет 5. Гипотиреоз

Б. А-2, 4, 5; Б-1, 3

А. А-1, 4, 5; Б- 2, 3

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

Г. А-1, 2, 3; Б-; 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение холестерина: А) Повышение концентрации холестерина в сыворотке крови Б) Снижение концентрации холестерина в сыворотке крови Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению холестерина: 1. Экзогенные половые гормоны (контрацептивы) 2. Гипотиреоз 3. Обструктивные заболевания печени 4. Сепсис 5. Мегалобластная анемия

Б. А-2, 4, 5; Б-1, 3

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

А. А-1, 4, 5; Б- 2, 3

Г. А-1, 2, 3; Б-; 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение холестерина: А) Повышение концентрации холестерина в сыворотке крови Б) Снижение концентрации холестерина в сыворотке крови Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению холестерина: 1. Беременность 2. Болезни печени (цирроз в поздней стадии, острая дистрофия печени, инфекции с повреждением печени) 3. Болезни поджелудочной железы (хронический панкреатит, злокачественные опухоли) 4. Гиперфункция щитовидной железы 5. Сахарный диабет

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение Апо А1 белка : А) Повышение концентрации Апо А1 белка в сыворотке крови Б) Снижение концентрации Апо А1 белка в сыворотке крови Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению Апо А1 белка : 1. Потеря веса при ожирении 2. Диета (малокалорийная при ожирении) 3. Физическая нагрузка 4. Алкоголь, прием внутрь 5. Увеличение массы тела

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение Апо В белка : А) Повышение концентрации Апо В белка в сыворотке крови Б) Снижение концентрации Апо В белка в сыворотке крови Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению Апо В белка : 1. Потеря веса при ожирении 2. Беременность 3. Сердечный риск при ожирении 4. Курение 5. Алкоголь, прием внутрь

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

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 Б) Снижение концентрации железа в сыворотке Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению железа: 1. Потери крови из ЖКТ (язва, эррозии, дивертикулы, опухоль, варикозное расширение вен, геморрой) 2. Талассемия 3. Частые переливания крови 4. Резекция желудка, тонкой кишки 5. Вегетарианство

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных

колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение общей железосвязывающей способности: А) Повышение общей железосвязывающей способности Б) Снижение общей железосвязывающей способности Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению общей железосвязывающей способности: 1. Острые и хронические инфекции 2. Повреждение печени (острый гепатит, цирроз) 3. Избыточное введение препаратов железа 4. Гемолитическая анемия 5. Нормально протекающая беременность

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение альфа-2-макроглобулина: А) альфа-2-Макроглобулин плазмы крови повышен Б) альфа-2-Макроглобулин плазмы крови снижен Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению альфа-2-макроглобулина: 1. Нефротический синдром 2. Беременность 3. Заболевания печени 4. Активный фибринолиз 5. Острый панкреатит

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение альфа-2-макроглобулина: А) альфа-2-Макроглобулин плазмы крови повышен Б) альфа-2-Макроглобулин плазмы крови снижен Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению альфа-2-макроглобулина 1. Воспалительные заболевания 2. Камни в почках или желчевыводящих путях 3. Бронхопневмония 4. Опухоли печени 5. Язва желудка или двенадцатиперстной кишки

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Класс иммуноглобулина: А) Иммуноглобулины класса М IgM Б) Иммуноглобулины класса G (IgG) В) Иммуноглобулины класса А (IgA) Г) Иммуноглобулины класса E (IgE) Д) Иммуноглобулины класса D (IgD) Характеристика соответствующего

иммуноглобулина: 1. Секреторные иммуноглобулины, могут быть, как мономерами, так и полимерами 2. Самые крупные антитела, состоят из 5 одинаковых субъединиц 3. В сыворотке примерно 1 % от всех иммуноглобулинов, к ним относятся аутоиммунные противоядерные антитела. 4. Основной класс антител сыворотки, в их составе может быть большое количество поликлональных антител различной специфичности 5. Мономерные иммуноглобулины, в свободном виде их очень мало в сыворотке, они обнаружены на поверхности мембран базофилов и тучных клеток, как антитела реагины

Б. А-2; Б-3; В-1; Г- 5; Д-4

А. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-3

В. А-2 ; Б-1; В-3; Г-4; Д-5

Г. А-2 ; Б-3; В-4; Г-1; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Заболевание печени: А) Острый инфекционный гепатит Б) Хронический персистирующий гепатит В) Постгепатитный цирроз Г) Первичный билиарный цирроз Д) Активный алкогольный цирроз

Изменение специфического иммуноглобулина при соответствующем заболевании печени: 1. Уровень IgG продолжает возрастать и после исчезновения симптомов. Уровень IgM может быть немного повышен 2. Характерно преимущественное увеличение уровня IgA 3. Уровень IgM чаще бывает повышен при гепатите А. Гепатит В имеет продолжительный инкубационный период, а уровень IgM нормализуется в течение 8 - 12 недель 4. Характерно преимущественное увеличение уровня IgM 5. Характерно преимущественное увеличение уровня IgG

Б. А-2; Б-3; В-1; Г- 5; Д-4

Г. А-2 ; Б-3; В-4; Г-1; Д-5

А. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-3

В. А- 3; Б-1; В-5; Г-4; Д-2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Реактанты острой фазы повреждения воспаления: А) «Главные» реактанты, увеличение в 20-1000 раз в течение 6-12 ч Б) Умеренное увеличение концентрации (в 2-5 раз) в течение 24ч В) Незначительное увеличение концентрации (на 20-60%) в течение 48 ч Г) «Нейтральные» реактанты острой фазы, уровень остается в пределах нормальных значений Д) Отрицательные реактанты острой фазы воспаления

Острофазные белки: 1. альфа1-Антитрипсин, альфа1-антихимотрипсин, альфа1-кислый гликопротеин, гаптоглобин, фибриноген 2. IgG, IgA, IgM, альфа2-Макроглобулин 3. С3-компонент комплемента, С4-компонент комплемента, церулоплазмин 4. С-реактивный белок (СРБ), Амилондный белок А сыворотки (SAA) 5. Альбумин

Б. А-2; Б-3; В-1; Г- 5; Д-4

В. А- 3; Б-1; В-5; Г-4; Д-2

А. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-3

Г. А-4 ; Б-1; В-3; Г-; Д-5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. **Острофазный белок:** А) Повышение уровня альфа1- кислого гликопротеина, альфа1-антитрипсина и СРБ Б) Повышение уровня альфа1- кислого гликопротеина В) Повышение уровня альфа1-антитрипсина Г) Повышение уровня СРБ **Характерная патология для повышения острофазного белка:** 1. Повышенный уровень кортикостероидов 2. Повышенный уровень эстрогенов 3. Начало реакции острой фазы 4. Реакция острой фазы

Г. А- 2; Б-4; В-1; Г-3

Б. А-2 ; Б-3; В-4; Г-1

А. А-4 ; Б-1; В-2; Г-3

В. А- 3; Б-1; В-4; Г-2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. **Лабораторный тест:** А) щелочная фосфатаза, гаммаглутаминтрансфераза Б) Ревматоидный фактор В) Нв А1с (гликированный гемоглобин) Г) АЛТ, АСТ (трансаминазы) Д) α - амилаза, липаза **Заболевание:** 1. Сахарный диабет 2. Острый панкреатит 3. Острый гепатит 4. Холестаз 5. Ревматоидный артрит

Б. А-2; Б-3; В-1; Г- 5; Д-4

Г. А-4 ; Б-1; В-3; Г-; Д-5

А. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-3

В. А-4 ; Б-5; В-1; Г-3; Д-2

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 Б) Снижение содержания **Заболевание состояние влияющее на уровень гликированного гемоглобина:** 1. Уремия (образование карбамилированного гемоглобина) 2. Гемолитическая анемия 3. Нарушение синтетической способности печени 4. Прием лекарственных препаратов: пропранолол, гидрохлортиазид, морфин, индапамид 5. Нефротический синдром

Б. А-1, 2, 3; Б-4. 5

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

А. А-2,3; Б-1, 4, 5;

Г. А-1 4; Б-2, 3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. **Характеристика коагулологических компонентов:** А) Тромбофилии - это Б) Коагулограммой называется В)

Геморрагическими заболеваниями (синдромами) считаются Г) Рецидивирующие тромботические осложнения (тромбозы) в молодом возрасте указывают на Патологический процесс, для которого характерно соответствующее изменение коагулологического компонента: 1. заболевания, сопровождающиеся кровоточивостью 2. склонность к тромбозу 3. антифосфолипидный синдром 4. набор гемокоагулологических тестов, отвечающих на поставленную клиницистом задачу

Б. А-2 ; Б-4; В-1; Г-3

А. А-4 ; Б-1; В-2; Г-3

В. А- 3; Б-1; В-4; Г-2

Г. А- 4; Б-2; В-1; Г-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Коагулологические тесты: А) Количество тромбоцитов, адгезия, агрегация тромбоцитов Б) АЧТВ, протромбиновый тест, фибриноген В) Антитромбин, протеин С, волчаночный антикоагулянт Г) МНО Д) АЧТВ Патологический процесс, для которого характерно изменение соответствующего теста: 1. Первичный скрининг 2. Выявление нарушений тромбоцитарного звена 3. Выявление тромбофилии 4. Контроль терапии гепарином 5. Контроль терапии непрямые антикоагулянтами

В. А-4 ; Б-5; В-1; Г-3; Д-2

Г. А-4 ; Б-1; В-3; Г-; Д-5

Б. А-2; Б-3; В-1; Г- 5; Д-4

А. А-2 ; Б-1 ; В-3; Г-5, Д-4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие изменения показателя гемостаза и состояние, для которого характерно такое изменение теста: А) АЧТВ удлиняется Б) Протромбиновое время удлиняется В) Д-димер увеличивается Г) Продукты деградации фибрина фибриногена (ПДФ) увеличиваются

1. Гемофилия А 2. Заболевания печени 3. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) 4. Введение фибринолитических препаратов

Г. А- 4; Б-2; В-1; Г-3

А. А-4 ; Б-1; В-2; Г-3

Б. А-1 ; Б-2 ; В-3; Г-4

В. А- 3; Б-1; В-4; Г-2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Происхождение гормона: А) Гормоны репродукции Б) Гормон жировой ткани В) Гормоны роста Г) Тиреоидный гормон Д) Паратиреоидный гормон Наименование гормона: 1. Соматотропин 2.

Трийодтиронин 3. Паратгормон 4. Эстриол 5. Лептин

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Фермент: А) Гаммаглутаминтрансфераза Б) Лактатдегидрогеназа В) Липаза Г) Холинэстераза Д) Щелочная фосфатаза Орган, повреждение которого сопровождается повышением активности соответствующего фермента: 1. Поджелудочная железа 2. Печень, желчные протоки 3. Печень, костная ткань, кишечник, почки 4. Печень, сердце, скелетные мышцы, эритроциты, лимфоузлы 5. Паренхима печени

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

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) АСТ Г) Креатинкиназа Д) Кислая фосфатаза Орган, повреждение которого сопровождается повышением активности соответствующего фермента: 1. Инфаркт миокарда, заболевания паренхимы печени, поражения скелетных мышц 2. Острый панкреатит, отит 3. Инфаркт миокарда, поражения мышечной ткани 4. Аденома, рак простаты, метаболические заболевания костной ткани 5. Заболевания паренхимы печени

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение активности трипсина: А) Активность трипсина в сыворотке крови повышается Б) Активность трипсина в сыворотке крови снижается Заболевание состояние, влияющее на соответствующее изменение активности трипсинга: 1. Сахарный диабет 2. Острый панкреатит 3. Хроническая мальабсорбция 4. Пептические язвы 5. Врожденный муковисцидоз (кистозный фиброз)

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение альбумина : А) Увеличением концентрации альбумина в сыворотке сопровождаются Б) Снижением концентрации альбумина в сыворотке сопровождаются Заболевание состояние, влияющее на соответствующее изменение альбумина: 1. Прием анаболических стероидов 2. Синдром мальабсорбции 3. Обезвоживание 4. Нефротический синдром 5. Сепсис, лихорадка

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

А. А-2, 4, 5; Б- 1, 3

Г. А- 1, 3; Б-2, 4, 5

Б. А-1, 2, 3; Б-4. 5

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

Г. А-4 ,; Б-1, 2, 5; В- 3

А. А-3 ,; Б-1, 4, 5; В- 2

В. А-4 ,; Б-1, 3, 5; В- 2

Б. А-2 ,; Б-1, 3, 5; В- 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение общего белка: А) Увеличением концентрации общего белка в сыворотке сопровождаются Б) Снижением концентрации общего белка в сыворотке сопровождаются Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение общего белка: 1. Обширные ожоги 2. Диарея 3. Хронические неинфекционные гепатиты 4. Экссудаты, транссудаты 5. Длительная гипертермия

Г. А- 1, 3; Б-2, 4, 5

Б. А-1, 2, 3; Б-4. 5

А. А-1, 3, 5; Б-2, 4

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

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

Г. А- 2; Б- 4; В-1; Г-5, Д -3

Б. А-2; Б-3; В-1; Г- 5; Д-4

А. А- 4, Б- 5 ; В- 2, Г- 3 , Д – 1

В. А-4 ; Б-5 ; В-1; Г-2, Д - 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Тип билирубинемии: А) Повышение непрямого билирубина Б) Повышение прямого билирубина Состояние заболевание, при которых развивается соответствующая билирубинемия: 1. Острые гемолитические анемии 2. Желчнокаменная болезнь 3. Гельминтозы 4. Хронические гемолитические анемии 5. Массивные переливания крови

А. А-1, 3, 5; Б-2, 4

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

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. Заболевания: А) Диагностика заболеваний костной ткани Б) Диагностика акромегалии Гормон, изменение которого может быть причиной соответствующего заболевания: 1. Паратгормон 2. Соматотропин (СТГ) 3.Остеокальцин 4. Соматомедин-С 5. Кальцитонин

Г. А-1, 3, 5,; Б- 2, 4

А. А-1, 3, 4; Б-2, 5

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Задача обследования беременной : А) Пренатальный скрининг 2 триместра беременности (врожденных аномалий плода): Б) Обследование беременных женщин (скрытый диабет) Тест, который используется для соответствующей задачи обследования беременной:

1. Свободный β -ХГЧ 2. α -фетопротеин (АФП) 3. Инсулин 4. С-пептид 5. Свободный эстриол

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

В. А-3,4; Б-1, 2, 5

А. А-1, 3, 4; Б-2, 5

Г. А-1, 2, 5,; Б-3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Происхождение гормона: А) Гормон гипофиза Б) Гормон надпочечника
Наименование гормона: 1. ДЭА-сульфат (дегидроэпиандростерон сульфат) 2. АКТГ (адренокортикотропный гормон) 3. Альдостерон 4. Кортизол 5. Адреналин

Г. А-1, 2, 5;; Б-3, 4

А. А-1, 3, 4; Б-2, 5

В. А-1; Б - 2, 3, 4, 5

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Происхождение гормона: А) Гормон гипофиза Б) Гормон щитовидной железы
Наименование гормона: 1. Т4 общий 2. Т3 свободный 3. Т4 свободный 4. ТТГ (тиреотропный гормон) 5. ТГ(тиреоглобулин)

А. А-4; Б-1, 2, 3, 5;

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

В. А-1; Б - 2, 3, 4, 5

Г. А-1, 2, 5;; Б-3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Цель лабораторного исследования: А) Исследование иммунного статуса включает определение Б) Исследования антиокисантов включает определение Тест, который используется для решения соответствующей цели исследования: 1. Фагоцитоз (Латекс-тест) 2. Малоновый диальдегид 3. Субпопуляции лимфоцитов (CD3, CD4, CD8, CD16,CD19) 4. С3-компонент комплемента 5. Супероксиддисмутаза (СОД)

В. А-1; Б - 2, 3, 4, 5

Г. А-1, 2, 5;; Б-3, 4

А. А-4; Б-1, 2, 3, 5;

Б. 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. Реакция со стороны формулы крови: А) Сдвиг формулы крови влево (в крови присутствуют метамиелоциты, миелоциты) Б) Сдвиг формулы крови вправо (в крови присутствуют гиперсегментированные гранулоциты) Патология, при которой происходит соответствующая реакция формулы крови :1. Острые инфекционные заболевания 2. Менгалобластная анемия 3. Хронические лейкозы 4. Болезни печени и почек 5. Метастазы злокачественных новообразований

А. А-4; Б-1, 2, 3, 5;

В. А-1, 3, 5; Б-2,4

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение количества ретикулоцитов: А) Повышение ретикулоцитов в периферической крови Б) Снижение ретикулоцитов в периферической крови Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение количества ретикулоцитов: 1. Гемолитический синдром 2. Апластическая анемия 3. Острый недостаток кислорода 4. Нелеченные В12-дефицитные анемии 5. Метастазы рака в кость

Б. А-1, 3, 4; Б-2, 5
В. А-1, 3, 5; Б-2,4
А. А-4; Б-1, 2, 3, 5;
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 гематокрита: А) Повышение гематокритной величины Б) Снижение гематокритной величины Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение гематокрита: 1. Эритроцитозы 2. Анемии 3. Ожоговая болезнь 4. Гипергидратация 5. Профузный понос

Б. А-1, 3, 4; Б-2, 5
А. А- 1, 3, 5; Б-2, 4
В. А-1, 3, 4; Б-2,5
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 количества лейкоцитов: А) Повышение лейкоцитов в периферической крови Б) Снижение лейкоцитов в периферической крови Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение количества лейкоцитов: 1. Аплазия и гипоплазия костного мозга 2. Воспалительные состояния 3. Ионизирующее облучение 4. Инфекции (бактериальные, грибковые) 5. Лейкозы

Г. А-1, 3;; Б- 2, 4, 5
Б. А-1, 3, 4; Б-2, 5
А. А-2, 4, 5; Б- 1, 3
В. 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. Изменение количества нейтрофилов в крови: А) Нейтрофилез Б) Нейтропения Состояние заболевание, при которых

возникает соответствующее изменение количества нейтрофилов: 1. Апластическая анемия 2. Сепсис, гнойные инфекции 3. Паразитарные заболевания 4.

Агранулоцитоз 5. Лечение цитостатиками

Б. А- 2, 3 ; Б-1, 4, 5

А. А-2, 4, 5; Б- 1, 3

В. А-1, 3, 4; Б-2,5

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 количества лимфоцитов: А) Увеличение абсолютного числа лимфоцитов Б) Уменьшение абсолютного числа лимфоцитов Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение количества лимфоцитов: 1. Коклюш 2. Прием кортикостероидов 3. Инфекционный мононуклеоз 4. Вторичные иммунные дефициты 5.

Цитомегаловирусная инфекция

А. А-1, 3, 5,; Б- 2, 4

Б. А- 2, 3 ; Б-1, 4, 5

В. А-1, 3, 4; Б-2,5

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 количества моноцитов: А) Моноцитоз Б) Моноцитопения Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение количества моноцитов: 1. После лечения глюкокортикостероидами 2. При инфекциях с нейтропенией 3. бактериальные инфекции (сифилис, бруцеллез, туберкуле) 4. Заболевания, вызванные простейшими 5. Болезнь Крона

Б. А- 2, 3 ; Б-1, 4, 5

В. А-1, 3, 4; Б-2,5

А. А-1, 3, 5,; Б- 2, 4

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 активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ): А) Удлинение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ) Б) Укорочение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ) Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением АЧТВ: 1. Гемофилия А В 2. Болезнь Виллебранда 3. Гиперкоагуляция 4. Неправильное взятие крови с попаданием в пробирку тромбопластина 5. Наличие в крови гепарина, продуктов деградации фибриногена (ПДФ)

В. А-1, 3, 4; Б-2,5

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Онкомаркер: А) UBC Б) Бетта-2-микроглобулин в крови В) Cyfra-21-1 Г) SCC Д) NSE (нейронспецифическая енолаза) Опухоль, при которой наиболее вероятно появление соответствующего онкомаркера : 1. Маркер немелкоклеточной карциномы легких, мочевого пузыря 2. Антиген рака мочевого пузыря 3. Маркер мелкоклеточной карциномы легких, нейроblastомы 4. Маркер злокачественной лимфомы, множественной миеломы 5. Маркер плоскоклеточного рака шейки матки, легких, уха, носоглотки

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение миелограммы: А) Увеличение бластных клеток с появлением полиморфных уродливых форм на фоне клеточного костного мозга Б) Мегалобласты и мегалоциты разных генераций , крупные нейтрофильные миелоциты В) Увеличение миелоидных элементов за счет незрелых форм Г) Увеличение моноцитарных клеток Д) Увеличение лимфоидных элементов Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение миелограммы: 1. В 12- дефицитная анемия, фолиеводефицитная анемия 2. Интоксикации 3. Макроглобулинемия Вальденстрема 4. Острый лейкоз 5. Инфекционный мононуклеоз

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение в пунктате лимфатического узла: А) Доминирующее количество лимфоцитов, атипичных мононуклеаров, плазмочитов Б) Обилие нейтрофилов с признаками дегенерации В) Эпителиоидные клетки и клетки Пирогова-Лангханса Г) Клетки Березовского-Штернберга Д) Миелоидная гиперплазия Состояние заболевание, при которых возникает соответствующее изменение лимфоцитограммы: 1. Инфекционный мононуклеоз 2. Лимфогранулематоз 3. Хронический миелолейкоз 4. Воспаление 5. Гранулемы при сифилисе, туберкулезе, болезни кошачьих царапин

Г. А-4 ; Б-1 ; В-2; Г-5, Д -3

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Наименование показателя процесса :
А) Гемопексин Б) Гаптоглобин В) Гепсидин Г) Гемосидерин Д) Гемохроматоз
Характеристика показателя процесса: 1. Ключевой белок, регулирующий обмен железа 2. Белок, специфически связывающий гем 3. Глобулин быстро связывающий гем и гематин, появляющиеся при внутрисосудистом гемолизе 4. Избыточное накопление железа внутри клеток 5. Кристаллизованная форма ферритина, депонирующий железо внутри клеток при его избытке

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение концентрации железа крови: А) Увеличение железа в крови Б) Уменьшение железа в крови Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением железа крови :
1. Инфекции, опухоли 2. Анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов (интоксикация свинцом) 3. Постоянный диализ 4.Идиопатический гемохроматоз 5. Прием эритропоэтина

- Г. А-3, 4, 5; Б- 1, 2
- Б. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4
- А. А-2, 4,; Б- 1, 3, 5
- В. 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. Характеристика органа лимфоидной системы : А) Центральные органы лимфоидной системы Б) Периферические органы лимфоидной системы Название органа :1. Костный мозг 2. Лимфатические узлы 3. Тимус 4. Миндалины 5. Селезенка

- Б. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4
- В. А-1, 3, 4; Б-2,5
- А. А-2, 4,; Б- 1, 3, 5
- 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. Циркулирующие и оседлые

макрофаги фагоциты: А) К фагоцитам относят Б) К тканевым макрофагам относят
Клетки: 1. Купферовские клетки 2. Клетки микроглии 3. Макрофаги 4. Нейтрофилы
5. Клетки Лангерганса

Г. А- 1, 3; Б-2, 4, 5

А. А-2, 4; Б- 1, 3, 5

Б. А- 3, 4; Б-1, 2, 5

В. 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 для кластеров дифференцировки (CD) клеток: А) CD3 Б) CD4 В) CD8 1. Хелперные Т-клетки 2. Пан-Т-клеточные маркеры 3. Т-клетки супрессоры

В. А- 1; Б-2 ; В-3

А. А- 2; Б-3 ; В-1

Б. А- 2; Б-1 ; В-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение субпопуляции лимфоцитов крови: А) CD4- клетки повышены в абсолютном количестве Б) CD4-клетки снижены в абсолютном количестве Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением лимфоцитов: 1. СПИД ВИЧ - инфекция 2. Ревматоидный артрит 3. Атопический дерматит 4. Острая цитомегаловирусная инфекция 5. Миелодиспластический синдром

А. А-2, 4; Б- 1, 3, 5

Б. А- 2, 3; Б-1, 4, 5

В. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

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. Характеристика изменения кислотно-основного равновесия : А) Метаболический алкалоз Б) Метаболический ацидоз Состояние заболевание, для которого характерно соответствующее изменение КОС : 1. Повышенном образовании кислот (сахарный диабет, алкоголь) 2. Потере желудочной HCl (рвота) 3. Сниженном выведении протонов (почечная недостаточность, синдром Фанкони) 4. Потере жидкости при избытке диуретиков 5. Повышенным потреблением кислот (салицилаты, этиленгликоль, метанол)

Г. А-1, 3, 4; Б-2,5

А. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

В. А- 2, 4; Б-1, 3, 5

Б. 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. Характеристика изменения кислотно-основного равновесия : А) Респираторный алкалоз Б) Респираторный ацидоз Состояние заболевание, для которого характерно соответствующее изменение КОС : 1. Гипервентиляция легких при сепсисе, лихорадке 2. Снижение альвеолярной вентиляции обструктивные заболевания легких) 3. Респираторные депресанты 4. Избыточной искусственной вентиляции 5. Нейромышечные заболевания (миастении)

Б. А-1, 3, 4; Б-2,5

Г. А-1, 3, 4; Б-2,5

А. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

В. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

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) Внутрилабораторный контроль качества Характеристика системы контроля качества лабораторного исследования: 1. Принятая в лаборатории система мероприятий, проводящая постоянное слежение за всеми этапами лабораторной работы 2. Осуществляет внешняя организация 3. Позволяет решить вопрос о возможности передачи получаемых результатов врачам-специалистам 4. Позволяет сопоставить результаты исследований в разных организациях

А. А- 2,4 ; Б-1,3

Б. А-1, 3, 4; Б-2,

В. А- 1, 4; Б-2, 3,

Г. А-1, 3, 4; Б-2,

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) Внутрилабораторный 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- 1, 3, 5 ; Б-2,4

Б. А-1, 3, 4; Б-2,

В. А- 1, 4; Б-2, 3,

Г. А-1, 3, 4; Б-2,

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

Б. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

А. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

В. А-1, 2, 4; Б-3,5

Г. А- 1, 4; Б-2, 3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Лабораторное подразделение : А) Экспресс лаборатории при отделениях реанимации Б) Центральные клиничко-диагностические лаборатории Специфические характеристики для соответствующей лаборатории : 1. Проводят нозологическую диагностику 2. Осуществляют синдромальную диагностику 3. Работают круглосуточно 4. Имеют нормированное рабочее время 5. Не имеют нормированной нагрузки

В. А-1, 2, 4; Б-3,5

А. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

Г. А- 2, 3, 5 ; Б-1, 4

Б. 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. Тип лаборатории: А) Экспресс-лаборатории выполняют Б) Общебольничная клиничко-диагностическая лаборатория Тесты, выполняемые в соответствующей лаборатории: 1. Липидный статус крови 2. Тиреоидные гормоны 3. КОС: рН, рСО₂, НСО₃, ВЕ 4. Кислородный статус крови: sO₂, рO₂, Нв 5. Осмоляльность

Г. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

А. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

Б. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

В. 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. Тип буферной системы: А) Нелетучие буферные системы крови Б) Летучий буфер крови
Буфер: 1, Гемоглобиновый буфер 2. Бикарбонатный буфер 3. Фосфатный буфер 4. Белковый буфер

Г. А-1, 2, 4; Б-3,

А. А- 1, 3, 5 ; Б-2,4

В. А- 1, 3, 4; Б-2

Б. А-1, 3, 4; Б-2,

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Состояние гемоглобина крови: А) Функционирующие транспортные формы гемоглобина крови Б) Блокированные для транспорта формы гемоглобина крови Формы гемоглобина: 1. HbCO 2. HbO₂ 3. HbH 4. Hbmet 5. Hbsulf

А. А- 2 , 3; Б- 1, 4, 5

Б. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

В. А-1, 2, 4; Б-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. Этап лабораторного исследования: А) Преаналитический этап Б) Аналитический этап В) Постаналитический этап Вид работы, выполняемой на соответствующем этапе: 1. Назначение исследования лечащим врачом 2. Мероприятия по контролю качества 3. Формулировка лабораторного заключения 4. Транспортировка материала в лабораторию 5. Выдача результата врачу

Г. А- 1, 4,5; Б- 2,; В 3,

Б. А- 2, 4,; Б- 1; В 3, 5

А. А- 1, 4,; Б- 2; В 3, 5

В. 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. Устройства фотометра\спектрофотометра: А) Устройства, присутствующие и в фотометре и в спектрофотометре Б) Устройства, присутствующие только в фотометре или только в спектрофотометре Соответствующие составные части: 1. Монохроматор 2. Интерференционные светофильтры 3. Источник света (галогеновая лампа) 4. Кювета с пробой 5. Фотодиод, фотоумножитель

Б. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

В. А-1, 2, 4; Б-3,5

А. А- 2 , 3; Б- 1, 4, 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 метода исследования для определения количества компонента: А) Нуклеиновые кислоты

Б) Белки В) Липиды Г) Электролиты Д) Кислород 1. Хроматография 2. Иммунохимические методы 3. Молекулярно-биологические методы (ПЦР) 4. Потенциометрия 5. Амперометрия

В. А-3, Б-2, В-1, Г-4, Д-5

А. А-4; Б-2; В-1; Г-5; Д-3

Б. А-1; Б-1; В-5; Г-2 Д-3

Г. А-2; Б-4; В-1; Г-5, Д-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие названия иммунохимического метода и используемой метки : А) Иммуноферментный анализ Б) Хемилюминесцентный В) Радиоизотопный Г) Флюоресцентный 1. Люминол 2. J125 3. Флуорохром 4. Пероксидаза, Щелочная фосфатаза

Г. А-4;; Б-2, В-1, Г-3

А. А-4;; Б-1, В-3, Г-2

Б. А-4;; Б-1, В-2, Г-3

В. А-3;; Б-1, В-2, Г-4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Установите соответствие патологических синдромов и активности ферментов, отражающих эти синдромы при поражении печени: А) Синдром цитолиза Б) Синдром внутри- и внепеченочного холестаза 1. АЛТ 2. АСТ 3. Щелочная фосфатаза 4. Гамма-глутаминтрансфераза

5. ЛДГ

Г. А-3, 4, 5; Б-1, 2

Б. А-1, 3, 4; Б-2, 5

А. А-1, 2, 5; Б-3, 4

В. 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. Выраженность реакции на повреждение: А) «Главные реактанты», увеличение в 20-1000 раз в течение 6-12 ч Б) Умеренное увеличение концентрации (в 2-5 раз) в течение суток Белок острой фазы, который соответственно резко или умеренно увеличивается при повреждении : 1. Амилоидный белок А сыворотки (SAA) 2. альфа1-Кислый гликопротеин 3. С-реактивный белок (СРБ) 4. альфа1-Антитрипсин 5. Фибриноген

В. А-1, 2, 4; Б-3,5

А. А-1, 2, 5; Б-3, 4

Г. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Б. 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. 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

Г. А- 1, 3; Б-2, 4, 5

Б. А- 1, 3, 4 ; Б-2, 5

А. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

В. 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. 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

Г. А- 1, 3; Б-2, 4, 5

А. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

В. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

Б. 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. 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- 1, 5; Б-2, 3, 4

Б. А- 2, 3, 4; Б-1, 5

В. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

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. Осложнение вирусной инфекции : А) Рак печени может быть осложнением Б) Рак печени не может быть осложнением Гепатит, который может осложниться раком печени: 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, 5; Б-2, 3, 4

В. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

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. Проводится или нет вакцинация против вируса : А) Имеется вакцина и проводится вакцинация против Б) Нет вакцины против 1. Гепатит А 2. Гепатит В 3. Гепатит С 4. Гепатит D 5. Гепатит Е

А. А- 2, 3, 4; Б-1, 5

Г. А- 1, 2;; Б-3, 4, 5

Б. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

В. 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 калия в сыворотке крови:

А) Гипокалиемия может быть вызвана Б) Гиперкалиемия может быть вызвана Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению калия: 1.

Асфиксия при родах как часть синдрома недостаточности антидиуретического гормона 2. Гемолиз, травма 3. Алкалоз, экскреция K^+ взамен H^+ 4. Почечная недостаточность 5. Голодание с целью похудеть

Б. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

А. А- 2, 3, 4; Б-1, 5

В. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

Г. А- 1, 2;; Б-3, 4, 5

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

мочевыделительной системы: А) Синдром нефрита Б) Нефротический синдром

Проявление синдрома: 1. Основной признак - протеинурия > 3 г день

2. Кровь в моче в результате гломерулярного кровотечения 3. Гиперхолестерина 4.

Часто развивается после инфекции β - гемолитическим стрептококком 5. Отеки

В. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

Г. А- 1, 2;; Б-3, 4, 5

Б. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

А. А- 2, 4; Б-1, 3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие маркеров и сердечно-сосудистой патологии:

А) Тропонин

Б) С-реактивный белок высокочувствительный В) Мозговой натрийуретический пептид (BNP) Г) Апо А1 апо В Д) D-димер 1. Воспаление сосудистой стенки 2.

Тромбоз 3. Оценка липид-транспортной системы 4. Сердечная недостаточность 5.

Инфаркт миокарда

В. А-3, Б-2, В-1, Г-4, Д-5

Г. А- 2; Б- 4; В-1; Г-5, Д-3

А. А-2 ; Б-4; В-1; Г-5; Д-3

Б. А-5; Б-1; В- 3; Г– 3, Д - 2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Укажите соответствие методов и характеристик соответствующего метода определения МВ-креатинкиназы: А) Ферментный фотометрический метод Б) Электрофорез В) Иммунопреципитация Г) Иммунохимия 1. Измерение у постели больного, выявляет КК-МВ при резком ее повышении, CV = 10-20 % 2. Высокочувствительный тест, результаты коррелируют с размерами ИМ 3. Наиболее точный метод, но длительное и трудоемкое определение 4. Наиболее простой, привычный в КДЛ, измеряется не сам маркер, а его активность

В. А- 4; Б-1 ; В- 3; Г– 2

Г. А- 4; Б-3 ; В- 2; Г– 1

Б. А- 3; Б-4 ; В- 1; Г– 2

А. А- 4; Б-3 ; В- 1; Г– 2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Действие на резорбцию костной ткани: А) Стимуляторы остеокластов Б) Ингибиторы остеокластов Медиаторы, стимулирующие или подавляющие резорбцию костной ткани: 1. Фактор некроза опухоли -альфа 2. Кальцитонин 3. Эстрогены 4. ИЛ-1 5. Паратгормон

Б. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

А. А- 1, 4, 5; Б-2, 3

В. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

Г. А- 1, 2,; Б-3, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Действие на формирование костной ткани: А) Стимуляторы остеобластов Б) Ингибиторы остеобластов Медиаторы, стимулирующие или подавляющие формирование костной ткани: 1. Паратгормон 2. 1,25(ОН)2D3 3. Эстрогены 4. Кортикостероиды 5. Тироксин

А. А- 1, 2, 3, 5; Б-4

Б. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

В. А- 2; Б-1, 3, 4, 5

Г. А- 1, 2,; Б-3, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Маркеры ремоделирования костной ткани: А) Биохимические маркеры формирования кости Б) Биохимические маркеры резорбции кости Медиаторы, способствующие формированию или резорбции костной ткани: 1. Тартрат-резистентная кислая фосфатаза 2. Костная

щелочная фосфатаза 3. Пиридиновые поперечные связи - пиридинолин (ПИД) и дезоксипиридинолин (ДПИД) 4. Остеокальцин 5. Карбокси- и аминотерминальные пропептиды проколлагена I типа

А. А- 1, 2, 3, 5; Б-4

Г. А- 2, 4, 5; Б-1, 3

Б. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

В. 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. Происхождение фактора : А) Внелабораторные факторы, способные повлиять на результаты анализа Б) Лабораторные факторы, способные повлиять на результаты анализа Факторы, способные повлиять на результаты лабораторного анализа: 1. Физическое и эмоциональное напряжение больного 2. Условия хранения пробы 3. Прием медикаментов 4. Гемолиз, липемия 5. Используемые методы

Г. А- 2, 4, 5; Б-1, 3

А. А- 1, 2, 3, 5; Б-4

В. А- 1, 3; Б- 2, 4, 5

Б. 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. Требование преаналитического этапа: А) Для определения какого из аналитов обязательное требование «взятие крови натощак» Б) Для определения какого из аналитов не является обязательным требование «взятие крови натощак» Тест, для которого рекомендуется соответствующее требование: 1. Общий анализ крови 2. Общий белок 3. Триглицериды, холестерин 4. Глюкоза 5. Тироксин

А. А- 1, 2, 3, 5; Б-4

В. А-1, 3, 4; Б-2, 5

Б. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

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. Обозначение характеристики качества: А) Воспроизводимость измерения - это качество измерения, отражающее Б) Правильность измерения - это качество измерения, отражающее В) Сходимость измерения - это качество измерения, отражающее Г) Точность измерения - это качество измерения, отражающее Характеристика качества в соответствии с системой менеджмента качества: 1. Близость результатов к истинному значению измеряемой величины 2. Близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях 3. Близость к нулю систематических ошибок в их результатах 4. Близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Этап формирования ошибки лабораторного исследования: А) Внутрилабораторная погрешность Б) Внелабораторная погрешность Суть погрешности: 1. Низкая квалификация персонала 2. Неправильная подготовка пациента 3. Использование малочувствительных, неспецифических методов 4. Нарушения при транспортировке материала 5. Использование устаревшего оборудования

Г. А- 2, 4, 5; Б-1, 3
А. А- 1, 2, 3, 5; Б-4
Б. А- 1, 3, 5; Б-; В 2, 4
В. 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. Тип проявления коагулопатии потребления при ДВС-синдроме: А) Коагулопатия потребления при ДВС-синдроме проявляется (количественные изменения) Б) Новое качество при ДВС-синдроме проявляется Изменение проявление лабораторного показателя: 1. Удлинение АЧТВ, ПВ, ТВ 2. Образованием D-димеров 3. Потреблением и истощением в крови антитромбина 4. Формированием растворимых фибрин-мономерных комплексов 5. Положительным тестом на продукты деградации фибриногена (ПДФ)

В. А-1, 3, 4; Б-2, 5
Г. А- 2, 4, 5; Б-1, 3
Б. А- 1, 3, 5; Б-; В 2, 4
А. 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. Выберите соответствие метода и его достоинства при определении D-димеров: А) ИФА Б) Латексная агглютинация В) Мембранная иммунодиффузия Г) Турбидиметрия 1. Высокая чувствительность 2. Высокая чувствительность анализа единичных образцов 3. Выполняется на любом фотометре в КДЛ 4. Низкая цена, быстрое выполнение

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

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных

колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие метода и его недостатки при определении D-димеров: А) ИФА

Б) Латексная агглютинация В) Мембранная иммунодиффузия Г) Турбидиметрия 1. Более низкая чувствительность, чем у ИФА 2. Высокая цена единичных исследований, при плащечной технологии задержка анализов 3. Наличие серой зоны, субъективный фактор 4. Высокая стоимость при массовом применении

В. А- 2; Б- 4; В – 3, Г – 1

Г. А- 2; Б- 3; В – 1, Г – 4

А. А- 3; Б- 2; В – 4, Г – 1

Б. А- 2; Б- 3; В – 4, Г – 1

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение тартрат-резистентной кислой фосфатазы в сыворотке крови: А) Тартрат-резистентная кислая фосфатаза повышается при Б) Тартрат-резистентная кислая фосфатаза снижается при Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению тартрат-резистентной кислой фосфатазы: 1. Метастазы опухоли в кость 2. Первичный гипертиреоз 3. Гипотиреоз 4. Болезнь Кушинга 5. Волосатоклеточная форма лейкоза

В. А-1, 3, 4; Б-2, 5

Г. А- 2, 4, 5; Б-1, 3

А. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Б. А- 1, 2, 4, 5; Б-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение остеокальцина в сыворотке крови: А) Остеокальцин повышается Б) Остеокальцин снижается Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению остеокальцина: 1. Лактация 2. Гипотиреоз 3. Метастазы в кость 4. Эстрогены 5. Остеомаляция

Г. А- 2, 4, 5; Б-1, 3

А. А-1, 3; Б-2, 4, 5

В. А - 1, 3, 5; Б – 2, 4

Б. А- 1, 2, 4, 5; Б-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение соотношения мочевины креатинин в сыворотке крови: А) Соотношение мочевины креатинин увеличивается при Б) Соотношение мочевины креатинин снижается при Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению соотношения мочевины креатинин: 1. Преренальной олигурии (шок,обезвоживание 2. Анаболическом обмене веществ,терапии препаратами анаболического действия 3.

Кровотечения в желудочно-кишечном тракте 4. Полиурии 5. Повышенном уровне белкового катаболизма (стресс, травмы, терапия преднизолоном)

Б. А- 1, 2, 4, 5; Б-3

А. А- 1, 3, 5; Б-2. 4

В. А-1, 3, 4; Б-2, 5

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 соотношения альфа-амилазы в сыворотке крови: А) Амилаза сыворотки повышается Б) Амилаза сыворотки снижается Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению альфа амилазы: 1. Острый панкреатит 2. Обструкция протока поджелудочной железы (холецистит, опухоль поджелудочной железы) 3. Недостаточность поджелудочной железы 4. Кистозный фиброз поджелудочной железы 5. Паротит (свинка)

Г. А- 2, 4, 5; Б-1, 3

А. А- 1, 3, 5; Б-2. 4

Б. А- 1, 2, 5; Б – 3, 4

В. 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. Изменение аммиака в сыворотке крови: А) Аммиак сыворотки повышается Б) Аммиак сыворотки снижается Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению аммиака: 1. Снижение кишечной абсорбции (лактолоза) 2. Печеночная недостаточность 3. Цирроз 4. Подавление бактерий кишечника (канамицин, неомицин)

Г. А- 2, 4, ; Б-1, 3

А. А- 1, 3, ; Б-2. 4

В. А-2, 3, ; Б- 1, 4

Б. А- 1, 2, ; Б – 3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение вазопрессина в сыворотке крови: А) Вазопрессин (антидиуретический гормон) сыворотки повышается Б) Вазопрессин (антидиуретический гормон) сыворотки снижается Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению вазопрессина: 1. Нефрогенный несахарный диабет 2. Центральный (неврогенный) несахарный диабет 3. Никотин, морфин 4. Этанол

В. А-2, 3, ; Б- 1, 4

А. А- 1, 3, ; Б-2. 4

Г. А- 1, 3; Б- 2, 4

Б. А- 1, 2, ; Б – 3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие повышение специфических антител при заболеваниях: А) Антимитохондриальные антитела Б) Антитела к ТТГ-рецептору В) Антитела к тиреопероксидазе Г) Антитела антинейтрофильные цитоплазматические (АНЦА) Д) Антитела антинуклеарные 1. Диффузный токсический зоб (Базетова болезнь) 2. Первичный цирроз печени 3. Системная красная волчанка 4. Тиреоидит Хашимото 5. Системный васкулит, гранулематоз Вегенера

Г. А- 2; Б- 1; В-5, Г-4, Д-3

Б. А- 1; Б- 2; В-4, Г-5, Д-3

А. А- 2; Б- 1; В-4, Г-5, Д-3

В. А- 2; Б- 4; В-1, Г-5, Д-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие повышение специфических антител при заболеваниях: А) Антитела к вирусу Эпштейн-Барр Б) Антитела к ВИЧ-1 В) Антитела антитромбоцитарные Г) Антитела к двухцепочечной ДНК Д) Антитела к хеликобактеру 1. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура 2. Системная красная волчанка 3. Хронический гастрит 4. СПИД 5. Инфекционный мононуклеоз

А. А- 2; Б- 1; В-4, Г-5, Д-3

Б. А-5; Б- 4; В- 1, Г-2, Д-3

В. А- 2; Б- 4; В-1, Г-5, Д-3

Г. А- 2; Б- 1; В-5, Г-4, Д-3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение гаптоглобина в сыворотке крови: А) Гаптоглобин сыворотки повышается Б) Гаптоглобин сыворотки снижается Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению гаптоглобина: 1. Внутрисосудистом гемолизе 2. Острых и хронических инфекциях 3. Аутоиммунной гемолитической анемии 4. Злокачественных новообразованиях

Б. А-2, 4; Б- 1, 3

А. А- 1, 3, ; Б-2. 4

В. А-2, 3, ; Б- 1, 4

Г. А- 1, 3; Б- 2, 4

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

В. А-1, 3, 4; Б-2, 5

А. А- 1, 3, 5; Б-2. 4

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

Б. А- 1, 2, 4, 5; Б-3

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

Г. А- 3; Б-4 ; В- 1; Г- 2

А. А- 4; Б-3 ; В- 1; Г- 2

Б. А- 3; Б-1 ; В- 4; Г- 2

В. 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. Изменение соматотропина: А) Гормон роста повышен в сыворотке Б) Гормон роста снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением соматотропин:

1. Акромегалия 2. Гипофизарная карликовость 3. Прием допамина

4. Гипопитуитаризм 5. Голодание

А. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

Б. А- 1, 2, 4, 5; Б-3

В. А-1, 3, 4; Б-2, 5

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие названий групп крови в разных системах обозначения: А) А Б) В В) 0 Г) АВ 1. 1 2. II 3. III 4. IV

Б. А- 2 ; Б- 1; В- 3; Г-4

Г. А- 2 ; Б- 3; В- 1; Г-4

А. А- 3 ; Б- 2; В- 1; Г-4

В. А- 2 ; Б- 3; В- 4; Г-1

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

инсулина: А) Инсулин иммунореактивный повышен в сыворотке Б) Инсулин иммунореактивный снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением инсулина: 1. Метаболический синдром 2. Инсулинома 3. Сахарный диабет 1 типа 4. Гипопитуитаризм 5. Ожирение

В. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

А. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

Б. А- 1, 2, 4, 5; Б-3

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение инсулиноподобного фактора роста 1 в сыворотке крови: А) Инсулиноподобный фактор роста 1 повышен в сыворотке Б) Инсулиноподобный фактор роста 1 снижен в сыворотке Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению инсулиноподобного фактора роста 1: 1. Акромегалия 2. Гипопитуитаризм 3. Гипофизарный нанизм 4. Гипотиреоз 5. Недостаточное питание в течение недели

Б. А- 1, 2, 4, 5; Б-3

А. А- 1; Б-2, 3, 4, 5

В. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

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

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

А. А- 1; Б-2, 3, 4, 5

Б. А- 1, 2, 4, 5; Б-3

В. 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 кортизола: А) Кортизол повышен в сыворотке Б) Кортизол снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением кортизола: 1. Болезнь Аддисона 2. Синдром Кушинга 3. Нефротический синдром 4. Эстрогенная терапия 5. Травма

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

А. А- 1; Б-2, 3, 4, 5

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

В. 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. 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

В. А- 2; Б- 4; В -1, Г-5, Д -3

Г. А- 2; Б- 1; В -5, Г-4, Д -3

Б. А-5; Б- 4; В - 1, Г-2, Д-3

А. А- 5; Б- 1; В-4; Г-3, Д -2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение фактора VIII свертывания: А) Фактор VIII свертывания повышен в плазме Б) Фактор VIII свертывания снижен в плазме Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением фактора VIII свертывания: 1. Последний триместр беременности 2. Гемофилия А 3. Болезнь Виллебранда 4. ДВС-синдром 5. Применение оральных контрацептивов

В. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

А. А- 1; Б-2, 3, 4, 5

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение фолликулостимулирующего гормона: А) Фолликулостимулирующий гормон повышен в сыворотке Б) Фолликулостимулирующий гормон снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением фолликулостимулирующего гормона: 1. Первичная (яичковая) гонадная недостаточность 2. Беременность 3. Нейрогенная анорексия 4. Кастрация 5. Синдром Клайнфельтера

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

В. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

А. А- 1; Б-2, 3, 4, 5

Г. А- 1, 4, 5; Б-2,3

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

В. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

Г. А- 1, 4, 5; Б-2,3

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

А. 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. Выберите соответствие типа анемии
частым причинам ее возникновения: А) Микроцитарная гипохромная анемия Б)
Нормоцитарная нормохромная анемия В) Макроцитарная нормохромная 1.
Гемолиз 2. Острая кровопотеря 3. Дефицит железа 4. Дефицит витамина В 12 5.

Талассемия

Г. А- 1, 5; Б- 3, 2 ; В- 4

А. А- 3, ; Б- 1, 2 ; В- 4,5

Б. А- 3, 5; Б- 1, 2 ; В- 4

В. А- 3,; Б- 1, 2 ,5; В- 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных
колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите
пронумерованный элемент правой колонки. Тип выпота в брюшную полость : А)
Транссудат Б) Экссудат Заболевание, которое сопровождается соответствующим
выпотом : 1. Бактериальный перитонит 2. Цирроз печени 3. Застойная сердечная
недостаточность 4. Панкреатит 5. Злокачественные новообразования брюшины

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

Г. А- 1, 4, 5; Б-2,3

А. А- 1; Б-2, 3, 4, 5

В. А-1, 4, 5 ; Б-2, 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных
колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите
пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие антител и
заболеваний соединительной ткани, для которых характерно повышение
соответствующих антител: 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

Г. А- 3; Б- 4 ; В- 1; Г- 2

А. А- 4; Б- 3 ; В- 1; Г- 2

Б. А- 3; Б- 1 ; В- 4; Г- 2

В. 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. 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. Политравма 4. Недоедание

А. А- 1, 2, 3; Б- 4

Б. А-2, 4, ; Б-1, 3

В. А- 1,; Б-2, 3, 4

Г. А- 1, 4,; Б-2,3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение пролактина: А) Пролактин повышен в сыворотке Б) Пролактин снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением пролактина: 1. Синдром поликистозных яичников 2. Синдром Шихана 3. Заболевания, повреждения или опухоль гипофиза 4. Истинное перенашивание беременности 5. Недостаточность или врожденная дисфункция коры надпочечников

А. А- 1, 3, 5; Б-2, 4

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

В. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

Г. А- 1, 4, 5; Б-2,3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение ассоциированного с беременностью плазменного белок А (РАРР-А): А) РАРР-А повышен в сыворотке Б) РАРР-А снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением РАРР-А: 1. Признак низкой жизнеспособности плода (угроза выкидыша, преждевременных родов, гипотрофии плода) 2. Беременность I триместр - низкая плацентация 3. Беременность II триместр - угроза выкидыша 4. На 9-12 неделях беременности – признак хромосомной аномалии (синдром Дауна)

В. А- 2, 3 ; Б-1, 4

А. А- 1, 2, 3; Б- 4

Б. А-2, 4, ; Б-1, 3

Г. А- 1, 4,; Б-2,3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение лактогена: А) Плацентарный лактоген повышен в сыворотке Б) Плацентарный лактоген снижен в сыворотке Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением лактогена: 1. Многоплодная беременность 2. Пузырный занос 3.

Трофобластная опухоль 4. Хорионкарцинома 5. Резус-конфликт

А. А- 1, 3, 4; Б-2, 5

В. А-1, 3, 5 ; Б-2, 4

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

Г. А- 1, 4, 5; Б-2,3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение хорионического гонадотропина человека (ХГЧ): А) Хорионический гонадотропин человека (ХГЧ) у беременных повышен в сыворотке Б) ХГЧ у беременных снижен в сыворотке
Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением ХГЧ: 1. Многоплодная беременность 2. Ранний токсикоз беременных, гестоз 3. Угроза прерывания беременности 4. Внематочная беременность 5. хромосомная патология плода

А. А-1, 2, 5 ; Б-3, 4

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

В. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение эстриола (ЕЗ) свободного : А) ЕЗ повышен в сыворотке Б) ЕЗ снижен в сыворотке
Заболевание состояние, которое сопровождается соответствующим изменением ЕЗ: 1. Фетопланцентарная недостаточность 2. Многоплодная беременность 3. Внутриутробная инфекция 4. Крупный плод 5. Внутриутробная смерть плода

В. А-1, 3; Б-2, 4, 5

Г. А-1, 3, 4; Б- 2, 4, 5

А. А-1, 2, 5 ; Б-3, 4

Б. А- 2, 4; Б-1, 3, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие цвета спермы и ее характеристики : А) Почти прозрачный Б) Желтоватый В) Красновато-коричневый Г) Зеленоватый Д) Серовато-беловатый, слегка опалесцирующий 1. Норма 2. Концентрация сперматозоидов очень низка 3. Пиоспермия

4. Желтуха, длительное воздержание 5. Присутствие крови

Б. А-5; Б- 4; В – 1, Г–2, Д-3

В. А- 2; Б- 4; В –1, Г–5, Д -3

А. А- 2; Б- 1; В –4, Г–5, Д -3

Г. А-2; Б-4 ; В- 5, Г -3, Д -1

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Выберите соответствие заболевания мочеполовой системы и материала, который исследуется при этой патологии: А) Сифилис (ранние формы при наличии высыпных элементов) Б) Гонорея (женщины) В) Трихомониаз (женщины) Г) Хламидиоз

- Мазки соскобы со слизистой влагалища
- Мазки соскобы из уретры и или цервикального канала
- Мазки соскобы из цервикального канала и уретры
- Отделяемое эрозий, язв

Б. А- 3; Б-4 ; В-1; Г-2

А. А- 4; Б-3 ; В-1; Г-2

В. А- 4; Б-1 ; В-3; Г-2

Г. А- 4; Б-3 ; 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 герпес-вирусов и ассоциированных с ними заболеваниями: А) Вирус простого герпеса 1-го типа, ВПГ-1 Б) Вирус Варицелла-Зостер, ВЗВ В) Вирус Эпштейна-Барр, ВЭБ Г) Цитомегаловирус, ЦМВ Д) Вирус герпеса человека 8-го типа ВГЧ-8

- Ветряная оспа, опоясывающий герпес
- Везикальные или пустулезные высыпания на коже и слизистых
- Пре- и перинатальная инфекция, поражения различных органов и систем
- Инфекционный мононуклеоз, лимфома Беркита, В-клеточная лимфома
- Саркома Капоши

Г. А-2; Б-4 ; В- 5, Г -3, Д -1

А. А- 2; Б- 1; В -4, Г-5, Д -3

Б. А-2; Б-1 ; В-4; Г-3, Д -5

В. А- 2; Б- 4; В -1, Г-5, Д -3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Паразитоз: А) Протозойная кишечная инфекция Б) Гельминтозная кишечная инфекция

Состояние заболевание, соответствующее типу паразитоза: 1. Лямблиоз 2.

Энтеробиоз 3. Аскаридоз 4. Амебиоз 5. Криптоспориоз

Г. А- 1, 4, 5; Б-2,3

А. А- 1; Б-2, 3, 4, 5

В. А- 1, 4, 5; Б-2, 3

Б. 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. Тип метода обнаружения бледной спирохеты: А) Прямые методы обнаружения *Treponema pallidum* (сифилис) Б) Непрямые методы обнаружения *Treponema pallidum* Название метода: 1. Реакция пассивной гемагглютинации (РПГА) 2. ИФА, иммуноблоттинг 3. Темнопольная

микроскопия 4. Прямая иммунофлуоресценция (ПИФ) 5. ПЦР - анализ

А. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

В. А- 1, 4, 5; Б-2, 3

Г. А- 1, 4, 5; Б-2,3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Тип метода обнаружения бледной спирохеты: А) Нетрепонемный тест Б) Трепонемный тест Название метода: 1.

Реакция иммунофлуоресценции (РИФ) 2. Реакция связывания комплемента с кардиолипиновым антигеном 3. Реакция микропреципитации (РМП)

4. Реакция пассивной гемагглютинации (РПГА) 5. Иммунный блот

Б. А-2, 4, 5 ; Б-1, 3

В. А- 1, 4, 5; Б-2, 3

А. А- 3, 4, 5; Б-1, 2

Г. А- 2, 3; Б-1, 4, 5

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Метод анализа мочи: А) Общий анализ мочи Б) Анализ мочи по Нечипоренко В) Анализ мочи по Нечипоренко в динамике Г) Двух и трехстаканные пробы мочи Д) Анализ мочи по Зимницкому

Функциональные возможности соответствующего метода: 1. Позволяет оценить эффективность антибактериальной терапии и излеченности инфекции 2. Позволяет оценить концентрационную функцию мочи 3. Выявление скрытых воспалительных процессов и скрытой гематурии 4. Позволяет оценить функцию почек и других внутренних органов, выявить воспалительный процесс в мочевых путях 5. Позволяет оценить локализацию патологического процесса

В. А- 2; Б- 4; В -1, Г-5, Д -3

Г. А-2; Б-4 ; В- 5, Г -3, Д -1

А. А- 2; Б- 1; В -4, Г-5, Д -3

Б. А- 4; Б-3 ; В-5; Г-4, Д 2

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Состояние спермы: А) Олигоспермия Б) Астенозооспермия В) Тератозооспермия Г) Азооспермия Д) Аспермия Характеристика соответствующего состояния спермы:

1. Нет сперматозоидов в эякуляте 2. Нет эякулята 3. Концентрация сперматозоидов ниже референтных значений 4. Подвижность сперматозоидов ниже референтных значений 5. Морфология сперматозоидов ниже референтных значений

А. А- 3; Б- 4; В-; Г- 1, Д -2

Б. А- 4; Б-3 ; В-5; Г-4, Д 2

В. А- 2; Б- 4; В -1, Г-5, Д -3

Г. А-2; Б-4 ; В- 5, Г -3, Д -1

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение калия в моче: А) Калий в моче повышен Б) Калий в моче снижен Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению калия в моче: 1. Длительный прием тиазидных диуретиков 2. Ацидоз 3. Гипокортицизм 4. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм 5. Прием гормональных препаратов (АКТГ, кортикостероидов)

Г. А- 1, 3, 5; Б-2,4

А. А- 1; Б-2, 3, 4, 5

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

В. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение натрия в моче: А) Натрий в моче повышен Б) Натрий в моче снижен Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению натрия в моче:1. Длительный прием диуретиков 2. Гипокортицизм 3. Гиперкортицизм 4. Гломерулонефрит, пиелонефрит 5. Застойная сердечная недостаточность

В. А- 1, 2; Б- 3, 4, 5

А. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

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. Тип биомаркера фиброза печени: А) Прямые маркеры фиброза печени Б) Непрямые маркеры фиброза печени Название биомаркера:1. α 2-макроглобулин 2. Билирубин 3. Гиалуроновая кислота 4. Гаптоглобин 5. Тканевые металлопротеиназы II и III

В. А- 1, 2; Б- 3, 4, 5

А. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

Г. А-3, 5 ; Б- 1, 2, 4

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Изменение меди в сыворотке крови: А) Медь в сыворотке крови повышена Б) Медь в сыворотке крови снижена Состояние заболевание, соответствующее повышению снижению меди в сыворотке: 1. Злокачественные новообразования, заболевания крови 2. Злоупотребление алкоголем 3. Заболевания ЖКТ 4. Нефротический синдром 5. Болезнь Вильсона-Коновалова

В. А- 1, 2; Б- 3, 4, 5

А. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

Г. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

Б. А- 1, 4, 5; Б- 2, 3

Установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Путь активации протромбиназы: А) Внутренний каскад активации протромбиназы Б) Внешний каскад активации протромбиназы Наименование фактора: 1. V фактор 2. VII фактор 3. VIII фактор 4. IX фактор 5. Тканевой тромбопластин

Г. А- 1, 2, 5; Б- 3, 4

А. А- 1, 5; Б-2, 3, 4

Б. А-1, 3, 4 ; Б- 2, 5.

В. А- 1, 2; Б- 3, 4, 5