

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Медицинская биохимия» для аккредитации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

<https://medik-otvet.ru/product/biohimiya/>

ПРИ ПЕРВИЧНОМ ГУМОРАЛЬНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМ СИНТЕЗИРУЕТСЯ

- 1) IgM
- 2) IgG4
- 3) IgG
- 4) IgA

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ АНАЭРОБОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В УСЛОВИЯХ

- 1) повышенного давления
- 2) пониженной температуры
- 3) повышенного содержания O₂
- 4) повышенного содержания CO₂

СКРИНИНГОВЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) полимеразная цепная реакция
- 2) иммуноферментный анализ
- 3) определение CD4
- 4) иммуноблоттинг

СРЕДИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ НАИБОЛЬШЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИМЕЮТ

- 1) зоонозные
- 2) вирусные
- 3) грибковые
- 4) паразитарные

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ ЛЕНТОЧНЫХ ЧЕРВЕЙ СЛЕДУЮЩАЯ

- 1) кровеносная система не замкнута
- 2) на переднем конце тела имеется конусовидный выступ
- 3) кровеносная система отсутствует
- 4) пищеварительная система сильно разветвлена

К РОДУ MORBILLIVIRUS ОТНОСЯТ ВИРУС

- 1) краснухи

- 2) кори
- 3) паратифа
- 4) РС

РАКОВО-ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ АНТИГЕН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) маркером опухолей различной локализации
- 2) скрининговым маркером рака желудка
- 3) специфическим тестом на рак лёгкого
- 4) маркером рецидива рака прямой кишки

ИСТОЧНИКОМ ОБРАЗОВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ ШАРКО – ЛЕЙДЕНА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) базофилы
- 2) лимфоциты
- 3) эозинофилы
- 4) альвеолярные макрофаги

ВИРУС ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ ВХОДИТ В СЕМЕЙСТВО

- 1) Bunyaviridae
- 2) Togaviridae
- 3) Flaviviridae
- 4) Arenaviridae

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ КАТЕХОЛАМИНОВ ПРОВОДИТСЯ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ

- 1) саркомы
- 2) острого панкреатита
- 3) феохромоцитомы
- 4) симпатобластомы

ПРИ ГЕМОХРОМАТОЗЕ

- 1) трансферрин снижен
- 2) ферритин снижен
- 3) трансферрин повышен
- 4) трансферрин в норме

КЛЮЧЕВЫМ МОМЕНТОМ В ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДАХ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- 1) включения комплемента
- 2) взаимодействия антигена с антителом
- 3) гидролиза
- 4) преципитации

ПРЯМОЕ СВЕТОРАССЕЯНИЕ (РАССЕЯНИЕ СВЕТА ПОД МАЛЫМ УГЛОМ) В ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) анализа экспрессии цитоплазматических антигенов клетки
- 2) оценки неоднородности внутриклеточного содержимого клетки

- 3) определения относительного размера клеток
- 4) анализа экспрессии мембранных антигенов клетки

ЦВЕТ КАЛОВЫХ МАСС, В ОСНОВНОМ, ОБУСЛОВЛЕН НАЛИЧИЕМ В НИХ

- 1) уробилиногена
- 2) билирубина
- 3) стеркобилиногена
- 4) стеркобилина

В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ТОКСОПЛАЗМА ПРОХОДИТ СТАДИЮ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) шизогония
- 2) оплодотворение
- 3) спорогония
- 4) эндогония

К НЕКЛОСТРИДАЛЬНЫМ ОБЛИГАТНЫМ АНАЭРОБАМ ОТНОСЯТ

- 1) спирохеты
- 2) бактериоды
- 3) микобактерии
- 4) нейссерии

СЛОЖНЫМИ ГАПТЕНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) липополисахариды
- 2) липиды
- 3) фосфолипиды
- 4) гликопротеины

РОДОНАЧАЛЬНОЙ КЛЕТКОЙ ДЛЯ ВСЕХ КЛЕТОК КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) стволовая клетка
- 2) миелобласт
- 3) лимфоцит
- 4) эритропоэтинчувствительная клетка

АУТОАНТИТЕЛА К ОСНОВНОМУ БЕЛКУ МИЕЛИНА В ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВЫЯВЛЯЮТСЯ У БОЛЬНЫХ

- 1) ревматоидным артритом
- 2) сахарным диабетом
- 3) рассеянным склерозом
- 4) системной красной волчанкой

АНТИАТЕРОГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ

- 1) триглицериды
- 2) липопротеиды низкой плотности
- 3) липопротеиды высокой плотности

4) фосфолипиды

ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ СНИЖАЕТСЯ АКТИВНОСТЬ

- 1) аланинаминотрансферазы
- 2) аспартатаминотрансферазы
- 3) щелочной фосфатазы
- 4) холинэстеразы

ВЫВЕДЕНИЕ МАГНИЯ С МОЧОЙ УМЕНЬШАЕТСЯ ПРИ

- 1) алкоголизме
- 2) дефиците магния в организме
- 3) гипофункции паращитовидных желез
- 4) голодании

СПИРТ В МЕТОДЕ ОКРАСКИ ПО ГРАМУ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) обесцвечивания Грам «+» бактерий
- 2) обесцвечивания Грам «-» бактерий
- 3) инаktivирования бактерий
- 4) фиксации препарата

**ИЗ МОЧИ БОЛЬНОГО ПИЕЛОНЕФРИТОМ НА КРОВЯНОМ АГАРЕ ВЫДЕЛЕН
КОАГУЛАЗОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ СТАФИЛОКОКК, НЕ ГЕМОЛИТИЧЕСКИЙ,
УСТОЙЧИВЫЙ К АНТИБИОТИКУ НОВОБИАЦИНУ, ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ**

- 1) *Staphylococcus aureus*
- 2) *Staphylococcus saprophyticus*
- 3) *Staphylococcus haemolyticus*
- 4) *Staphylococcus epidermidis*

**НАИБОЛЕЕ ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ ПРИ МЕТАСТАЗАХ ОПУХОЛИ В КОСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ
ПОВЫШЕНИЕ СЫВОРОТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ**

- 1) щелочной фосфатазы
- 2) аминотрансфераз
- 3) лактатдегидрогеназы
- 4) каталазы

**КОЛИЧЕСТВО НЕКОНЪЮГИРОВАННОГО БИЛИРУБИНА, СОСТАВЛЯЮЩЕГО В ОБЩЕМ
БИЛИРУБИНЕ БОЛЕЕ 80%, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ЖЕЛТУХИ**

- 1) обтурационной
- 2) механической
- 3) гемолитической
- 4) паренхиматозной

**ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ С ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИМ УЧЕТОМ
РЕЗУЛЬТАТОВ В ОТДЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ОТ ПЦР-БОКСА НЕОБХОДИМО
ВЫНОСИТЬ ЗОНУ**

- 1) амплификации
- 2) детекции
- 3) выделения нуклеиновых кислот
- 4) приготовления реакционных смесей

УРОВЕНЬ КАЛЬЦИЯ В КРОВИ РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН

- 1) лептин
- 2) паратгормон
- 3) альдостерон
- 4) тиреотропин

ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЛКОГОЛЯ СО СТОРОНЫ СЕРДЦА РАЗВИВАЕТСЯ

- 1) гипертрофия миокарда и ожирение сердца
- 2) транспозиция сосудов
- 3) усиление возбудимости и проводимости
- 4) атрофия миокарда

ТЕСТОСТЕРОН ОБРАЗУЕТСЯ В

- 1) сперматидях
- 2) сперматоцитах
- 3) клетках Лейдига
- 4) сперматогониях

ПОНИЖЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ И ПИЩЕ ПРИВОДИТ К

- 1) уролитиазу
- 2) флюорозу
- 3) эндемическому зобу
- 4) кариесу

ПРИЧИНОЙ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ОРОТОВОЙ АЦИДУРИИ ПЕРВОГО ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

- 1) ФРДФ-синтазы
- 2) УМФ-синтазы
- 3) дигидрооротазы
- 4) дигидрооротатдегидрогеназы

ИСТОЧНИКОМ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мобильный телефон
- 2) холодильник
- 3) электроплита
- 4) электропроводка зданий

ЦАРСТВО ПРОКАРИОТОВ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) простейшие
- 2) грибы

- 3) бактерии
- 4) вирусы

ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХОЗЯИНОМ ПЕЧЕНОЧНОГО СОСАЛЬЩИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) моллюск рода *Melania*
- 2) моллюск рода *Limnea*
- 3) крупный рогатый скот
- 4) человек

В ОСНОВУ КЛАССИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ НА ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНО СТРОЕНИЕ

- 1) эндоспор
- 2) цитоплазматической мембраны
- 3) жгутиков
- 4) клеточной стенки

Т-ХЕЛПЕРЫ 2-ГО ТИПА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЮ

- 1) Т - хелперов 1 типа
- 2) В - лимфоцитов
- 3) естественных киллеров
- 4) Т - эффекторов ГЗТ

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ *HELICOBACTER PYLORI* В ДЫХАТЕЛЬНОМ ТЕСТЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) синактен
- 2) глюкозу
- 3) мочевины
- 4) лактозу

ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ФЕРМЕНТЫ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) белками
- 2) нуклеиновыми кислотами
- 3) липидами
- 4) углеводами

НАИБОЛЬШУЮ СОЦИАЛЬНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ЗНАЧИМОСТЬ ИМЕЮТ ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДОВ ИЗ ГРУППЫ СПИРОХЕТЫ

- 1) *Brachyspira*
- 2) *Leptonema*
- 3) *Cristispira*
- 4) *Treponema*

ФУНКЦИЕЙ ЛИЗОСОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) синтез АТФ
- 2) внутриклеточное переваривание
- 3) формирование веретена деления

4) окисление жирных кислот

РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ

- 1) выявления проблем, разработки мероприятий по исправлению ошибок преаналитического этапа
- 2) наложения административных взысканий на сотрудников клинических отделений
- 3) наложения административных взысканий на персонал лаборатории
- 4) объяснения причин ошибочных измерений проб пациентов

УПОТРЕБЛЕНИЕ СРЕДСТВ БЫТОВОЙ ХИМИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА НАЗЫВАЮТ

- 1) наркоманией
- 2) социопатической реакцией
- 3) алкоголизмом
- 4) токсикоманией

ПЕРЕПЛЕТЕНИЕМ ГРИБНЫХ НИТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) септа
- 2) мицелий
- 3) конидия
- 4) гифа

ПОВТОРЯЕМОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ БЛИЗОСТИ

- 1) к нулю систематических ошибок
- 2) результатов измерений, выполняемых в разных условиях
- 3) результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 4) результатов к истинному значению измеряемой величины

ПРИ АКТИНОМИКОЗЕ ЛЁГКИХ В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТ

- 1) обызвествленные эластические волокна
- 2) спирали Куршмана
- 3) друзы актиномицетов
- 4) казеозный некроз (детрит)

ОСМОСОМ НАЗЫВАЮТ

- 1) градиент давления между клеткой и внеклеточной жидкостью
- 2) перенос жидкости за счет энергии
- 3) диффузию растворителя через селективную полупроницаемую мембрану
- 4) транспорт растворенных веществ

ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ

- 1) соматотропный гормон
- 2) вазопрессин
- 3) адреналин
- 4) инсулин

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КЛЕТКИ СОСРЕДОТОЧЕНА В

- 1) ядрышке
- 2) РНК
- 3) ядерной мембране
- 4) ДНК ядрах

ДЛЯ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ

- 1) структуры типа полосок
- 2) сосочкоподобные структуры
- 3) структуры с нагромождением клеток
- 4) одноядерные пласты из клеток

НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СИНДРОМА АНЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) показатель гематокрита
- 2) количество эритроцитов в крови
- 3) уровень гемоглобина в крови
- 4) количество ретикулоцитов в крови

НАРУШЕНИЕ СИНТЕЗА ГЛОБИНОВЫХ ЦЕПЕЙ ГЛОБИНА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ

- 1) мегалобластной анемии
- 2) талассемии
- 3) пароксизмальной ночной гемоглобинурии
- 4) анемии Фанкони

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю
- 2) выделении и идентификации возбудителя
- 3) определении нуклеиновой кислоты возбудителя
- 4) определении антигена возбудителя инфекции

РОТАВИРУСЫ ОТНОСЯТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1) Parvoviridae
- 2) Caliciviridae
- 3) Reoviridae
- 4) Astroviridae

НЕУСТРАНИМЫМ ФАКТОРОМ ВЛИЯНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) условие взятия проб
- 2) приём лекарственных препаратов
- 3) курение
- 4) возраст

ТОЛЬКО В КОСТНОМ МОЗГЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ В КЛЕТКАХ В ВИДЕ

- 1) бактерий
- 2) гранул в лейкоцитах при синдроме Чедиака-Хигаси
- 3) тутовых ягод при эрлихиозе
- 4) токсигенной зернистости в нейтрофилах

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ГЛЮКАГОНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В АКТИВАЦИИ

- 1) транскрипции
- 2) гликогенолиза
- 3) ИЗФ
- 4) Са-кальмодулина

МАРКЁРОМ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОТРАЖАЮЩИМ АНТИАТЕРОГЕННУЮ АКТИВНОСТЬ ЛПВП, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) холестерин ЛПВП
- 2) аполиipoprotein B
- 3) аполиipoprotein A1
- 4) общий холестерин

К НАИБОЛЕЕ ВАЖНОМУ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОМУ МЕХАНИЗМУ РАЗВИТИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА ОТНОСИТСЯ

- 1) воспалительный процесс в поджелудочной железе
- 2) аутоиммунное разрушение островкового аппарата
- 3) инсулинорезистентность
- 4) перенесенная инфекция

ГЕМОМРАГИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЁННЫХ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО РАЗВИВАЕТСЯ НА (СУТ)

- 1) 1-2
- 2) 8-10
- 3) 2-4
- 4) 30

К ЗАБОЛЕВАНИЮ, ВЫЗЫВАЕМОМУ БИОГЕЛЬМИНТАМИ, ОТНОСЯТ

- 1) энтеробиоз
- 2) трихоцефалез
- 3) трихинеллез
- 4) аскаридоз

ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ БАКТЕРИЙ ФОРМИРУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ

- 1) пассирования в организме животных
- 2) образования спор
- 3) переноса плазмид
- 4) подвижности бактерий

ПЕРВИЧНЫМ ГИПОТИРЕОЗОМ НАЗЫВАЮТ НАРУШЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ НА УРОВНЕ

- 1) щитовидной железы
- 2) гипоталамуса
- 3) аденогипофиза
- 4) нейрогипофиза

ПРИ ОСТЕОПОРОЗЕ, КАК ПРАВИЛО, НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) содержание Са и Ф неорг в сыворотке в референтных пределах
- 2) гиперкальциемия
- 3) гипокальциемия
- 4) гиперфосфатемия

ТИНКТОРИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ НАЗЫВАЮТ СПОСОБНОСТЬ

- 1) разлагать белки
- 2) быстро образовывать споры
- 3) ферментировать углеводы
- 4) воспринимать красители

ПАРАТГОРМОН ВОЗДЕЙСТВУЕТ НА ОБМЕН КАЛЬЦИЯ В

- 1) печени
- 2) надпочечниках
- 3) костной ткани и почках
- 4) поджелудочной железе

ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ФОСФОРООРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ СНИЖАЕТСЯ АКТИВНОСТЬ

- 1) холинэстеразы
- 2) альфа-амилазы
- 3) щелочной фосфатазы
- 4) аланинаминотрансферазы

МИКРОСОМЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ МЕМБРАНЫ

- 1) лизосом
- 2) митохондрий
- 3) эндоплазматического ретикулума
- 4) ядер

В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТРОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЫ И ОТЕКА КВИНКЕ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ

- 1) IgE
- 2) IgG
- 3) IgM
- 4) Т-зависимые механизмы

ПРИОНЫ ОТЛИЧАЕТ

- 1) способность встраиваться в ДНК клетки хозяина
- 2) наличие РНК либо ДНК
- 3) белковая природа
- 4) способность инфицировать эритроциты

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) осадком эритроцитов в виде пуговки
- 2) выраженным гемолизом эритроцитов
- 3) отсутствием гемолиза эритроцитов
- 4) осадком эритроцитов в виде зонтика

К МЕТОДАМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИФИЛЛОБОТРИОЗА ОТНОСЯТ

- 1) обнаружение яиц паразита в мокроте
- 2) серологические реакции выявления антител к антигенам *Diphilobotrium latum*
- 3) обнаружение яиц паразита в фекалиях
- 4) обнаружение единичных члеников, активно выползающих вне актов дефекации

ДЛЯ ОЦЕНКИ ВНЕШНЕГО ПУТИ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОТРОМБИНАЗЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ

- 1) антитромбин
- 2) тромбиновое время
- 3) протромбиновое время по Квику
- 4) активированное частичное тромбопластиновое время

ДЛЯ В-ЛИМФОЦИТОВ КОНЕЧНЫМ ЭТАПОМ АНТИГЕН-ЗАВИСИМОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) стволовая клетка
- 2) незрелая В-клетка
- 3) плазматическая клетка
- 4) пре-В-клетка

МОРФОЛОГИЧЕСКИ СПИРОХЕТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) коккобактерии
- 2) цилиндрические бактерии
- 3) палочки
- 4) извитые клетки

В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ТОКСОПАЗМА ПРОХОДИТ СЛЕДУЮЩУЮ СТАДИЮ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- 1) шизогонию
- 2) эндогонию
- 3) гаметогенез

4) спорогонию

РЕАГЕНТАМИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРОТРОМБИНОВОГО ВРЕМЕНИ (ПТВ), ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) тромбопластин и кальций
- 2) тромбопластин и хлорид натрия
- 3) тромбопластин и хлорид калия
- 4) актин и кальций

ДЛИТЕЛЬНЫЙ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС В ОРГАНИЗМЕ ПРИВОДИТ К

- 1) мочекаменной болезни
- 2) сахарному диабету
- 3) алиментарной дистрофии
- 4) атеросклерозу

ЕСЛИ КЛИРЕНС ВЕЩЕСТВА БОЛЬШЕ КЛИРЕНСА КРЕАТИНИНА ИЛИ ИНУЛИНА, ТО ЭТО ВЕЩЕСТВО

- 1) реабсорбируется
- 2) секретируется
- 3) не фильтруется
- 4) фильтруется

ПРИ $pH=7,1$ ЕД.; $PCO_2=66$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ=13 ММОЛЬ/Л; $BE=-13$ ММОЛЬ/Л НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) метаболический ацидоз декомпенсированный
- 2) дыхательный ацидоз и метаболический ацидоз
- 3) метаболический алкалоз и дыхательный ацидоз
- 4) дыхательный ацидоз декомпенсированный

ПО МОРФОЛОГИИ БЛАСТНЫХ КЛЕТОК МОЖЕТ БЫТЬ ДИАГНОСТИРОВАН _____ ВАРИАНТ ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА

- 1) монобластный
- 2) миелобластный
- 3) лимфобластный
- 4) промиелоцитарный

ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ОРНИТОЗА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) хламидии
- 2) спирохеты
- 3) риккетсии
- 4) микоплазмы

В ПЕРВИЧНОМ ПЕРИОДЕ СИФИЛИСА ДОМИНИРУЮЩЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФОРМА

БЛЕДНОЙ ТРЕПОНЕМЫ

- 1) спиралевидная
- 2) инцистированная
- 3) зернистая
- 4) L-форма

МЕТОД ТУРБИДИМЕТРИИ ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) индивидуальных белков
- 2) липидов
- 3) углеводов
- 4) небелковых азотистых соединений

УЧАСТОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИСТОЧНИКАМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА (ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ТЭЦ И ДР.) С УЧЕТОМ РОЗЫ ВЕТРОВ ДОЛЖЕН РАСПОЛАГАТЬСЯ С ____ СТОРОНЫ

- 1) северной
- 2) подветренной
- 3) южной
- 4) наветренной

В ОДНОМ ЭРИТРОЦИТЕ ЧАСТО СОДЕРЖИТСЯ НЕСКОЛЬКО КОЛЕЦ ПАРАЗИТОВ ПРИ МАЛЯРИИ

- 1) овале
- 2) четырехдневной
- 3) трехдневной
- 4) тропической

ИЗВИТУЮ ФОРМУ ИМЕЮТ

- 1) актиномицеты
- 2) хламидии
- 3) спирохеты
- 4) микоплазмы

ФЕРРИТИН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) основной формой депонированного железа
- 2) гормоном, регулирующим опухолевый рост
- 3) комплексом железа с кобальтом
- 4) нерастворимой токсичной формой Fe^{3+}

ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА ЧЕЛОВЕКА НЕОБХОДИМО НАЧИНАТЬ С

- 1) лабораторного исследования клеточного и гуморального звена иммунитета
- 2) клинического состояния больного и анамнеза
- 3) проведения внутрикожной пробы с аллергеном
- 4) определения содержания цитокинов

ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ СИЛИКАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЁГОЧНУЮ ТКАНЬ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ

- 1) связанной двуокиси железа
- 2) свободной двуокиси углерода
- 3) двуокиси кремния в связанном состоянии
- 4) свободной двуокиси алюминия

НАСЛЕДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ У БАКТЕРИЙ ЛОКАЛИЗОВАНА В

- 1) цитоплазме
- 2) нуклеоиде
- 3) цитоплазматической мембране
- 4) митохондриях

НАРУШЕНИЕ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ВЕДЕТ К

- 1) снижению образования ликвора
- 2) снижению холестерина в ликворе
- 3) увеличению абсолютной концентрации альбумина в ликворе и увеличению отношения концентрации альбумина ликвора/альбумина сыворотки
- 4) появлению глиальных элементов в сыворотке

МАРКЕРНЫМ ФЕРМЕНТОМ ЛИЗОСОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нуклеотидфосфатаза
- 2) глюкозо-6-фосфатаза
- 3) щелочная фосфатаза
- 4) кислая фосфатаза

К АНТИМИКРОБНЫМ ПЕПТИДАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) сурфактант
- 2) лизоцим
- 3) комплемент
- 4) интерлейкин-2

ОШИБОЧНОЕ ЗАНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТРОМБОЦИТОВ В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ, ВЫПОЛНЕННОМ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ, ВОЗНИКАЕТ ПРИ

- 1) при ДВС-синдроме
- 2) макроцитозе эритроцитов
- 3) повышенном разрушении тромбоцитов в селезёнке
- 4) тромбоцитарном «сателлизме»

МИНЕРАЛОМ, СОДЕРЖАНИЕ КОТОРОГО В ОРГАНИЗМЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ ПРИМЕРНО 1 КГ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) натрий
- 2) кальций
- 3) фосфор

4) калий

ИЗМЕНЕНИЯ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С РАННИМ ВРОЖДЕННЫМ СИФИЛИСОМ ЧАСТО ПРОЯВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ

- 1) лейкопении
- 2) тромбоцитопении
- 3) гипохромной анемии
- 4) эозинофилии

ОДНОЙ ИЗ ВАЖНЫХ ФУНКЦИЙ СЕМЕННЫХ ПУЗЫРЬКОВ, ЗАВИСЯЩЕЙ ОТ АНДРОГЕННОЙ НАСЫЩЕННОСТИ ОРГАНИЗМА, ЯВЛЯЕТСЯ СЕКРЕЦИЯ

- 1) ионов цинка
- 2) фруктозы
- 3) простат специфического антигена (ПСА)
- 4) кислой фосфатазы

ФЕРМЕНТОМ АГРЕССИИ БАКТЕРИЙ СЕМЕЙСТВА STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМ НА ЦИТРАТНОЙ ПЛАЗМЕ КРОЛИКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) плазмокоагулаза
- 2) лецитовителлаза
- 3) энтеротоксин
- 4) гемолизин

ТАЛАССЕМИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гемоглобинурией
- 2) разновидностью железодефицитной анемии
- 3) качественной гемоглобинопатией
- 4) количественной гемоглобинопатией

ВИРУСЫ ГРИППА АГГЛЮТИНИРУЮТ ЭРИТРОЦИТЫ

- 1) барана
- 2) курицы
- 3) свиньи
- 4) гуся

ДЛЯ РОСТА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТУБЕРКУЛЕЗА НА СПЕЦИАЛЬНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ ТРЕБУЕТСЯ (СУТ)

- 1) 5-7
- 2) 8-12
- 3) 15-40
- 4) 2-3

ПРОГНОСТИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО НЕЙТРОФИЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТОКСОГЕННУЮ ЗЕРНИСТОСТЬ, (%)

- 1) 25-50

- 2) более 50
- 3) менее 12
- 4) 12-25

ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ ПОДАГРЫ ВЫСТУПАЕТ

- 1) мочеваая кислота
- 2) мочевина
- 3) креатинин
- 4) оротовая кислота

МЕТОД-ЗАВИСИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, УКАЗЫВАЕМОЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОНТРОЛЬНОГО МАТЕРИАЛА В ПАСПОРТЕ ИЛИ ИНСТРУКЦИИ, НАЗЫВАЮТ _____ ЗНАЧЕНИЕМ

- 1) истинным
- 2) средним
- 3) правильным
- 4) установленным

ПРИОНЫ ВЫЗЫВАЮТ

- 1) корь
- 2) краснуху
- 3) куру
- 4) эпидемический паротит

КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ГРУППОВЫЕ АНТИГЕНЫ

- 1) только системы ABO
- 2) систем Kell, Duffy, MNS, ABO, Rh, Kidd
- 3) всех открытых систем крови
- 4) только системы резус (Rh)

АНТИГЕННЕЗАВИСИМАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА Т-ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ В

- 1) лимфатических узлах
- 2) костном мозге
- 3) тимусе
- 4) селезёнке

ВОЗБУДИТЕЛЬ ВИСЦЕРАЛЬНОГО ЛЕЙШМАНИОЗА ПОРАЖАЕТ

- 1) эритроциты
- 2) макрофаги
- 3) фибробласты
- 4) тромбоциты

ДЛЯ ОЦЕНКИ ВНЕШНЕГО ПУТИ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОТРОМБИНАЗЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ

- 1) протромбиновое время по Квику

- 2) толерантность плазмы к гепарину
- 3) фактор XIII
- 4) антитромбин

МЕТОД ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР, ОСНОВАННЫЙ НА ПРИНЦИПЕ МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗОБЩЕНИЯ, НАЗЫВАЮТ

- 1) методом Дригальского
- 2) методом Кротова
- 3) посевом «уколом»
- 4) диско-диффузионным

НЕЗРЕЛАЯ ФОРМА ЭРИТРОЦИТА, НА УРОВНЕ КОТОРОЙ НАЧИНАЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ ГЕМОГЛОБИН, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) базофильный нормобласт
- 2) полихроматофильный нормобласт
- 3) ретикулоцит
- 4) пронормобласт

С ПОМОЩЬЮ ТЁМНОПОЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ ИЗУЧАЮТ

- 1) внутренние структуры бактерий
- 2) расположение пилей
- 3) расположение жгутиков
- 4) подвижность микроорганизмов

ВИРУСЫ КАК ЖИВЫЕ ОБЪЕКТЫ ОТ НЕЖИВЫХ ОТЛИЧАЕТ

- 1) способность быстро размножаться на искусственных питательных средах
- 2) наличие перитрихально расположенных жгутиков
- 3) наличие клеточной стенки
- 4) наличие РНК либо ДНК

ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОМ РАЗДЕЛЕНИИ ФРАКЦИЯ ГАММА-ГЛОБУЛИНОВ БОЛЬШЕ ВСЕГО ПРЕДСТАВЛЕНА

- 1) Ig D
- 2) Ig M
- 3) Ig G
- 4) Ig E

НЕСАХАРНЫЙ ДИАБЕТ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

- 1) недостатке вазопрессина
- 2) недостатке глюкагона
- 3) повышении секреции глюкокортикоидов
- 4) микседеме

ГИДРОФОБНАЯ ОБЛАСТЬ МЕМБРАН, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ИХ БАРЬЕРНУЮ ФУНКЦИЮ, СОЗДАЁТСЯ

- 1) трансмембранными белками
- 2) фосфолипидным бислоем
- 3) мембранным потенциалом
- 4) слоем гликокаликса

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АМИНОКИСЛОТ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИОБРЕТАЕТ ДИАГНОСТИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ ПРИ

- 1) воспалительных заболеваний
- 2) голодании
- 3) заболеваниях печени
- 4) наследственной патологии обмена аминокислот

К ГЛАВНОМУ МЕДИАТОРУ ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЕ ОТНОСЯТ

- 1) гистамин
- 2) простагландины
- 3) ацетилхолин
- 4) лейкотриены

ВЛАГАЛИЩНАЯ ПОРЦИЯ ШЕЙКИ МАТКИ ВЫСТЛАНА _____ ЭПИТЕЛИЕМ

- 1) многослойным плоским ороговевающим
- 2) однослойным плоским
- 3) многослойным плоским неороговевающим
- 4) однорядным цилиндрическим

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ВОЗМОЖНА ПРИ

- 1) остеохондрозе
- 2) пневмонии
- 3) гемолитической болезни новорожденных
- 4) хроническом миелолейкозе

ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ХЕЛПЕРНЫХ КЛЕТОК В НАПРАВЛЕНИИ Т-ХЕЛПЕРОВ 2 ТИПА ПРОИСХОДИТ ПОД ВЛИЯНИЕМ

- 1) интерферона альфа-2b
- 2) интерлейкина 2
- 3) интерлейкина 4
- 4) интерферона гамма

СНИЖЕННАЯ ЭКСКРЕЦИЯ 17-КЕТОСТЕРОИДОВ С МОЧОЙ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) гиперплазии коры надпочечников
- 2) опухоли коры надпочечников
- 3) адреногенитальном синдроме
- 4) болезни Аддисона

ГЛИКОЛИЗ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОЦЕСС

- 1) синтеза гликогена из глюкозы

- 2) окисления глюкозы до пирувата
- 3) синтеза гликогена из аминокислот
- 4) окисления гликогена до лактата

ПРИ ПОВЫШЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ СУБСТРАТА МОЖНО СНЯТЬ

- 1) необратимое ингибирование активности фермента
- 2) неконкурентное торможение активности фермента
- 3) аллостерическое торможение
- 4) конкурентное ингибирование

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЖЕЛТУХА НОВОРОЖДЕННЫХ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

- 1) при наличии у новорожденного заболевания печени
- 2) на 10-й день жизни ребенка
- 3) в период адаптации ребенка к внеутробному существованию
- 4) после вакцинации против гепатита В

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ НЕФРОПАТИИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТЕСТ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) кетонурии
- 2) микроальбуминурии
- 3) оротацидурии
- 4) глюкозурии

МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОНКОМАРКЕРОВ В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) иммуноферментный анализ
- 2) реакция агглютинации
- 3) иммуноэлектрофорез
- 4) полимеразная цепная реакция

ЛАБОРАТОРНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОСНОВАННЫМ НА ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОГЛОЩЁННОГО ФАГОЦИТОМ РАСТВОРИМОГО КРАСИТЕЛЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ СУПЕРОКСИД-АНИОНА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ В НАДФН-ОКСИДАЗНОЙ РЕАКЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) реакция непрямой (пассивной) гемагглютинации
- 2) нитросиний тетразолий-тест
- 3) реакция связывания комплемента
- 4) реакция микроагглютинации

Т-ЛИМФОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА ПРОИСХОДЯТ ИЗ

- 1) унипотентного предшественника Т-лимфоцитов костного мозга
- 2) полипотентных лимфоцитов лимфы
- 3) гранулоцитарно-макрофагальной колониобразующей единицы
- 4) клеток селезенки

ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА (ЛГ)?

- 1) гормон не синтезируется у мужчин
- 2) активирует в яичниках синтез эстрогенов
- 3) в случае нерегулярных овуляторных циклов исследуют однократно
- 4) концентрация в крови не меняется перед овуляцией

УМЕРЕННЫЙ НЕЙТРОФИЛЬНЫЙ ЛЕЙКОЦИТОЗ, ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ ЛИМФОЦИТОЗ, ЭОЗИНОФИЛИЯ, ПОВЫШЕНИЕ СОЭ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) менингококковой инфекции
- 2) псевдотуберкулёза
- 3) сепсиса
- 4) скарлатины

ПОВЫШЕННАЯ ЖЁСТКОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПРИВОДИТ К

- 1) развитию анемии
- 2) ухудшению разваривания мяса и бобовых
- 3) повышенному тромбообразованию
- 4) увеличению мутности воды

ЛИБЕРИНЫ И СТАТИНЫ ОБРАЗУЮТСЯ В

- 1) половых железах
- 2) гипоталамусе
- 3) лимфатических узлах
- 4) надпочечниках

ЗАРЯД БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ ОБУСЛАВЛИВАЕТ

- 1) водородные связи
- 2) пептидные связи
- 3) свободные кислые (COO^-) и основные (NH_3^+) группы
- 4) пространственную конфигурацию молекулы

КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ВЫЯВИТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА

- 1) один контрольный результат превышает контрольные пределы $\text{хср}+2\sigma$
- 2) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает $\text{хср}+4\sigma$
- 3) два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней превышают контрольные пределы $\text{хср}\pm 2\sigma$
- 4) один контрольный результат превышает контрольные пределы $\text{хср}+3\sigma$

ОТНОШЕНИЕ АКТИВНОСТИ АСТ/АЛТ (КОЭФФИЦИЕНТ ДЕ-РИТИС) СНИЖАЕТСЯ ПРИ

- 1) инфаркте миокарда
- 2) остром и персистирующем вирусном гепатите
- 3) жировой дистрофии печени
- 4) внутрипеченочном холестазах

В ОТДЕЛ FIRMICUTES ВКЛЮЧАЮТСЯ БАКТЕРИИ

- 1) с псевдомуреином
- 2) грамотрицательные
- 3) грамположительные
- 4) без муреина

R-ПЛАЗМИДЫ КОНТРОЛИРУЮТ

- 1) устойчивость к антибиотикам
- 2) продукцию бактериоцинов
- 3) устойчивость к действию кислот
- 4) образование токсинов

К ОСНОВНЫМ ФАКТОРАМ РИСКА РАЗВИТИЯ ВРЕДНЫХ ПРИВЫЧЕК ОТНОСЯТ

- 1) перенесённые черепно-мозговые травмы
- 2) болезни обмена веществ
- 3) техногенное загрязнение окружающей среды
- 4) асоциальность семьи и ближайшего окружения

ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРОВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ СЛУЖАТ

- 1) ангстремы
- 2) микрометры
- 3) микрометры
- 4) нанометры

ПРИЧИНОЙ АПОПТОЗА МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) накопление перекиси водорода
- 2) дефицит антиоксидантов
- 3) разобщение окислительного фосфорилирования
- 4) межнуклеосомная деградация ДНК

ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В РАЦИОНЕ ПИТАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сливочное масло
- 2) растительное масло
- 3) говяжий жир
- 4) бараний жир

К ДРОЖЖЕПОДОБНЫМ ГРИБАМ ОТНОСЯТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДОВ

- 1) Candida
- 2) Aspergillus
- 3) Penicillium
- 4) Mucor

ФЕРМЕНТ, РАСЩЕПЛЯЮЩИЙ БЕТА ГЛИКОЗИДНЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ N-

АЦЕТИЛГЛЮКОЗАМИНОМ И МУРАМИНОВУЮ КИСЛОТОЙ В СОСТАВЕ ОБОЛОЧКИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) церулоплазмином
- 2) лизоцимом
- 3) мембранной оксидазой
- 4) щелочной фосфатазой

ДИАЛИЗ ПРОВОДЯТ ДЛЯ

- 1) активации коферментов
- 2) контроля и стандартизации белков
- 3) получения изоферментов
- 4) отделения белков от низкомолекулярных солей

В МОКРОТЕ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ХАРАКТЕРНО ПРИСУТСТВИЕ

- 1) альвеолярных макрофагов
- 2) скоплений эозинофилов
- 3) коралловидных эластических волокон
- 4) обызвествленных эластических волокон

ХАРАКТЕР СВЯЗИ МЕЖДУ ДВУМЯ ПРИЗНАКАМИ ОТРАЖАЕТ

- 1) критерий Стьюдента
- 2) критерий Фишера
- 3) коэффициент вариации
- 4) коэффициент корреляции

К БИОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТАМ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСЯТ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

- 1) стимуляцию синтеза дигидрохолекальциферола
- 2) распад родопсина и световосприятие
- 3) расширение сосудов кожи
- 4) урежение сердцебиения

ПРИ БАКТЕРИУРИИ ОСАДОК МОЧИ ОКРАШИВАЮТ ПО

- 1) Нейссеру
- 2) Граму
- 3) Цилю - Нильсену
- 4) Папаниколау

ЧАСТИЦА ДЕЙНА ВИРУСА ГЕПАТИТА В СЧИТАЕТСЯ

- 1) сердцевинным антигеном возбудителя гепатита В
- 2) нуклеиновой кислотой вируса гепатита В
- 3) поверхностным антигеном возбудителя гепатита В
- 4) вирионом возбудителя гепатита В

ЛИПОПРОТЕИН-АССОЦИИРОВАННАЯ ФОСФОЛИПАЗА А2 ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЕРОМ

- 1) бактериального воспаления
- 2) гепатита С
- 3) дестабилизации атеросклеротической бляшки
- 4) активности сифилиса

ПРИ $\text{pH}=7,54$ ЕД., $\text{PCO}_2=36$ ММ РТ. СТ., БИКАРБОНАТ=35 ММОЛЬ/Л, $\text{BE}=+10$ ММОЛЬ/Л КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК

- 1) метаболический алкалоз декомпенсированный
- 2) метаболический алкалоз компенсированный
- 3) дыхательный алкалоз компенсированный
- 4) дыхательный ацидоз декомпенсированный

ИНВАЗИВНЫЙ КИШЕЧНЫЙ АМЁБИАЗ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ МЕТОДОМ _____ КАЛА

- 1) посева
- 2) микроскопического исследования
- 3) полимеразной цепной реакции
- 4) иммуноферментного анализа

ПОД СИМВОЛОМ «PH» ПОДРАЗУМЕВАЮТ

- 1) отношение концентрации H^+ к концентрации гидроксильных групп
- 2) кислотность раствора
- 3) концентрацию гидроксильных групп
- 4) отрицательный десятичный логарифмом молярной концентрации H^+

ДЛЯ СРАВНЕНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РАЗНОИМЁННЫХ ПРИЗНАКОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) дисперсия
- 2) коэффициент вариации
- 3) амплитуда
- 4) среднеквадратическое отклонение

ОСЛОЖНЕНИЕМ АГРАНУЛОЦИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) бластный криз
- 2) тромбогеморрагический синдром
- 3) бактериальная инфекция
- 4) лимфогранулематоз

ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) креатинкиназа ВВ
- 2) креатинфосфат
- 3) креатинкиназа ММ
- 4) креатинкиназа МВ

О ТКАНЕВОЙ ГИПОКСИИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1) увеличение активности АЛТ, АСТ
- 2) снижение потребления кислорода

- 3) снижение уровня альбуминов
- 4) увеличение лактата в сыворотке

СВОЙСТВОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ПОЛНОГО АНТИГЕНА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аффинность
- 2) вариабельность
- 3) авидность
- 4) иммуногенность

ТЕРМИН «АНИЗОЦИТОЗ» ОЗНАЧАЕТ ИЗМЕНЕНИЕ

- 1) формы эритроцитов
- 2) количества эритроцитов
- 3) интенсивности окраски эритроцитов
- 4) диаметра эритроцитов

УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ РОДА ANOPHELES ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФИЛАКТИКОЙ

- 1) малярии
- 2) болезни Чагаса
- 3) лейшманиоза
- 4) сонной болезни

ДЕФИНИТИВНЫМ ХОЗЯИНОМ PLASMODIUM MALARIAE ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) человек
- 2) антилопа
- 3) комар рода Phlebotomus
- 4) комар рода Anopheles

БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) определении антигенной структуры возбудителя инфекции
- 2) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю
- 3) определении нуклеиновой кислоты возбудителя инфекции
- 4) приготовлении микропрепарата и его микроскопии

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ КАТЕХОЛАМИНОВ ПРОВОДИТСЯ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ

- 1) острого панкреатита
- 2) феохромоцитомы
- 3) саркомы
- 4) тератомы

ГЛИКИРОВАННЫМ ГЕМОГЛОБИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Hb F
- 2) Hb A1c
- 3) Hb A1b
- 4) Hb A1a

ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ ВЫСВОБОЖДАЮТ ГИСТАМИН ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ИММУНОГЛОБУЛИНОМ КЛАССА

- 1) D
- 2) G
- 3) A
- 4) E

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ТИМУСА НОВОРОЖДЕННОМУ РЕБЕНКУ ПОКАЗАНА ПРИ

- 1) синдроме Ди Джорджи
- 2) синдроме Чедиака-Хигаши
- 3) гипогаммаглобулинемии Брутона
- 4) врожденном ангионевротическом отеке

ДЛЯ РАЗВИТИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ 1 ТИПА НЕОБХОДИМЫ АНТИТЕЛА КЛАССА

- 1) Ig D
- 2) Ig A
- 3) Ig M
- 4) Ig E

В ФОРМИРОВАНИИ ПРИРОДНЫХ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ ВЕДУЩАЯ РОЛЬ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) пищевым продуктам
- 2) воздушной среде
- 3) почве
- 4) питьевой воде

КЛЕТКИ АКТИНОМИЦЕТОВ НАЗЫВАЮТ

- 1) спорангиями
- 2) гифами
- 3) канидиями
- 4) цистами

РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИИ НА СТЕКЛЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) титра антител
- 2) вида возбудителя
- 3) классов иммуноглобулинов
- 4) токсигенности возбудителя

ПРИ АКРОМЕГАЛИИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ В КРОВИ КОНЦЕНТРАЦИИ

- 1) инсулина
- 2) соматотропина
- 3) тироксина
- 4) глюкагона

КОФЕРМЕНТОМ СИНТЕЗА БИОГЕННЫХ АМИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) витамин B12
- 2) витамин B1
- 3) фолиевая кислота
- 4) витамин B6

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЯМОГО (СВЯЗАННОГО, КОНЪЮГИРОВАННОГО) БИЛИРУБИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ ЖЕЛТУХЕ

- 1) и паренхиматозной, и обтурационной
- 2) только обтурационной
- 3) только паренхиматозной
- 4) гемолитической

ПРИ ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ АЛЬДОСТЕРОНА В КРОВИ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) повышение уровня калия
- 2) уменьшение объёма внеклеточной жидкости
- 3) повышение натрия
- 4) снижение уровня кальция

ФЕРМЕНТООБРАЗУЮЩАЯ ФУНКЦИЯ ЖЕЛУДКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) главными клетками
- 2) обкладочными клетками
- 3) добавочными клетками
- 4) поверхностным эпителием

ВАЖНЫМ УСЛОВИЕМ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) переход на диету без холестерина за 2-3 суток до забора крови
- 2) хранение проб только в виде плазмы
- 3) забор крови натощак после 12-14 часового голодания
- 4) обезжиривание и обезвоживание посуды

АКТИВНОСТЬ КИСЛОЙ ФОСФАТАЗЫ ВЫШЕ В СЫВОРОТКЕ, ЧЕМ В ПЛАЗМЕ, ТАК КАК

- 1) в сыворотке крови фермент активируется
- 2) в плазме фермент сорбируется на фибриногене
- 3) фермент высвобождается из тромбоцитов при образовании сгустка
- 4) в плазме происходит полимеризация фермента с потерей его активности

ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) выделения чистой культуры
- 2) определения токсигенности
- 3) определения культуральных свойств
- 4) идентификации микроорганизма

СУЩЕСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ В АНТИГЕЛЬМИНТОЗНОМ ИММУНИТЕТЕ ИМЕЕТ

- 1) Ig E
- 2) Ig A
- 3) Ig G
- 4) Ig M

КРЕАТИН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) донором СН-3 групп
- 2) предшественником креатинина
- 3) седативным средством
- 4) катализатором химических реакций

ТН1 ПРОДУЦИРУЮТ

- 1) ИФН-гамма
- 2) ИЛ-4
- 3) ИЛ-5
- 4) ИЛ-13

ПАРАЗИТАРНАЯ ИНВАЗИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕМ В КРОВИ СОДЕРЖАНИЯ

- 1) Т-лимфоцитов
- 2) натуральных киллеров
- 3) эозинофилов
- 4) нейтрофилов

К АНТИСКЛЕРОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ПИЩЕВОГО РАЦИОНА ОТНОСИТСЯ

- 1) фолиевая кислота
- 2) холин
- 3) лецитин
- 4) инозит

ОБРАЗОВАНИЕ БЕТА-ГЕМОЛИЗА ВОКРУГ КОЛОНИИ СТРЕПТОКОККА ГРУППЫ А ВЫЗЫВАЕТ

- 1) гиалуронидаза
- 2) эритрогенный токсин
- 3) стрептолизин
- 4) стрептокиназа

ДЛИНЫ ВОЛН ВИДИМОГО СВЕТА СООТВЕТСТВУЕТ ДИАПАЗОНУ (НМ)

- 1) 260-780
- 2) 200-400
- 3) 400-850
- 4) 380-780

ПРИ СПЕРМИИ В ЭЯКУЛЯТЕ ОБНАРУЖИВАЮТ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО

- 1) лимфоцитов
- 2) макрофагов
- 3) нейтрофилов
- 4) эритроцитов

В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗУС-ФАКТОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТВОРА ЖЕЛАТИНА ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ

- 1) преципитации
- 2) конглотинации
- 3) агглютинации
- 4) гемолиза

АНТИГЕНПРЕДСТАВЛЯЮЩИМИ КЛЕТКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) макрофаги, дендритные клетки и В-лимфоциты
- 2) НК-клетки
- 3) Т-лимфоциты
- 4) плазматические клетки

К ВИТАМИН «К»-ЗАВИСИМЫМ ФАКТОРАМ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ ОТНОСЯТ

- 1) XI, XII
- 2) XIII, антитромбин
- 3) V, VIII
- 4) II, VII, IX, X

К ДЕТАЛЯМ МИКРОСКОПА, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ФОКУСИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ, ОТНОСЯТ

- 1) предметный столик
- 2) винты грубой и точной наводки
- 3) окуляры
- 4) диафрагму

ТЕНИ БОТКИНА-ГУМПРЕХТА ОТМЕЧАЮТСЯ В КРОВИ ПРИ

- 1) инфекционном мононуклеозе
- 2) хроническом лимфолейкозе
- 3) хроническом миелолейкозе
- 4) аномалии Пельгера

МЕТОДОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) препарат «висячей капли»
- 2) окраска по Гинсу-Бурри
- 3) окраска по Нейссеру
- 4) окраска по Романовскому-Гимзе

ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ НЕПРЯМОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) комплемент
- 2) анатоксин
- 3) бактериальный диагностикум
- 4) эритроцитарный диагностикум

КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОЦЕНКИ _____ МЕТОДА

- 1) специфичности
- 2) чувствительности
- 3) случайной ошибки
- 4) точности

ПРИЧИНОЙ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ОРОТОВОЙ АЦИДУРИИ ВТОРОГО ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

- 1) дигидрооротаза
- 2) оротатфосфорибозилтрансфераза
- 3) оротидинфосфатдекарбоксилаза
- 4) дигидрооротатдегидрогеназа

В КРОВИ СОДЕРЖАНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ

- 1) болезни Иценко–Кушинга
- 2) болезни Аддисона
- 3) хронической надпочечниковой недостаточности
- 4) феохромоцитоме

ГИПЕРГЛИКЕМИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ

- 1) кальцитонин
- 2) адреналин
- 3) эстрадиол
- 4) инсулин

«ГОЛОДНЫЕ» ОТЕКИ СВЯЗАНЫ С

- 1) гипогликемией
- 2) задержкой натрия в организме
- 3) белковым истощением
- 4) увеличением альдостерона в сыворотке

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИДОВ В КРОВИ ВАЖНО

- 1) соблюдать определенное положение тела при взятии материала
- 2) производить взятие материала в специальный контейнер
- 3) придерживаться гипокалорийной диеты в течение двух недель
- 4) исключить приём алкоголя накануне вечером

УСТАЛОСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) завершающей фазой утомления
- 2) начальной фазой переутомления

- 3) объективным симптомом наступившего утомления
- 4) субъективным признаком развивающегося утомления

У ВСЕХ ПАЦИЕНТОВ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА ПОДАГРУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОПРЕДЕЛЯТЬ СЫВОРОТОЧНЫЙ УРОВЕНЬ

- 1) оротовой кислоты
- 2) мочевины
- 3) мочевой кислоты
- 4) креатинина

МЕХАНИЗМ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА СОСТОИТ В ПРЕЗЕНТАЦИИ АГ ТCD4+ ЛИМФОЦИТАМ И

- 1) активации и пролиферации В-кл, цитолизе
- 2) пролиферации клеток клона CD8+, дифференцировке CTL, цитолизе
- 3) активации и пролиферации В-клеток, стимуляции В-клеток, дифференцировке их в ПК и секреции Ig
- 4) активации TCD4+, активации макрофагов, выделении цитокинов

ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДУХА НА СОДЕРЖАНИЕ ПЫЛИ НЕОБХОДИМ

- 1) аппарат Кротова
- 2) поглотительный прибор с раствором хлорида натрия
- 3) газовая пипетка
- 4) электрический аспиратор

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО

- 1) изменению окраски
- 2) осадку эритроцитов
- 3) наличию свечения
- 4) образованию преципитата

КРЕАТИНКИНАЗА ПРЕДСТАВЛЯЕТ В АКТИВНОЙ ФОРМЕ

- 1) мономер
- 2) полимер
- 3) тетрамер
- 4) димер

ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ КЛЕТКА ЯВЛЯЕТСЯ ТЕРМИНАЛЬНЫМ ЭТАПОМ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ

- 1) В-лимфоцита
- 2) Т-хелпера
- 3) Т-киллера
- 4) NK-клетки

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРОБОВ К АНТИБИОТИКАМ НЕОБХОДИМО

ДЛЯ

- 1) определения хемовара
- 2) идентификации биовара
- 3) установления серовара
- 4) эффективного лечения

МОЛЕКУЛОЙ ИЛИ ХИМИЧЕСКОЙ ГРУППОЙ, СПОСОБНОЙ ПОГЛОЩАТЬ ЭНЕРГИЮ КВАНТОВ СВЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, НЕ ВОЗБУЖДАЯ ВТОРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ионофор
- 2) флуорофор
- 3) люминофор
- 4) хромофор

МАЛЯРИЙНЫЕ ПЛАЗМОДИИ ОТЛИЧАЕТ

- 1) отсутствие промежуточного хозяина
- 2) способность образовывать цисты
- 3) передвижение с помощью псевдоподий
- 4) способность инвазировать в эритроциты

ПРИ ТИРЕОТОКСИКОЗЕ

- 1) уменьшается уровень тироксина и трийодтиронина в крови
- 2) увеличивается уровень холестерина и фосфолипидов в сыворотке крови
- 3) увеличивается азот, фосфор, кальций, креатинин в моче, иногда глюкозурия
- 4) уменьшается основной обмен

ФАКТОРОМ ПАТОГЕННОСТИ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) способность утилизировать кислород
- 2) способность расщеплять глюкозу
- 3) анаэробный тип дыхания
- 4) секреция экзотоксина

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ МОКРОТЫ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ АНАЛИЗА НА НАЛИЧИЕ КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫХ МИКОБАКТЕРИЙ, РАВНО

- 1) пяти
- 2) десяти
- 3) двум
- 4) трём

В ПРАКТИКЕ ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) определения цитокинов
- 2) иммунофенотипирования лимфоцитов
- 3) определения медиаторов воспаления
- 4) определения иммуноглобулинов

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ АЛКАЛОЗ, КАК ПРАВИЛО, РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

- 1) потере калия организмом
- 2) гипервентиляции лёгких
- 3) задержке углекислого газа
- 4) накоплении молочной кислоты

ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНОМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) щитовидная железа
- 2) тимус
- 3) селезёнка
- 4) костный мозг

ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ В РЕАКЦИЯХ ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цитокин
- 2) эритроцит
- 3) комплемент
- 4) антиген

В СОСТАВ ЖЕЛЧИ НЕ ВХОДИТ

- 1) билирубин
- 2) фосфолипиды
- 3) липаза
- 4) холестерин

КАКИЕ КОМПОНЕНТЫ КАЛА ПРИОБРЕТАЮТ РАЗНЫЕ ОТТЕНКИ СИНЕГО ЦВЕТА ПРИ ОКРАШИВАНИИ МЕТИЛЕНОВЫМ СИНИМ?

- 1) зерна крахмала
- 2) нейтральный жир
- 3) жирные кислоты
- 4) мыла

МЕХАНИЗМОМ АНТИКОАГУЛЯЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ ГЕПАРИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) связывание с антитромбином III
- 2) обратимое связывание ионов кальция
- 3) необратимое связывание ионов кальция
- 4) связывание с протромбиназой

МАРКЁРОМ ОСТРОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА «В» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) иммуноглобулин G против HBs-антигена
- 2) антитела к HBsAg
- 3) РНК вируса гепатита В
- 4) HBs-антиген

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ МАЛЬАБСОРБЦИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) уровень хиломикронов

- 2) активность аланинаминотрансферазы
- 3) сывороточный альбумин
- 4) содержание мочевины

МЕХАНИЗМОМ ТРАНСПОРТА ВЕЩЕСТВ В БАКТЕРИАЛЬНУЮ КЛЕТКУ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫМ БЕЗ ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) активный транспорт
- 2) простая диффузия
- 3) транслокация химических групп
- 4) перенос радикалов

МЕТОД ТУРБИДИМЕТРИИ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) светорассеивания
- 2) светопропускания
- 3) светоотражения
- 4) светопоглощения

СВОЙСТВО РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЯ, ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕСЯ В ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВЛЕНИЯ ЕГО СВЯЗИ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ЭТАЛОНАМИ ПОСРЕДСТВОМ НЕПРЕРЫВНОЙ ЦЕПИ СЛИЧЕНИЙ, ИМЕЮЩИХ УСТАНОВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ, НАЗЫВАЮТ

- 1) прецизионностью анализа
- 2) точностью
- 3) надёжностью
- 4) метрологической прослеживаемостью

ВНЕПОЧЕЧНЫЕ РЕТЕНЦИОННЫЕ АЗОТЕМИИ МОГУТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

- 1) отите
- 2) гастрите
- 3) обширных ожогах
- 4) холангите

МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА В КРОВИ ЖЕНЩИН ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) за сутки перед овуляцией
- 2) в лютеиновой фазе менструального цикла
- 3) при ановуляторном цикле
- 4) при беременности

СПИРАЛЕВИДНАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) франсиселл
- 2) микобактерий
- 3) лептоспир
- 4) нейссерий

НИЗКИЙ ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) иммунной гемолитической анемии
- 2) фолиеводефицитной анемии
- 3) эритроцитопатии
- 4) талассемии

КОНТРОЛЬ ЗА АНТИКОАГУЛЯНТАМИ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ

- 1) антитромбина
- 2) активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ)
- 3) международного нормализованного отношения (МНО)
- 4) D-димеров

ЭНДОГЕННЫМ АКТИВАТОРОМ ПЛАЗМИНОГЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фактор Стюарт—Прауэра
- 2) трансаминаза
- 3) тканевый активатор плазминогена
- 4) стрептокиназа

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ σ , ОТРАЖАЕТ

- 1) стандартную (среднюю) ошибку
- 2) стандартное, или среднеквадратическое, отклонение
- 3) смещение измерений
- 4) коэффициент аналитической вариации

ЭФФЕКТ «МОЛЕКУЛЯРНОГО СИТА» В ГЕЛЬ-ХРОМАТОГРАФИИ ОБУСЛОВЛИВАЕТ БОЛЕЕ БЫСТРОЕ ДВИЖЕНИЕ ВДОЛЬ КОЛОНКИ МОЛЕКУЛ

- 1) несущих отрицательный заряд
- 2) с размером меньше, чем диаметр пор в гранулах геля
- 3) с размером больше, чем диаметр пор в гранулах геля
- 4) несущих положительный заряд

КЛЮЧЕВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ АДАПТИВНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) активация комплемента и распознавание патоген-ассоциированных молекул
- 2) распознавание опухолевых клеток и продукция провоспалительных цитокинов
- 3) цитотоксичность и фагоцитоз
- 4) иммунологическая память и строгая антигенная специфичность

ТРЕБОВАНИЕМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ МЕТКАМ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) демонстрация изменяющейся во времени флуоресценции
- 2) демонстрация нарастающей со временем флуоресценции
- 3) яркость
- 4) химическая стабильность

ПОНЯТИЮ «ЛИМФОПЕНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В КРОВИ МЕНЕЕ (%)

- 1) 45
- 2) 27
- 3) 50
- 4) 35

ВОЗБУДИТЕЛЕМ СКАРЛАТИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *S. mutans*
- 2) *S. pyogenes*
- 3) *S. aureus*
- 4) *S. viridans*

В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙТРОФИЛОВ ОБНАРУЖЕНЫ КРУПНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ТЕМНО-СИНЕГО ЦВЕТА И ВАКУОЛИЗАЦИЯ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) дефицита миелопероксидазы
- 2) хронического гранулематоза
- 3) синдрома Чедиака-Хигаси
- 4) дефекта адгезии лейкоцитов

КЛЕТКАМИ-ПРЕДШЕСТВЕННИЦАМИ МАКРОФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дендритные клетки
- 2) тучные клетки
- 3) моноциты
- 4) плазматические клетки

ОСВЕЩЕНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ЕСТЬ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ПОД ПОТОЛКОМ И НАСТОЛЬНАЯ ЛАМПА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) естественным
- 2) комбинированным
- 3) смешанным
- 4) совмещенным

ВОЗБУДИТЕЛЬ ГОНОРЕИ (ГОНОКОКК) ОТНОСИТСЯ

- 1) коккобациллам грам-отрицательным
- 2) к парным коккам грам-положительным
- 3) к парным коккам грам-отрицательным
- 4) к парным коккам грам-вариабельным

К ГРУППЕ СОБСТВЕННЫХ (СЕКРЕТОРНЫХ) ФЕРМЕНТОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ОТНОСИТСЯ

- 1) креатинкиназа
- 2) амилаза
- 3) холинэстераза
- 4) аспартатаминотрансфераза

СНИЖЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АЛЬБУМИНА КРОВИ ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ

- 1) отёков
- 2) анемии
- 3) геморрагии
- 4) желтухи

УНИЧТОЖЕНИЕ МОСКИТОВ РОДА PHELEBOTOMUS ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФИЛАКТИКОЙ

- 1) сонной болезни
- 2) токсоплазмоза
- 3) малярии
- 4) лейшманиоза

К СВОЙСТВАМ АМЕБЫ ОТНОСЯТ

- 1) способность к образованию цист
- 2) наименьший размер среди микроорганизмов
- 3) наличие ресничек
- 4) отсутствие ядра

ВЛИЯНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ВАРИАЦИИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО, ЕСЛИ ЕЁ ОТНОШЕНИЕ К БИОЛОГИЧЕСКОЙ ВАРИАЦИИ МЕНЬШЕ

- 1) 1,0
- 2) 1,5
- 3) 0,8
- 4) 0,5

К ДЕРМОТРОПНЫМ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

- 1) Коксаки
- 2) натуральной оспы
- 3) ротавирус
- 4) парагриппа

ПОД ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ ПОНИМАЮТ

- 1) отёк поджелудочной железы
- 2) воспалительно-деструктивное заболевание поджелудочной железы
- 3) тромбоз сосудов поджелудочной железы
- 4) разрыв капсулы поджелудочной железы

В МАЗКАХ КРОВИ ПАЦИЕНТА С АПЛАСТИЧЕСКОЙ АНЕМИЕЙ ПРЕОБЛАДАЮТ

- 1) сегментоядерные нейтрофилы
- 2) лимфоциты
- 3) эозинофилы
- 4) моноциты

ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЛИПОПРОТЕИНОВ НАИБОЛЕЕ ПОДВИЖНОЙ ФРАКЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ЛПВП
- 2) ЛПОНП
- 3) ЛПНП
- 4) хиломикроны

ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ГРИППОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ДЛЯ РЕАКЦИИ ИММУНОФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ У БОЛЬНОГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) мокрота
- 2) смыв из зева
- 3) эпителиоциты
- 4) парные сыворотки крови

ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОЙ НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ХАРАКТЕРНА НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

- 1) андрокортикоидов
- 2) минералокортикоидов, глюкокортикоидов
- 3) катехоламинов
- 4) эстрокортикоидов

ВЛИЯНИЕ ВАЗОПРЕССИНА НА ВОДНО-СОЛЕВОЙ ОБМЕН ПРОЯВЛЯЕТСЯ

- 1) уменьшением реабсорбции воды в почках
- 2) увеличением реабсорбции воды в почках
- 3) увеличением внеклеточной жидкости
- 4) уменьшением осмоляльности сыворотки крови

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ АЦИДОЗ МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ ПРИ

- 1) стенозе привратника
- 2) диабетическом кетоацидозе
- 3) сильном эмоциональном возбуждении
- 4) отравлении салицилатами

ЭОЗИНОФИЛЫ В МОКРОТЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПРИ

- 1) гангрене лёгкого
- 2) бронхиальной астме
- 3) заболеваниях аллергического характера
- 4) бронхопневмонии

АУТОИНВАЗИЯ ВОЗМОЖНА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ

- 1) описторхозом
- 2) клонорхозом
- 3) аскаридозом
- 4) энтеробиозом

КУРИНАЯ СЛЕПОТА РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ АЛИМЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ВИТАМИНА

- 1) А
- 2) D
- 3) B1
- 4) C

К ЖИРОРАСТВОРИМЫМ ОТНОСИТСЯ ВИТАМИН

- 1) А
- 2) В
- 3) РР
- 4) С

К МЕНИНГОКОККАМ ОТНОСЯТ _____ КОККИ

- 1) неподвижные, образующие капсулу грамположительные
- 2) подвижные, не образующие капсулу грамотрицательные
- 3) неподвижные, образующие капсулу грамотрицательные
- 4) подвижные, образующие капсулу грамотрицательные

В СЫВОРОТКЕ КРОВИ В ОТЛИЧИЕ ОТ ПЛАЗМЫ ОТСУТСТВУЕТ

- 1) фибриноген
- 2) альбумин
- 3) комплемент
- 4) калликреин

ИЗ ОТДЕЛЯЕМОГО ВЛАГАЛИЩА ВЫДЕЛЕНА ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ МЕЛКИЕ ПАЛОЧКИ, НА ШОКОЛАДНОМ АГАРЕ ОБРАЗУЮЩИЕ S-КОЛОНИИ, КАТАЛАЗА(+), УРЕАЗА(+), ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) Moraxella
- 2) Neisseria
- 3) Haemophilus
- 4) Acinetobacter

У МИКОПЛАЗМ НАРУЖНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цитоплазматическая мембрана
- 2) капсула
- 3) капсид
- 4) клеточная стенка

ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ МЕТГЕМОГЛОБИНЕМИИ ВОДНОГО ГЕНЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ УПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ

- 1) остаточного хлора
- 2) алюминия и железа
- 3) нитритов и нитратов
- 4) аммиака

В СОСТАВЕ НОРМОБИОТЫ ПОЛОВЫХ ПУТЕЙ ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО

ВОЗРАСТА ПРЕВАЛИРУЮТ

- 1) Lactobacillus spp.
- 2) Streptococcus spp.
- 3) Staphylococcus spp.
- 4) Bacteroides spp.

СЛИЗЬ, ОБНАРУЖЕННАЯ В ОСАДКЕ МОЧИ, ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В

- 1) эпителии мочевыводящих путей
- 2) почечных канальцах
- 3) собирательных трубочках нефрона
- 4) дистальных канальцах

ФУНКЦИЕЙ БЕЛКА P53 ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) регуляция клеточного цикла и апоптоза
- 2) регуляция активности фактора транскрипции E2F
- 3) стимуляция апоптоза за счёт подавления активности PI3K-РКВ/Akt сигнального пути
- 4) участие в узнавании и/или репарации повреждений ДНК

В СОСТАВ ФРАКЦИЙ АЛЬФА-1 И АЛЬФА-2 ГЛОБУЛИНОВ НЕ ВХОДИТ

- 1) трансферрин
- 2) гаптоглобин
- 3) орозомукоид
- 4) ?1 - антитрипсин

ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ВОЗ ДЛЯ ДИАБЕТА ЯВЛЯЕТСЯ УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ ПЛАЗМЫ НАТОЩАК НЕ МЕНЕЕ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 8,7
- 2) 5,6
- 3) 6,7
- 4) 7,0

НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФТОРИДОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ РИСКА РАЗВИТИЯ

- 1) кариеса
- 2) флюороза
- 3) гипотиреоза
- 4) гипертиреоза

МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гной
- 2) сыворотка крови
- 3) моча
- 4) мокрота

ПРИ МИКРОСКОПИИ МОКРОТЫ ОБНАРУЖЕНЫ КРУПНЫЕ КЛЕТКИ ОКРУГЛОЙ ФОРМЫ БЛЕДНО-ГОЛУБОГО ЦВЕТА С ЧЕТКИМИ КОНТУРАМИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ КАК

- 1) макрофаги с частицами пыли
- 2) макрофаги с гемосидерином
- 3) липофаги
- 4) альвеолярные макрофаги

ОСНОВНЫМ ИММУНОГЛОБУЛИНОМ В СЕКРЕТЕ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) IgA
- 2) IgM
- 3) IgG
- 4) IgD

СДВИГ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ВЛЕВО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) снижение незрелых миелоидных предшественников в периферической крови
- 2) снижение незрелых миелоидных предшественников в костном мозге
- 3) увеличение незрелых миелоидных предшественников в периферической крови
- 4) увеличение нейтрофилов с гиперсегментированным ядром в циркуляции

ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ПРИЗНАКОМ ЗРЕЛОЙ ЦИСТЫ ENTAMOEBA HISTOLYTICA В ОКРАШЕННОМ ПРЕПАРАТЕ ВЫСТУПАЕТ

- 1) характер цитоплазмы
- 2) цвет
- 3) наличие поглощенных эритроцитов
- 4) число ядер

УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ПОНИЖАЕТ

- 1) адреналин
- 2) инсулин
- 3) глюкагон
- 4) тестостерон

ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНОЙ ГИПЕРКАЛЬЦИЕМИИ МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) недостаточность 1-альфа-гидроксилазы
- 2) избыток солнечного излучения
- 3) вторичный гиперпаратиреоз
- 4) аденома паращитовидной железы

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *Rickettsia typhi*
- 2) *Rickettsia prowazekii*
- 3) *Rickettsia acari*

4) Rickettsia sibirica

В КАКОЙ ГРУППЕ ЛИПОПРОТЕИНОВ СОДЕРЖИТСЯ МНОГО АПО-А-БЕЛКА?

- 1) ХМ
- 2) ЛПВП
- 3) ЛПНП
- 4) ЛПОНП

В НЕЙРОГИПОФИЗЕ СИНТЕЗИРУЕТСЯ

- 1) меланотропин
- 2) соматотропин
- 3) АКТГ
- 4) антидиуретический гормон (АДГ)

ВЕДУЩИМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ МЕЛАНОМЫ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) исследование гормонального профиля
- 2) радиофосфорная проба
- 3) морфологический метод
- 4) лучевая меланурия (реакция Якша)

ПОКАЗАТЕЛЕМ, ПО КОТОРОМУ ОПРЕДЕЛЯЮТ ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ДОНОРСКОЙ КРОВИ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА В, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) HBs-антиген
- 2) HBe-антиген
- 3) HBc-антиген
- 4) HBx-антиген

ВИРУЛЕНТНОСТЬ S.PNEUMONIAE ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) гиалуронидазой
- 2) полисахаридной капсулой
- 3) корд-фактором
- 4) гемолизином

ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АЭРОБНЫЕ КОККОВИДНЫЕ БАКТЕРИИ NEISSERIA GONORRHOEAЕ ПО ХАРАКТЕРУ ВЗАИМОРАСПОЛОЖЕНИЯ ПОСЛЕ ДЕЛЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1) диплококками
- 2) микрококками
- 3) стрептококками
- 4) стафилококками

ДЕНДРИТНЫМИ КЛЕТКАМИ НАЗЫВАЮТ

- 1) эндотелиоциты
- 2) плазматические клетки
- 3) антигенпредставляющие клетки

4) активированные макрофаги

НА ОСНОВАНИИ ПРОБЫ ЗИМНИЦКОГО МОЖНО СУДИТЬ О

- 1) клиренсе инулина
- 2) клиренсе эндогенного креатина
- 3) реабсорбции калия
- 4) концентрационной способности почек

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ИСПОЛЬЗУЮТ ФЕРМЕНТ

- 1) глюкозооксидазу
- 2) глюкозо-6-фосфатазу
- 3) глюкокиназу
- 4) глюкозо-6-фосфат дегидрогеназу

T – ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ ЛИМФОЦИТЫ (CD8) КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ НА КЛЕТКУ-МИШЕНЬ ЧЕРЕЗ

- 1) продукцию антитела
- 2) синтез перфорина и гранзимов
- 3) систему интерферонов
- 4) активацию систему комплемента

ПРИ ОСТРОМ ГОНОРЕЙНОМ УРЕТРИТЕ У МУЖЧИН ПОДЛЕЖАТ ИССЛЕДОВАНИЮ

- 1) выделения из уретры и нити в моче
- 2) промывные воды из rectum
- 3) секрет Куперовых желез
- 4) секрет простаты

ПОКАЗАТЕЛЬ PH ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) отношение концентрации H^+ к концентрации гидроксильных групп
- 2) напряжение ионов водорода
- 3) концентрацию гидроксильных групп
- 4) концентрацию свободных ионов водорода

ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ХЕЛПЕРНЫХ КЛЕТОК В НАПРАВЛЕНИИ T-ХЕЛПЕРОВ 1 ТИПА ПРОИСХОДИТ ПОД ВЛИЯНИЕМ

- 1) альфа-интерферона
- 2) трансформирующего ростового фактора
- 3) интерлейкина 1
- 4) интерлейкина 12

СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОДВИЖНЫХ И АКТИВНЫХ СПЕРМАТОЗОИДОВ В ЭЯКУЛЯТЕ НАЗЫВАЮТ

- 1) астенозооспермией
- 2) олигозооспермией
- 3) тератозооспермией

4) некрозоспермией

ИНГИБИТОРОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гепарин
- 2) инсулин
- 3) адреналин
- 4) гирудин

ПАТОЛОГИЧЕСКИМ КОМПОНЕНТОМ МОЧИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мочева кислота
- 2) креатинин
- 3) белок
- 4) мочевины

ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ ДЛЯ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА У БОЛЬНЫХ ТРИХОМОНИАЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ ОКРАСКА ПО

- 1) Граму
- 2) Романовскому-Гимзе
- 3) Пик-Якобсону
- 4) Цилю-Нильсену

ОТЛИЧИТЬ ПОГИБШИЕ СПЕРМАТОЗОИДЫ ОТ ЖИВЫХ ВОЗМОЖНО В ПРЕПАРАТАХ, ОКРАШЕННЫХ ПО

- 1) Папаниколау
- 2) Блуму
- 3) Граму
- 4) Романовскому

ВИДОВОЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК МИКРООРГАНИЗМА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ЕГО СПОСОБНОСТЬ ВЫЗЫВАТЬ ИНФЕКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС, НАЗЫВАЮТ

- 1) патогенностью
- 2) токсигенностью
- 3) вирулентностью
- 4) инвазивностью

ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ АККУМУЛЯЦИИ ЭНЕРГИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цикл Кребса
- 2) бета-окисление жирных кислот
- 3) окислительное фосфорилирование
- 4) пентозофосфатный шунт

ДИАГНОЗ ОСТРОГО КИШЕЧНОГО АМЕБИАЗА СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ ОБНАРУЖЕНИЯ

- 1) только просветной формы трофозоида

- 2) цист
- 3) трофозоитов, представленных тканевой формой, гематофагами
- 4) просветной формы трофозоитов и цист амебы

КАКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИНИМАЮТ ПРИ ВЫХОДЕ МЕТОДА ИЗ-ПОД КОНТРОЛЯ?

- 1) просмотреть лабораторный журнал
- 2) закупить новые контрольные материалы и калибраторы
- 3) задержать выполнение анализов, найти причину неправильных результатов
- 4) нанести на контрольную карту все пометки, связанные с возникшей ошибкой

ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ НА Т-НЕЗАВИСИМЫЕ АНТИГЕНЫ ОБРАЗУЮТСЯ

- 1) IgE
- 2) IgG
- 3) IgM
- 4) IgA

КОЭФФИЦИЕНТ АТЕРОГЕННОСТИ У ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ ДО 30 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ В НОРМЕ

- 1) 2,5-3,5
- 2) 1,0-1,5
- 3) 2,2-2,5
- 4) 1,0-3,5

ИЗМЕНЕНИЕ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

- 1) не связано с изменением концентрации гликозилированного гемоглобина
- 2) коррелирует с ростом доли гликозилированного гемоглобина
- 3) находится в зависимости от концентрации С-пептида
- 4) не является информативным лабораторным показателем и не применяется на практике

ПРИ МИКРОСКОПИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ МОКРОТЫ ВСТРЕЧАЮТСЯ КОРАЛЛОВИДНЫЕ ВОЛОКНА ПРИ

- 1) раке лёгкого
- 2) бронхопневмонии
- 3) бронхиальной астме
- 4) туберкулёзе

ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТАРНЫЙ БАРЬЕР ПРОХОДЯТ

- 1) Ig D
- 2) Ig A
- 3) Ig G
- 4) Ig M

В ДИАГНОСТИКЕ РИСКА НЕРАЗВИВАЮЩЕЙСЯ БЕРЕМЕННОСТИ НА СРОКАХ ГЕСТАЦИИ 4-12 НЕДЕЛЬ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) мутантных генов, вызывающих фенилкетонурию
- 2) генов, ассоциированных с гипотиреозом
- 3) генов, вызывающих галактоземию
- 4) полиморфизма генов фактора ангиогенеза VEGF-A

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КИСЛОТ С ОСНОВАНИЯМИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА PH КРОВИ ОПИСЫВАЕТ УРАВНЕНИЕ

- 1) Гендерсона - Гассельбаха
- 2) Ванслайка
- 3) Шредера - Ван-Лаара
- 4) Вильсона

ЭФФЕКТОРНЫМИ ГУМОРАЛЬНЫМИ ФАКТОРАМИ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) иммуноглобулины
- 2) компоненты комплемента
- 3) патоген-ассоциированные молекулы
- 4) белки главного комплекса гистосовместимости

БАКТЕРИИ, РАСТУЩИЕ НА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) психрофилами
- 2) микроаэрофилами
- 3) капнофилами
- 4) мезофилами

ДЛЯ ДИСКЕРАТОЗА ХАРАКТЕРНЫ _____ КЛЕТКИ С ЯДРАМИ

- 1) мелкие; мелкими
- 2) мелкие; «пузырьковидными»
- 3) мелкие; укрупненными гиперхромными
- 4) крупные; гиперхромными

ПРИЧИНОЙ ГЕМОЛИЗА В ПРОБЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) уменьшение фибриногена
- 2) снижение количества тромбоцитов
- 3) разрушение эритроцитов
- 4) увеличение лейкоцитов

«КАТАЛ» ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНИЦЕЙ, ОТРАЖАЮЩЕЙ

- 1) коэффициент молярной экстинкции
- 2) активность фермента
- 3) константу Михаэлиса-Ментен
- 4) концентрацию ингибитора

РОСТ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТА КРЕАТИНФОСФОКИНАЗЫ МВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА НАБЛЮДАЕТСЯ ЧЕРЕЗ (В ЧАСАХ)

- 1) 2-3
- 2) 4-6
- 3) 12-24
- 4) 6-10

ЦИТОХИМИЧЕСКИМИ МАРКЕРАМИ НЕЭФФЕКТИВНОГО ЭРИТРОПОЭЗА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) кислые сульфатированные полисахариды
- 2) эстеразы
- 3) кольцевидные сидеробласты
- 4) липиды

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ КАРИОПИКНОТИЧЕСКОГО ИНДЕКСА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ФАЗЫ

- 1) секреторной
- 2) эстрогеновой
- 3) пролиферативной
- 4) овуляторной

РАСПОЗНАВАНИЕ ПАТОГЕНА ПРИ АДАПТИВНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ _____ - РЕЦЕПТОРА

- 1) NLR
- 2) KIR
- 3) RLR
- 4) BCR

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИММУННЫЕ СЫВОРОТКИ (ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛ, ЭШЕРИХИЙ) В ПРАКТИКЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) антигенных свойств возбудителя (сероваров)
- 2) специфических антител в крови больного
- 3) морфологии возбудителя
- 4) ферментативных свойств возбудителя

НЕОБРАТИМАЯ ПОТЕРЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОИСХОДИТ ПРИ

- 1) увеличении концентрации субстрата
- 2) охлаждении раствора фермента
- 3) конформационных изменениях белковой молекулы
- 4) денатурации белка

БЕЛКОМ ПЛАЗМЫ КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) коллаген
- 2) кератин
- 3) альбумин

4) эластин

ДЛЯ CL. TETANI ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

- 1) экзотоксина
- 2) лецитиназы
- 3) энтеротоксина
- 4) эндотоксина

К ЭНТЕРОВИРУСАМ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

- 1) гепатита В
- 2) гриппа
- 3) полиомиелита
- 4) натуральной оспы

К ГОРМОНАМ БЕЛКОВОЙ ГРУППЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) альдостерон
- 2) адреналин
- 3) соматотропин
- 4) тестостерон

В КАЧЕСТВЕ ОНКОМАРКЁРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ БЕЛОК

- 1) ферритин
- 2) плацентарный лактоген
- 3) альфа-фетопротеин
- 4) С-реактивный белок

НАРУШЕНИЕ ПОЧЕЧНОЙ РЕАБСОРБЦИИ БИКАРБОНАТОВ, ФОСФАТОВ, ГЛЮКОЗЫ, АМИНОКИСЛОТ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ

- 1) дистальном ренальном тубулярном ацидозе
- 2) синдроме барттера
- 3) синдроме фанкони
- 4) болезни хартнупа

ПРИ КЛАССИЧЕСКОМ МЕТОДЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУНОТЕРАПИИ ПОЛЛИНОЗА ЭКСТРАКТ АЛЛЕРГЕНА ВВОДИТСЯ

- 1) подкожно
- 2) аппликационным методом
- 3) оральным путем
- 4) ингаляционно

ПОНЯТИЕ «ПОЧЕЧНЫЙ ПОРОГ ДЛЯ ГЛЮКОЗЫ» ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК

- 1) минимальная концентрация глюкозы в плазме крови, при которой она полностью реабсорбируется из первичной мочи
- 2) концентрация глюкозы в ультрафильтрате плазмы крови, при которой она полностью реабсорбируется из первичной мочи

3) концентрация глюкозы в плазме крови, при которой она не полностью реабсорбируется из первичной мочи.

4) максимальная концентрация глюкозы в плазме крови, при которой она полностью реабсорбируется из первичной мочи

МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ МАЛЯРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

1) сыворотка крови

2) фекалии

3) кровь

4) пунктат лимфоузлов или костного мозга

ВНУТРИ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ НАХОДЯТСЯ РЕЦЕПТОРЫ ДЛЯ

1) кортизола

2) тиреотропина

3) тиреолиберина

4) глюкагона

ОСНОВНЫМИ ПРОДУЦЕНТАМИ ИНТЕРФЕРОНА ГАММА ЯВЛЯЮТСЯ _____ ЛИМФОЦИТЫ

1) Treg-

2) Th17-

3) Th2-

4) Th1-

ПРИ ВТОРИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМИ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

1) A

2) G

3) E

4) M

ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГИПОТИРЕОЗА ПРОВОДЯТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ В КРОВИ

1) T3 и T4

2) СТ3 и СТ4

3) ТТГ и T4

4) ТТГ и свободного T4

ПОЯВЛЕНИЕ В МОЧЕ БЕЛКА БЕНС-ДЖОНСА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

1) миеломной болезни

2) цирроза

3) почечной недостаточности

4) ревматоидного артрита

ЖЕЛТОВАТЫЙ ЦВЕТ МОКРОТЫ БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ОБУСЛОВЛЕН

ПРИСУТСТВИЕМ В НЕЙ

- 1) золотистого стафилококка
- 2) большого количества эозинофилов
- 3) посторонних примесей
- 4) гнойного отделяемого

ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИЕМЕ АНТИБИОТИКОВ И СУЛЬФАНИЛАМИДОВ У ЧЕЛОВЕКА МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ ГИПОВИТАМИНОЗ В6 В РЕЗУЛЬТАТЕ

- 1) нарушения включения витамина в кофермент
- 2) подавления микрофлоры кишечника
- 3) нарушения всасывания
- 4) недостатка витамина в пище

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ АНТИКОАГУЛЯНТ

- 1) литиевая или натриевая соль гепарина
- 2) цитрат натрия
- 3) оксалат
- 4) геперин-натрий

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ BACTEROIDES МАТЕРИАЛ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ

- 1) Мансуро
- 2) Эндо
- 3) Шадлера
- 4) Сабуро

ВИДОВОЙ ИММУНИТЕТ

- 1) направлен только против патогенных микробов
- 2) проявляется выработкой специфических антител
- 3) проявляется однотипными реакциями независимо от вида микроба
- 4) проявляется различными реакциями в зависимости от вида микроба

НА АУТОИММУННУЮ ГЕМОЛИТИЧЕСКУЮ АНЕМИЮ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЛИМФОЛЕЙКОЗЕ УКАЗЫВАЕТ ПОЯВЛЕНИЕ В КРОВИ

- 1) ядросодержащих эритроцитов и сфероцитов
- 2) клеточных теней и нормальных лимфоцитов
- 3) клеток с тельцами Говелла-Жолли и сидероцитов
- 4) лимфобластов и пролимфоцитов

К ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ КЛЕТОК ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ОТНОСЯТ

- 1) нарушение дифференцировки, полиморфизм, анизохромия
- 2) моноплоидность
- 3) однородность формы и структуры
- 4) базофильность

УРОВЕНЬ ТЕСТОСТЕРОНА КОЛЕБЛЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК, ЕГО МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) вечером
- 2) днём
- 3) утром
- 4) ночью

РАННЕЙ ДИАГНОСТИКОЙ ОСТРОГО РЕТРОВИРУСНОГО СИНДРОМА В КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) антител к p24
- 2) антигена p24
- 3) антигена gp120
- 4) антител к gp120

ПОВЫШЕННАЯ ВЯЗКОСТЬ СПЕРМЫ ВЛИЯЕТ НА _____ СПЕРМАТОЗОИДОВ

- 1) морфологию
- 2) подвижность
- 3) количество
- 4) жизнеспособность

К ЗАБОЛЕВАНИЮ, ВЫЗЫВАЕМОМУ БИОГЕЛЬМИНТАМИ, ОТНОСЯТ

- 1) аскаридоз
- 2) энтеробиоз
- 3) трихоцефалез
- 4) тениаринхоз

К ФАКТОРАМ ВИДОВОГО ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

- 1) нормальную микрофлору
- 2) образование антител
- 3) аллергические реакции
- 4) иммунологическую толерантность

ДЛЯ ОКРАСКИ КИСЛОУСТОЙЧИВЫХ БАКТЕРИЙ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД

- 1) Циля-Нильсена
- 2) Гинса-Бурри
- 3) Нейссера
- 4) Грамма

В СИСТЕМЕ СИ АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ЕДИНИЦАХ

- 1) катал
- 2) Ед/л
- 3) мкмоль/л
- 4) мг/дл

ИНТЕНСИВНОСТЬ РАССЕЯННОГО ВОДНОЙ СИСТЕМОЙ СВЕТА МОЖНО ИЗМЕРИТЬ С ПОМОЩЬЮ

- 1) флуориметра
- 2) нефелометра
- 3) денситометра
- 4) пикнометра

ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНОМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) селезёнка
- 2) костный мозг
- 3) щитовидная железа
- 4) тимус

ПОД ПОСТПРАНДИАЛЬНОЙ ГЛИКЕМИЕЙ ПОНИМАЮТ КОНЦЕНТРАЦИЮ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ЧЕРЕЗ ___ ПОСЛЕ ЕДЫ

- 1) 3 часа
- 2) 1 час
- 3) 2 часа
- 4) 6 часов

ПОДОБНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ ЭРИТРОЦИТОВ ◻ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ АНЕМИИ

- 1) железодефицитной
- 2) серповидно-клеточной
- 3) беременных
- 4) гемолитической

РЕТРАКЦИЯ КРОВЯНОГО СГУСТКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

- 1) тромбоцитов
- 2) кининовой системы
- 3) плазменных факторов
- 4) системы комплемента

ПОКАЗАТЕЛЕМ НАРУШЕНИЯ БЕЛКОВО-СИНТЕТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ Понижение

- 1) аланинаминотрансферазы
- 2) аспартатаминотрансферазы
- 3) щелочной фосфатазы
- 4) холинэстеразы

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ АНТИКОАГУЛЯНТ

- 1) геперин-натрий
- 2) цитрат натрия
- 3) литиевая соль гепарина
- 4) оксалат

К ЭЛЕМЕНТАМ ОСАДКА МОЧИ ТОЛЬКО ПОЧЕЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) эритроциты
- 2) цилиндры
- 3) плоский эпителий
- 4) лейкоциты

АКТИВНОСТЬ КРЕАТИНФОСФОКИНАЗЫ В КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ В 20-100 РАЗ ПРИ

- 1) конечностно-поясных формах прогрессирующих мышечных дистрофий
- 2) прогрессирующей мышечной дистрофии Беккера
- 3) прогрессирующей мышечной дистрофии Дюшенна
- 4) прогрессирующей мышечной дистрофии Эмери-Дрейфуса

В ЛЮБОМ ОБРАЗЦЕ МОКРОТЫ ПРИ МИКРОСКОПИИ В НОРМЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ КЛЕТКИ

- 1) нейтрофилы
- 2) цилиндрического мерцательного эпителия
- 3) плоского эпителия
- 4) альвеолярные макрофаги

БИЛИРУБИН СЕКРЕТИРУЕТСЯ В ЖЕЛЧЬ В ВИДЕ

- 1) билирубина, связанного с альбумином
- 2) стеркобилиногена
- 3) свободного билирубина
- 4) билирубинглиукуронида

СПИННОМОЗГОВАЯ ЖИДКОСТЬ В НОРМЕ

- 1) соломенно-жёлтая
- 2) бесцветная
- 3) серовато-розовая
- 4) сероватая

ВЫДЕЛЕНИЕ БОЛЕЕ ТРЕХ ЛИТРОВ МОЧИ В СУТКИ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ

- 1) острой почечной недостаточности
- 2) цистите
- 3) несахарном диабете
- 4) пиелонефрите

МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА АМИНОКИСЛОТ ЛЕЖИТ В ПРЕДЕЛАХ (В ДА)

- 1) 50-100
- 2) 80-250
- 3) 500-1000
- 4) 200-400

КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК НЕР-2, НЕЛА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) полуперевиваемыми
- 2) клетками растительного происхождения
- 3) первично-трипсинизированными
- 4) перевиваемыми

К МЕХАНИЗМАМ ПЕРЕДАЧИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА У БАКТЕРИЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) инверсия
- 2) делеция
- 3) конъюгация
- 4) транслокация

ДЛЯ КЛОСТРИДИЙ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) наличие спор, превышающих диаметр клетки
- 2) присутствие зерен волютина деформирующих клетку
- 3) кислото- и спиртоустойчивость
- 4) наличие спор, не превышающих диаметр клетки

ВНУТРИСОСУДИСТЫЙ ГЕМОЛИЗ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ В КРОВИ

- 1) агглютининов
- 2) антиэнзимов
- 3) гемолизинов
- 4) преципитинов

ОДНИМ ИЗ ВИДОВ ИММОБИЛИЗАЦИИ ЭНЗИМА В ФЕРМЕНТНОМ ЭЛЕКТРОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фиксация в гидрофобном слое
- 2) сополимеризация с другими ферментами или протеинами
- 3) связь денатурированного фермента с компонентами электрода
- 4) фиксация через взаимодействие с ионами тяжёлых металлов

НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ ПРИ ТРИХИНЕЛЛЕЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эозинофилия
- 2) нейтрофилёз
- 3) лейкопения
- 4) моноцитоз

ДЛЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРЕН ОНКОМАРКЕР

- 1) раковоэмбриональный антиген (РЭА)
- 2) PSA (простатоспецифический антиген, ПСА)
- 3) СА-15-3
- 4) α -фетопротеин

КОНЦЕНТРАЦИЯ РАСТВОРА НАСЛ, ВЫЗЫВАЮЩЕГО ЛИЗИС НОРМАЛЬНЫХ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ИХ ОСМОТИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ, СОСТАВЛЯЕТ

(%)

- 1) 0,20
- 2) 0,30
- 3) 0,65
- 4) 0,45

ВЕЩЕСТВО, В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ НЕ ИНДУЦИРУЮЩЕЕ АГГРЕГАЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ

- 1) адреналин
- 2) глюкоза
- 3) тромбин
- 4) АДФ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ s^2 ОТРАЖАЕТ

- 1) коэффициент аналитической вариации
- 2) стандартную (среднюю) ошибку
- 3) смещение измерений
- 4) стандартное отклонение

МЕТОД БУРРИ – ГИНСА ПРИМЕНЯЮТ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ

- 1) телец Бабеша – Негри
- 2) мезосом
- 3) зёрен волютина
- 4) капсул

ПРАВИЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) близость результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах разными операторами
- 2) разницу между предполагаемым результатом измерения и истинным значением измеряемой величины (или АЗ - аттестованным значением)
- 3) степень близости среднего значения и истинной величины измеряемого параметра
- 4) близость друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных в одной аналитической серии

СПИРТ В МЕТОДЕ ОКРАСКИ ПО ГРАМУ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) инактивирования бактерий
- 2) обесцвечивания Грам «+» бактерий
- 3) обесцвечивания Грам «-» бактерий
- 4) фиксации препарата

ПОКАЗАТЕЛИ КОНТРОЛЬНЫХ КАРТ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СТАБИЛЬНОСТИ РАБОТЫ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ В ТОМ СЛУЧАЕ, КОГДА

- 1) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает $x_{ср}+4\sigma$

- 2) один контрольный результат превышает контрольные пределы $\text{хср}+3\sigma$
- 3) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней
- 4) анализируемые значения показателей находятся по обе стороны от среднего значения и не выходят за пределы $\text{хср}\pm 2\sigma$

ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ПОРАЖЕНИЕМ КЛУБОЧКОВ ОТМЕЧАЕТСЯ НАРУШЕНИЕ

- 1) реабсорбции
- 2) фильтрации
- 3) образования эритропоэтина
- 4) секреции

УГАРНЫЙ ГАЗ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ТАБАЧНОМ ДЫМЕ

- 1) вызывает эйфорию
- 2) ускоряет передачу импульсов в белом веществе головного мозга
- 3) оказывает наркотическое действие
- 4) образует карбоксигемоглобин

ДЛЯ РЕСПИРАТОРНОГО АЛКАЛОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРНЫМ

- 1) снижение бикарбонатов (НСО_3^-)
- 2) снижение рН крови
- 3) уменьшение РСО_2 крови
- 4) дефицит оснований (ВЕ)

МЕТОДОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ОДНОВРЕМЕННО ВЫЯВИТЬ ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТОВ И ЦИСТЫ ПРОСТЕЙШИХ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) седиментация
- 2) агглютинация
- 3) флотация
- 4) агрегация

В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ДЕПО ИОНОВ ВОДОРОДА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) костная ткань
- 2) угольная кислота
- 3) соляная кислота
- 4) гемоглобиновый буфер

ГИПОГЛИКЕМИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ

- 1) болезни Иценко-Кушинга
- 2) феохромоцитомы
- 3) инсулиномы
- 4) тиреотоксикоза

ПОД МАКРОФАГАМИ ПОНИМАЮТ

- 1) зернистые клетки крови, ядро лапчатое, неопределенной формы
- 2) мононуклеарные фагоциты, способные захватывать и переваривать инородные частицы и микробы
- 3) клетки, по размерам превышающие средние показатели в популяции
- 4) зернистые клетки крови, способные захватывать бактерии

ПРИЧИНОЙ ГИПОКАЛИЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сахарный диабет
- 2) длительное лечение осмотическими диуретиками
- 3) гиповитаминоз
- 4) лечение сердечными гликозидами

СОБСТВЕННЫЕ АНТИГЕНЫ ОРГАНИЗМА НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) аутоантигенами
- 2) сингенными антигенами
- 3) аллоантигенами
- 4) ксеноантигенами

ОСНОВНАЯ МАССА АМИНОКИСЛОТ ОРГАНИЗМА

- 1) подвергается дезаминированию
- 2) используется для синтеза белков
- 3) используется для синтеза нуклеиновых кислот
- 4) подвергается декарбоксилированию

1 МЕ (МЕЖДУНАРОДНАЯ ЕДИНИЦА) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТА, ПРЕВРАЩАЮЩЕГО

- 1) 1 ммоль субстрата за 1 минуту
- 2) 1 ммоль субстрата за 1 секунду
- 3) 1 мкмоль субстрата за 1 секунду
- 4) 1 мкмоль субстрата за 1 минуту

В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ОБРАЗУЮТСЯ

- 1) тирамин и тиреопероксидаза
- 2) тиреотропный гормон и тиреолиберин
- 3) тироксин и трийодтиронин
- 4) паратгормон и тиреокальцин

МИКРООРГАНИЗМЫ, КОТОРЫЕ ДЛЯ РОСТА НУЖДАЮТСЯ В НЕБОЛЬШИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ КИСЛОРОДА, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) микроаэрофилами
- 2) аэротолерантными
- 3) строгими аэробами
- 4) строгими анаэробами

К ДНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТ

- 1) вирус Коксаки
- 2) ротавирус
- 3) аденовирус
- 4) вирус клещевого энцефалита

ЭЛЕМЕНТАМИ МОЧИ, ОТНОСЯЩИМИСЯ К НЕОРГАНИЗОВАННОМУ ОСАДКУ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) цилиндры
- 2) лейкоциты
- 3) аморфные соли
- 4) эритроциты

УСИЛИВАЮТ АНАБОЛИЗМ БЕЛКОВ

- 1) соматотропный гормон, половые гормоны
- 2) глюкокортикоиды
- 3) паратгормоны
- 4) тиреотропные гормоны

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕМЕНТА IN VITRO ИСЧЕЗАЕТ ПРИ

- 1) замораживании сыворотки при 0°C в течение 24 часов
- 2) хранении сыворотки при комнатной температуре 22°C в течение 1 часа
- 3) нагревании сыворотки до 56°C в течение 30 минут
- 4) нагревании сыворотки до 37°C в течение 45 минут

НАЛИЧИЕ КРИСТАЛЛОВ ШАРКО – ЛЕЙДЕНА В МИКРОПРЕПАРАТЕ МОКРОТЫ ЧАЩЕ ВСЕГО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С

- 1) туберкулёзом лёгких
- 2) острой аллергической реакцией на пыльцевые аллергены
- 3) абсцессом лёгкого
- 4) бронхиальной астмой

В КИШЕЧНИКЕ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ ПРЕОБЛАДАЮТ МИКРООРГАНИЗМЫ

- 1) аэробные
- 2) анаэробные
- 3) аэротолерантные
- 4) микроаэрофильные

РЕКОМЕНДУЕМЫМ ВРЕМЕНЕМ ЗАБОРА КРОВИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ _____ ЧАСОВ УТРА

- 1) 4-6
- 2) 8-10
- 3) 6-8
- 4) 10-11

ДЛЯ АКРОМЕГАЛИИ ХАРАКТЕРНО ПОВЫШЕНИЕ

- 1) адреналина
- 2) глюкагона
- 3) соматотропина (СТГ)
- 4) тироксина

НАИБОЛЕЕ ТОЧНЫМ МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИЛИРУБИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) хроматографический
- 2) ферментативный
- 3) неинвазивный
- 4) диазотирующий

СЛИВКОООБРАЗНЫЙ СЛОЙ НА ОТСТОЯВШЕЙСЯ СЫВОРОТКЕ ОБРАЗУЕТСЯ ЗА СЧЕТ

- 1) хиломикронов
- 2) фосфолипидов
- 3) холестерина
- 4) триглицеридов

СРЕДНИЙ ОБЪЁМ ЭРИТРОЦИТОВ >100FL ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ _____ АНЕМИИ

- 1) гемолитической
- 2) апластической
- 3) железодефицитной
- 4) мегалобластной

ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ МЕТГЕМОГЛОБИНЕМИИ МОЖЕТ БЫТЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ИЗБЫТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО

- 1) сульфатов
- 2) нитратов
- 3) фторидов
- 4) хлоридов

МОРФОЛОГИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТИ ОПУХОЛИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) орогование
- 2) пролиферация и дедифференцировка
- 3) структурная и клеточная схожесть с нормальной тканью, отсутствие полиморфизма
- 4) дедифференцировка

ОДНИМ ИЗ ПРОЯВЛЕНИЙ АТЕРОСКЛЕРОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) дислипотеинемия
- 2) диспротеинемия
- 3) гипопотеинемия
- 4) снижение уровня глюкозы

ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЕТ

_____ СВОЙСТВОМ

- 1) общеукрепляющим
- 2) токсическим
- 3) расслабляющим
- 4) согревающим

ПРИ ОСТРОМ ЦИСТИТЕ ХАРАКТЕРНО ПРЕОБЛАДАНИЕ В ОСАДКЕ МОЧИ

- 1) эритроцитов
- 2) лейкоцитов
- 3) переходного эпителия
- 4) почечного эпителия

К СПОСОБАМ, ДАЮЩИМ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕВРАТИТЬ НЕГАТИВНЫЙ СТРЕСС В ПОЗИТИВНЫЙ, ОТНОСИТСЯ

- 1) приём антидепрессантов или транквилизаторов
- 2) немедленный уход с работы
- 3) готовность к изменениям
- 4) апелляция к вышестоящему начальству

МЕТОД СУПРАВИТАЛЬНОЙ ОКРАСКИ БРИЛЛИАНТОВЫМ КРЕЗИЛОВЫМ СИНИМ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

- 1) ретикулоцитов
- 2) эритроцитов
- 3) нейтрофилов
- 4) моноцитов

«ФАБРИКАМИ БЕЛКА» В КЛЕТКЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) рибосомы
- 2) митохондрии
- 3) цитоплазма
- 4) пероксисомы

СХОДИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) близостью друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных в одной аналитической серии
- 2) близостью результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах разными операторами
- 3) степенью близости среднего значения и истинной величины измеряемого параметра
- 4) разницей между предполагаемым результатом измерения и истинным значением измеряемой величины (или АЗ - аттестованным значением)

ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТАРНЫЙ БАРЬЕР СПОСОБНЫ ПРОХОДИТЬ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

- 1) М

- 2) G
- 3) D
- 4) A

ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ АНАЭРОБОВ, ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДА

- 1) Эндо
- 2) Бунина
- 3) Левенштейна – Йенсена
- 4) Китта – Тароцци

ПОД АБСОЛЮТНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЕЙКОЦИТОВ ПОНИМАЮТ

- 1) процентное содержание отдельных видов лейкоцитов в лейкоцитарной формуле
- 2) количество лейкоцитов в 1 л крови
- 3) количество лейкоцитов в организме человека
- 4) количество лейкоцитов в мазке периферической крови

КИСЛОТОПРОДУЦЕНТАМИ В ЖЕЛУДКЕ ЯВЛЯЮТСЯ _____ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА

- 1) клетки поверхностного эпителия
- 2) главные клетки
- 3) добавочные клетки
- 4) обкладочные клетки

НАЧИНАЮЩЕЕСЯ ПЕРЕУТОМЛЕНИЕ КОМПЕНСИРУЕТСЯ

- 1) только во время отпуска при рациональном его использовании
- 2) чёткой регламентацией времени труда и отдыха
- 3) лечением в клинике
- 4) срочным лечением в санатории

ВСАСЫВАНИЕ ГЛЮКОЗЫ В КИШЕЧНИКЕ ПРОИСХОДИТ

- 1) пиноцитозом
- 2) облегчённым транспортом
- 3) активным транспортом
- 4) пассивной диффузией

«КАТАЛ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЕДИНИЦУ, ОТРАЖАЮЩУЮ

- 1) константу Михаэлиса-Ментен
- 2) коэффициент молярной экстинкции
- 3) активность фермента
- 4) концентрацию ингибитора

ОПАСНА ДЛЯ ЖИЗНИ КОНЦЕНТРАЦИЯ БИКАРБОНАТА ПЛАЗМЫ НИЖЕ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 30
- 2) 25

3) 20

4) 10

СХОДСТВО С НЕОПЛОДОТВОРЕННЫМИ ЯЙЦАМИ АСКАРИДЫ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ ФЕКАЛИЙ

- 1) фрагменты растительной клетчатки
- 2) споры грибов
- 3) переваренные мышечные волокна
- 4) крахмальные гранулы

В РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ _____ ДИАГНОСТИКУМ

- 1) эритроцитарный
- 2) бактериальный
- 3) вирусный
- 4) кардиолипиновый

СПОСОБНОСТЬЮ ПРЕОДОЛЕВАТЬ ПЛАЦЕНТАРНЫЙ БАРЬЕР ОБЛАДАЮТ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

- 1) M
- 2) G
- 3) A
- 4) D

АДАПТИВНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) немедленную и индуцибельную фазы
- 2) индуктивную и эффекторную фазы
- 3) фазы активации фагоцитоза
- 4) фазы активации комплемента

К КРИТЕРИЯМ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСЯТСЯ

- 1) диапазон
- 2) точность
- 3) нормальность значения
- 4) предел измерения

ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЛЯМБЛИОЗА ИССЛЕДУЮТ

- 1) мокроту
- 2) кровь
- 3) фекалии
- 4) мочу

НСТ-ТЕСТ СЛУЖИТ ДЛЯ ОЦЕНКИ

- 1) комплемента
- 2) лизоцима

- 3) дефензимов
- 4) фагоцитоза

ВИЧ КУЛЬТИВИРУЕТСЯ

- 1) на лабораторных животных
- 2) на монослойных культурах клеток
- 3) на куриных эмбрионах
- 4) в суспензионных культурах клеток

РАЗВИТИЕ ХРОНИЧЕСКИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ЧАЩЕ ВСЕГО СВЯЗАНО С

- 1) дисбалансом обменных процессов
- 2) угнетением клеточного иммунитета
- 3) нарушением дезинтоксикационной функции печени
- 4) материальной и функциональной кумуляцией яда

ВЛАГАЛИЩНАЯ ТРИХОМОНАДА ОТНОСИТСЯ К ПРОСТЕЙШИМ КЛАССА

- 1) жгутиковых
- 2) саркодовых
- 3) споровиков
- 4) инфузорий

К ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ФЕНИЛКЕТОНУРИИ ОТНОСИТСЯ

- 1) исследование белковых фракций
- 2) исследование крови на церулоплазмин
- 3) проба на ацетон
- 4) проба с треххлористым железом

К ГЕЛЬМИНТОЗАМ, КОТОРЫЕ МОЖНО ВЫЯВИТЬ МЕТОДОМ ОПРОСА, ОТНОСИТСЯ

- 1) тениаринхоз
- 2) аскаридоз
- 3) шистосомоз
- 4) описторхоз

В СОСТАВ ФРАКЦИИ БЕТА-ГЛОБУЛИНОВ НЕ ВХОДИТ

- 1) β -липопротеиды
- 2) компоненты комплемента
- 3) трансферрин
- 4) церулоплазмин

В БИОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИНИМАЮТ УРОВЕНЬ ЗНАЧИМОСТИ РАЗЛИЧИЙ НЕ ВЫШЕ

- 1) 0,05
- 2) 0,01
- 3) 0,005

4) 0,5

НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ С СЫВОРОТКОЙ МИКОПЛАЗМЫ ОБРАЗУЮТ КОЛОНИИ ВИДА

- 1) капелек росы
- 2) гривы льва
- 3) яичницы-глазуньи
- 4) кружевного платочка

ПРИ УСИЛЕНИИ КОСТНОЙ РЕЗОРБЦИИ СУЩЕСТВЕННО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ СЫВОРОТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ

- 1) каталазы
- 2) щелочной фосфатазы
- 3) кислой фосфатазы
- 4) аминотрансфераз

К ПРЕДРАКОВОМУ ПРОЦЕССУ В ШЕЙКЕ МАТКИ ОТНОСЯТ

- 1) плоскоклеточную метаплазию
- 2) дисплазию
- 3) репарацию
- 4) атрофические изменения

ВОДА ПРИОБРЕТАЕТ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКУЮ ОПАСНОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ

- 1) повышенного природного содержания минеральных веществ
- 2) сброса нечистот с судов в водоём без предварительной очистки
- 3) вымывания из почвы атмосферными осадками радиоактивных веществ
- 4) вымывания из почвы атмосферными осадками минеральных веществ

МАТКА *DIPHYLLOVOTRIUM LATUM*

- 1) мешковидная, без боковых выростов
- 2) разветвленная
- 3) трубчатая, открытого типа, в форме розетки
- 4) мешковидная, с боковыми выростами

ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ МАЛЯРИИ ИССЛЕДУЮТ

- 1) кровь
- 2) мочу
- 3) фекалии
- 4) мокроту

В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ БУГЕРА-ЛАМБЕРТА-БЕРА АБСОРБЦИЯ РАСТВОРА ПРОПОРЦИОНАЛЬНА

- 1) осмоляльности раствора
- 2) коэффициенту растворимости
- 3) концентрации вещества в растворе

4) молекулярной массе вещества

НАИБОЛЕЕ СИЛЬНЫМ ИММУНОГЕНОМ HELICOBACTER PYLORI ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) поверхностный адгезин BabA
- 2) вакуолизирующий токсин VacA
- 3) жгутиковый флагеллин FlaA
- 4) уреазы UreA

БАКТЕРИИ СО ЖГУТИКАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПУЧКОМ НА ОДНОМ ПОЛЮСЕ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) монотрихиями
- 2) лофотрихиями
- 3) перитрихиями
- 4) амфитрихиями

ОСНОВНЫМИ МЕТОДАМИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТРИХОМОНИАЗА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) бактериоскопический и молекулярно-биологический
- 2) бактериоскопический и серологический
- 3) культуральный и методы молекулярной биологии
- 4) серологический и методы молекулярной биологии

МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ МИКОПЛАЗМ ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ

- 1) плазмид
- 2) клеточной стенки
- 3) рибосом
- 4) ДНК

ОСНОВНУЮ МАССУ ТРОМБОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ СОСТАВЛЯЮТ ФОРМЫ

- 1) регенеративные
- 2) зрелые
- 3) старые
- 4) юные

ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИАЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ОТ КУРЕНИЯ

- 1) курение необходимо ради достижения удовольствия
- 2) желание покурить возникает из-за подражания взрослым
- 3) курение становится привычным и единственным методом психической саморегуляции в условиях стресса
- 4) зависимость формируется по мере увеличения стажа курения и возрастания его интенсивности

ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) селезёнка

- 2) аппендикулярный отросток
- 3) тимус
- 4) лимфатический узел

В ЛЮБОМ ОБРАЗЦЕ МОКРОТЫ ПРИ МИКРОСКОПИИ В НОРМЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ КЛЕТКИ

- 1) базальные
- 2) промежуточные
- 3) цилиндрического мерцательного эпителия
- 4) плоского эпителия

ОПТИМАЛЬНЫМ АНТИКОАГУЛЯНТОМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) литиевая соль гепарина
- 2) этилендиаминтетрауксусная кислота
- 3) цитрат натрия
- 4) гепарин натрия

В КАЧЕСТВЕ КОНТРОЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 1) водные стандарты
- 2) калибраторы
- 3) промышленные сыворотки с неисследованным содержанием вещества
- 4) промышленные сыворотки с известным содержанием вещества

ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОСНОВАНЫ НА

- 1) химическом разделении иммуноглобулинов
- 2) полимеризации молекул
- 3) копировании специфических участков нуклеиновых кислот
- 4) специфическом взаимодействии антигенов и антител

ЧАСТИЦА ДЕЙНА ВИРУСА ГЕПАТИТА «В» СЧИТАЕТСЯ

- 1) поверхностным антигеном возбудителя гепатита «В»
- 2) вирионом возбудителя гепатита «В»
- 3) нуклеиновой кислотой вируса гепатита «В»
- 4) сердцевинным антигеном возбудителя гепатита «В»

БАКТЕРИИ, В КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ КОТОРЫХ СОДЕРЖИТСЯ МНОГОСЛОЙНЫЙ ПЕПТИДОГЛИКАН, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) грамположительными
- 2) грамотрицательными
- 3) микоплазмами
- 4) протопластами

ВЛИЯНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ВАРИАЦИИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО, ЕСЛИ ЕЁ ОТНОШЕНИЕ К БИОЛОГИЧЕСКОЙ ВАРИАЦИИ МЕНЬШЕ

- 1) 0,4
- 2) 0,8
- 3) 1,0
- 4) 1,5

СИНДРОМ ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИИ ВЫЗЫВАЕТ

- 1) метаболический алкалоз
- 2) дыхательный ацидоз
- 3) метаболический ацидоз
- 4) дыхательный алкалоз

С ПОМОЩЬЮ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ МОЖНО ОПРЕДЕЛЯТЬ

- 1) ДНК
- 2) гормоны
- 3) общий билирубин
- 4) РНК

ПОСЛЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ МОЧИ ОСАДОК БЕЛОГО ЦВЕТА СВЯЗАН С ВЫПАДЕНИЕМ

- 1) уратов
- 2) аморфных фосфатов
- 3) цистина
- 4) кристаллов мочевой кислоты

КОЛИЧЕСТВО СВОБОДНОГО БИЛИРУБИНА, СОСТАВЛЯЮЩЕГО В ОБЩЕМ БИЛИРУБИНЕ БОЛЕЕ 80%, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) обтурационной желтухи
- 2) хронического гастрита
- 3) гемолитической желтухи
- 4) хронического гепатита

ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАЦИИ ПРИЗНАКОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

- 1) среднее квадратическое и лимит
- 2) среднее арифметическое и медиана
- 3) дисперсия и среднеквадратическое отклонение
- 4) мода и медиана

К ПРОДУКТАМ, БОГАТЫМ ИСТОЧНИКАМИ ПОЛНОЦЕННОГО БЕЛКА, ОТНОСЯТ

- 1) мясо и мясные продукты
- 2) злаковые и продукты их переработки
- 3) овощи и фрукты
- 4) зернобобовые культуры

ПОНЯТИЮ «НЕЙТРОФИЛИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ НЕЙТРОФИЛОВ (СОЗРЕВАЮЩИХ И ЗРЕЛЫХ) В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ _____ %

- 1) 76
- 2) 15
- 3) 50
- 4) 45

НАИБОЛЬШАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ

- 1) IgM
- 2) IgG
- 3) IgD
- 4) IgA

ЛИПОИДОЗУ АРТЕРИАЛЬНОЙ СТЕНКИ СПОСОБСТВУЕТ УВЕЛИЧЕНИЕ

- 1) ЛПНП
- 2) ЛПОНП
- 3) ЛПВП
- 4) ЛППП

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ТУЛЯРЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Francisella tularensis
- 2) Yersinia pestis
- 3) Yersinia pseudotuberculosis
- 4) Bacillus anthracis

ПРИ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОВЫШАЕТСЯ АКТИВНОСТЬ

- 1) α -амилазы
- 2) щелочной фосфатазы
- 3) креатинкиназы
- 4) кислой фосфатазы

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩАЯСЯ ВАРИАНТА, ДАЮЩАЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ЦЕНТРЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) средним арифметическим
- 2) средним геометрическим
- 3) медианой
- 4) модой

ТРОМБОЦИТАРНО-СОСУДИСТОМУ ЗВЕНУ ГЕМОСТАЗА ПРИНАДЛЕЖИТ ФУНКЦИЯ

- 1) адгезивно-агрегационная
- 2) протеолиза
- 3) гидролиза
- 4) лизиса эритроцитов

К ПРОДУКТАМ ДЕГРАДУЛЯЦИИ БАЗОФИЛОВ ОТНОСЯТСЯ

- 1) лизосомальные ферменты, радикалы кислорода, перекись водорода
- 2) основной катионный белок, пероксидаза, РНК-аза

- 3) гистамин, лейкотриены, простагландины
- 4) интерлейкин-1, ФНО- α , интерлейкин-6

К ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ ХОЗЯЕВАМ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ АЛЬВЕОКОККА ОТНОСЯТСЯ

- 1) коровы
- 2) свиньи, кабаны
- 3) хищные плотоядные семейства псовых (лисы, песцы, волки, собаки)
- 4) хищники семейства кошачьих (рысь, кошка)

ПРИ ОСТРОМ ЦИСТИТЕ В ОСАДКЕ МОЧИ ХАРАКТЕРНО ПРЕОБЛАДАНИЕ

- 1) эритроцитов
- 2) лейкоцитов
- 3) плоского эпителия
- 4) почечного эпителия

ПЕРВИЧНО ЦИТОМЕГАЛОВИРУС РЕПРОДУЦИРУЕТСЯ В КЛЕТКАХ

- 1) ганглиев межрёберных нервов
- 2) моноцитах
- 3) слюнных желёз
- 4) почек

НАИБОЛЕЕ СИЛЬНЫМ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫМ РАЗДРАЖИТЕЛЕМ СЕКРЕЦИИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) атропин
- 2) адреналин
- 3) гистамин
- 4) пентагастрин

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ РАКА КОЖИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) волосистая часть головы и брови
- 2) места перехода кожи в слизистую
- 3) ягодицы
- 4) ногти

АКАНТОЛИТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) полипа
- 2) герпес-вирусной инфекции
- 3) лимфоцитарного цервицита
- 4) пузырчатки

ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН ПОВЫШЕН ПРИ

- 1) первичном гипотиреозе
- 2) травме гипофиза
- 3) лечении гормонами щитовидной железы

4) гипоталамо-гипофизарной недостаточности при опухоли гипофиза

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ МИКОЗАХ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

- 1) подтверждения данных микроскопического исследования
- 2) оценки эффективности лечения
- 3) идентификации рода и вида гриба
- 4) дифференциальной диагностики с вирусными и бактериальными инфекциями

АЛЬБУМИН В МОЧЕ У ПАЦИЕНТОВ С I ТИПОМ САХАРНОГО ДИАБЕТА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ _____ В ГОД, ЧЕРЕЗ _____ ОТ НАЧАЛА ЗАБОЛЕВАНИЯ

- 1) 1 раз; 5 лет
- 2) 2 раза; 5 лет
- 3) 2 раза; 3 года
- 4) 1 раз; 3 года

АНТИТЕЛА К ВИРУСУ ГЕПАТИТА «D» ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В РЕАКЦИИ

- 1) РСК
- 2) ВИЭФ
- 3) ИФА
- 4) преципитации

ДНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) HAV
- 2) HDV
- 3) HCV
- 4) HBV

ПЕРВИЧНО ВИРУС ЦИТОМЕГАЛИИ РЕПРОДУЦИРУЕТСЯ В КЛЕТКАХ

- 1) слюнных желёз
- 2) моноцитах
- 3) почек
- 4) ганглиев межрёберных нервов

ОСМОТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ МИКРООРГАНИЗМОВ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) пептона
- 2) аминокислот
- 3) агара
- 4) минеральных солей

СООТВЕТСТВИЕ ЧИСЛА ОБОРОТОВ ЦЕНТРИФУГИ И ЦЕНТРОБЕЖНОГО УСКОРЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО

- 1) скатерограмме
- 2) полярограмме
- 3) гистограмме

4) номограмме

ПОКАЗАТЕЛЬ D (A-A) PO₂ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) объём крови, шунтирующей в лёгких
- 2) парциальное давление кислорода в смешанной венозной крови
- 3) альвеоло-артериальную разницу по кислороду
- 4) парциальное давление кислорода в артериальной крови

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ МЕРНОЙ ПОСУДЫ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 2 года
- 2) 3 года
- 3) 5 лет
- 4) 1 год

СОДЕРЖАНИЕ ИЗОФЕРМЕНТОВ ЛДГ-1 И ЛДГ-2 ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИМ В

- 1) поджелудочной железе
- 2) скелетной мускулатуре
- 3) сердце
- 4) печени

ЕСЛИ НА ЭРИТРОЦИТАХ ОБНАРУЖЕН АНТИГЕН В, ИССЛЕДУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ КРОВИ ОТНОСИТСЯ К _____ ГРУППЕ

- 1) I
- 2) III
- 3) IV
- 4) II

ПОГРЕШНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖНО ВЫЯВИТЬ

- 1) перерасчетом результатов в другую систему единиц
- 2) методом параллельных проб, ведением контрольных карт
- 3) контролем за состоянием измерительной техники
- 4) контролем за сроками хранения реактивов

АУТОИНВАЗИЯ ВОЗМОЖНА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ

- 1) описторхозом
- 2) фасциолезом
- 3) гименолепидозом
- 4) эхинококкозом

ГЕНОМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ПРЕДСТАВЛЕН

- 1) ДНК в капсидной оболочке
- 2) ядром
- 3) нуклеоидом
- 4) фрагментированной ДНК

БАКТЕРИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ _____ ИЗЛУЧЕНИЕ

- 1) магнитное
- 2) инфракрасное
- 3) люминисцентное
- 4) ультрафиолетовое

К ОБЛИГАТНЫМ АНАЭРОБАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) энтеробактерии
- 2) бациллы
- 3) клостридии
- 4) стафилококки

НЕДОСТАТОЧНАЯ ОТМЫВКА НЕСВЯЗАВШИХСЯ РЕАГЕНТОВ ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИФА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К

- 1) получению сомнительного результата
- 2) остановке реакции
- 3) получению ложноположительного результата
- 4) получению ложноотрицательного результата

ОБРАЗОВАНИЮ ТРОМБА ПРЕПЯТСТВУЮТ

- 1) фактор Виллибранда и кальций
- 2) ионы кальция
- 3) фибриноген и тромбин
- 4) антикоагулянты

ВОДА ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ

- 1) кори
- 2) дифтерии
- 3) дизентерии
- 4) коклюша

У ПОЖИЛОЙ ЖЕНЩИНЫ, ЖАЛУЮЩЕЙСЯ НА БОЛИ В СПИНЕ, СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО БЕЛКА 90 Г/Л, АЛЬБУМИНА – 30 Г/Л, ПРИЧИНА ИЗМЕНЕНИЯ БЕЛКОВОГО СПЕКТРА ПРИ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМЕ ОБЪЯСНЯЕТСЯ ТЕМ, ЧТО

- 1) происходит клональное увеличение синтеза лёгких цепей глобулинов
- 2) активируется синтез белка в печени
- 3) происходит активация протеолиза с выходом белка из тканей
- 4) белок формируется в результате распада костной ткани

STARNYCOCCUS НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ОБРАЗУЕТ

- 1) S-колонии
- 2) M-колонии
- 3) R-колонии
- 4) роение колоний

ПРОТИВОРАХИТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ _____ ЧАСТЬ СОЛНЕЧНОГО СПЕКТРА

- 1) ультравысокочастотная
- 2) инфракрасная
- 3) видимая
- 4) ультрафиолетовая

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ σ ОТРАЖАЕТ

- 1) стандартное, или среднеквадратическое, отклонение
- 2) смещение измерений
- 3) стандартную (среднюю) ошибку
- 4) коэффициент аналитической вариации

ЕСЛИ PH КРОВИ - 7,24, PCO₂ - 8 КПА, БИКАРБОНАТ - 25 ММОЛЬ/Л, ТО ДАННЫЕ НАРУШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ

- 1) респираторному ацидозу
- 2) метаболическому ацидозу
- 3) метаболическому алкалозу
- 4) респираторному алкалозу

КИСЛОТОПРОДУЦЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) обкладочные клетки слизистой оболочки желудка
- 2) клетки покровного эпителия слизистой оболочки желудка
- 3) аргентофильные клетки слизистой оболочки желудка
- 4) главные клетки слизистой оболочки желудка

ПАЗАРИТОМ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *Lambia intestinalis*
- 2) *Entamoeba histolytica*
- 3) *Balantidium coli*
- 4) *Toxoplasma gondii*

СПЕЦИФИЧНОСТЬ АНТИГЕНОВ ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) коллоидным состоянием
- 2) активными центрами
- 3) эпитопами
- 4) макромолекулярностью

ИЗМЕНЕННЫЕ ЭРИТРОЦИТЫ ВСТРЕЧАЮТСЯ В МОЧЕ С _____ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ И _____ РЕАКЦИЕЙ

- 1) низкой; кислой
- 2) высокой; щелочной
- 3) низкой; щелочной

4) высокой; кислой

СРЕДОЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ САХАРОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) желатин
- 2) среда Гисса
- 3) МПА
- 4) пептонная вода

ПРИЧИНОЙ ПРИОБРЕТЁННОЙ ПОРФИРИИ МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) абеталипопротеинемия
- 2) острый гломерулонефрит
- 3) гемолитическая болезнь новорождённых
- 4) свинцовая интоксикация

РЕСПИРАТОРНЫЙ АЦИДОЗ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

- 1) циррозе печени
- 2) голодании
- 3) респираторном дистресс-синдроме
- 4) гиповентиляции лёгких

ГИГАНТСКИЕ МНОГОЯДЕРНЫЕ КЛЕТКИ В БРОНХИАЛЬНЫХ СЕКРЕТАХ У ДЕТЕЙ С ОСТРОЙ ПНЕВМОНИЕЙ ФОРМИРУЕТ

- 1) аденовирус
- 2) вирус гриппа А
- 3) РС вирус
- 4) вирус краснухи

ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТЕНИОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ОБНАРУЖЕНИЕ

- 1) онкосфер паразита в желчи, полученной при дуоденальном зондировании
- 2) единичных члеников, активно выползающих вне актов дефекации
- 3) онкосфер паразита в фекалиях
- 4) фрагментов стробилы (от 1 до 5-6 члеников), пассивно выделяющихся при дефекации

МАКСИМУМ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТА КРЕАТИНФОСФОКИНАЗЫ МВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ДОСТИГАЕТСЯ ЧЕРЕЗ (В ЧАСАХ)

- 1) 24-48
- 2) 6-12
- 3) 12-24
- 4) 2-4

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЯМОГО (СВЯЗАННОГО, КОНЪЮГИРОВАННОГО) БИЛИРУБИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ _____ ЖЕЛТУХЕ

- 1) паренхиматозной и обтурационной

- 2) только обтурационной
- 3) только паренхиматозной
- 4) гемолитической

ЭТАПОМ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫПОЛНЯЮЩИМСЯ ТОЛЬКО В ЛАБОРАТОРИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аналитический
- 2) внутрилабораторный
- 3) внелабораторный
- 4) преаналитический

ЛАГ-ФАЗОЙ РОСТА БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПОПУЛЯЦИИ В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ НАЗЫВАЮТ

- 1) фазу наибольшего роста клеток и активного метаболизма популяции
- 2) начальную стадию адаптации бактерий к питательной среде (к условиям среды)
- 3) фазу преобладания процессов отмирания клеток над размножением
- 4) максимальную скорость размножения клеток популяции

ПРИ ПОРАЖЕНИЯХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАИБОЛЬШУЮ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ИМЕЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ

- 1) креатинфосфокиназы
- 2) α -амилазы
- 3) γ -глутамилтранспептидазы
- 4) холинэстеразы

СПИРАЛИ КУРШМАНА ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) уплотнённые, закрученные в спираль образования слизи
- 2) волокнистые образования
- 3) фибринозные волокна
- 4) эластические волокна

АТЕРОГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЮТ

- 1) липопротеиды низкой плотности (ЛПНП)
- 2) альфа-липопротеиды
- 3) полиненасыщенные жирные кислоты
- 4) липопротеиды высокой плотности (ЛПВП)

С ЦЕЛЬЮ РАННЕЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИССЛЕДОВАТЬ

- 1) щелочную фосфатазу
- 2) сывороточное железо
- 3) креатинфосфокиназу
- 4) активность аминотрансфераз

НИЗКАЯ КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПОЧЕК ОТМЕЧАЕТСЯ ВО ВСЕХ

ПОРЦИЯХ МОЧИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОБЫ ЗИМНИЦКОГО В СЛУЧАЕ

- 1) опухоли почек
- 2) хронической почечной недостаточности
- 3) почечно-каменной болезни
- 4) туберкулезе почек

ФЕРМЕНТОМ, ПЕРВЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИМ С ГЛЮКОЗОЙ В КЛЕТКЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гексокиназа
- 2) гексозомонофосфатизомераза
- 3) глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- 4) глюкозо-6-фосфатаза

КОНЦЕНТРАЦИЯ ГИСТАМИНА В ПЛАЗМЕ (СЫВОРОТКЕ) КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ

- 1) бронхиальной астме
- 2) пневмонии
- 3) миокардите
- 4) железодефицитной анемии

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЭПИДЕРМОФИТИИ СТОП ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *Trichophyton rubrum*
- 2) *Candida albicans*
- 3) *Microsporum canis*
- 4) *Histoplasma capsulatum*

ОСНОВНОЙ ТИП ПИТАНИЯ ПРОКАРИОТОВ, ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, НАЗЫВАЮТ

- 1) хемоорганотрофным
- 2) фотоорганотрофным
- 3) хемолитогетеротрофным
- 4) фотолитогетеротрофным

ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЯЙЦА *OPISTHORCHIS FELINEUS* ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) овальная форма (30 ? 20 мкм), на одном из полюсов имеется крышечка, на другом – бугорок
- 2) яйцо ассиметричное бесцветное (50-60 ? 20-30 мкм), одна сторона уплощена, другая более выпуклая
- 3) овальная форма яйца (50-54 ? 22-24 мкм), на полюсах имеются одинаковые пробочки
- 4) сферическая форма яйца (30-45 мкм) с радиальной исчерченностью оболочки

КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ ОБМЕНА КАТЕХОЛАМИНОВ

- 1) молочная кислота
- 2) 17-ОКС
- 3) пировиноградная кислота

4) ванилилминдальная кислота (ВМК), гомованилиновая кислота (ГВК)

ДЛЯ МАЗКОВ КРОВИ ПРИМЕНЯЕТСЯ МЕТОД ОКРАСКИ ПО

- 1) Папаниколау
- 2) Романовскому
- 3) Като
- 4) Жолли

ЕСЛИ PH КРОВИ - 7,53, PCO₂ - 2 КПА (15 ММ РТ.СТ.), СТАНДАРТНЫЙ БИКАРБОНАТ - 23 ММОЛЬ/Л, ТО ДАННЫЕ НАРУШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ

- 1) метаболическому алкалозу
- 2) респираторному алкалозу
- 3) метаболическому ацидозу
- 4) респираторному ацидозу

ПРИ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОВЫШАЕТСЯ СЫВОРОТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ

- 1) щелочной фосфатазы
- 2) АЛТ
- 3) альфа-амилазы
- 4) кислой фосфатазы

ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП ИССЛЕДОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ АКТГ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВЗЯТИЕ КРОВИ В ПРОБИРКУ, СОДЕРЖАЩУЮ

- 1) ингибитор гликолиза
- 2) антикоагулянт, без соблюдения особых требований к температуре хранения образца
- 3) антикоагулянт, с последующим замораживанием плазмы при необходимости ее хранения
- 4) активатор свертывания, без соблюдения особых требований к температуре хранения образца

В РОД МИКОБАКТЕРИЙ ВКЛЮЧЕНЫ

- 1) неподвижные анаэробные грамположительные палочки
- 2) неподвижные аэробные грамположительные палочки
- 3) подвижные аэробные грамположительные палочки
- 4) подвижные факультативно-анаэробные грамотрицательные палочки

ПРОДУЦЕНТОМ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ЗАДАННОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) базофил
- 2) нейтрофил
- 3) плазматическая клетка
- 4) тучная клетка

В СЛУЧАЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРЕБЫВАНИЯ ГИАЛИНОВЫХ И ЗЕРНИСТЫХ ЦИЛИНДРОВ В

РАСШИРЕННЫХ ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦАХ НАЧИНАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ

- 1) пигментных цилиндров
- 2) жировых цилиндров
- 3) цилиндроидов
- 4) восковых цилиндров

СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТРОЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ РАСЧЁТЕ

- 1) специфичности
- 2) правильности
- 3) погрешности
- 4) чувствительности

СПЕЦИФИЧНОСТЬ АНТИТЕЛ ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) тяжелыми цепями
- 2) легкими цепями
- 3) детерминантными группами
- 4) активными центрами

СМЕЩЕНИЕ ГИСТОГРАММЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПО ОБЪЁМУ ВПРАВО МОЖЕТ УКАЗЫВАТЬ НА НАЛИЧИЕ

- 1) макроцитов
- 2) микроцитов
- 3) шизоцитов
- 4) агрегации тромбоцитов

ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ОТ КУРЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) зависимость формируется по мере увеличения стажа курения и возрастания его интенсивности
- 2) курение становится привычным и единственным методом психической саморегуляции при стрессе
- 3) желание покурить возникает из-за подражания взрослым
- 4) курение необходимо ради достижения удовольствия и самоутверждения в своей социальной группе

ПРИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИОНИЗИРОВАННЫЕ ЧАСТИЦЫ СОРТИРУЮТСЯ ПО

- 1) массе ионов
- 2) отношению заряда иона к его массе
- 3) отношению массы иона к его заряду
- 4) величине заряда и знаку заряда ионов

ВИРУСЫ ГРИППА ОТНОСЯТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1) аренавирусов
- 2) реовирусов

- 3) пикорнавирусов
- 4) ортомиксовирусов

ГИПЕРХЛОРЕМИЯ МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ПРИ

- 1) диабетическом кетоацидозе
- 2) лактатацидозе
- 3) отёке
- 4) гиповентиляции

ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ ВЗЯТИЕ КРОВИ ПРОИЗВОДЯТ ПОСЛЕ ГОЛОДАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ (ЧАС)

- 1) 5-6
- 2) 2-3
- 3) 7-8
- 4) 8-12

ВИРУС С КУБИЧЕСКИМ ТИПОМ СИММЕТРИИ КАПСИДА

- 1) парагриппа
- 2) респираторно-синцитиальный
- 3) бешенства
- 4) аденовирус

БОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ВЛИЯНИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ СРЕДИ ЗДОРОВЫХ ЛИЦ ОТЛИЧАЮТСЯ

- 1) молодые люди
- 2) пожилые люди
- 3) взрослые зрелые люди
- 4) подростки

ПОНИЖЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФТОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗВИТИЮ

- 1) флюороза
- 2) кариеса
- 3) остеопороза
- 4) кальциноза

К ПОКАЗАТЕЛЮ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕМУ ИНСОЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ В ПОМЕЩЕНИИ, ОТНОСИТСЯ

- 1) ориентация окон
- 2) количество комнат
- 3) географическая долгота
- 4) отделка стен фактурной штукатуркой

НАЧАЛЬНЫМ ЗВЕНОМ ВНУТРЕННЕГО ПУТИ АКТИВАЦИИ КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) прекалликреин
- 2) кальций
- 3) фактор I
- 4) фактор XII

ТЕЛЬЦА ЖОЛЛИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) остатки ядерной мембраны
- 2) остатки ядра
- 3) остатки рибосом
- 4) гранулы гемосидерина

МАКСИМАЛЬНАЯ КАНАЛЬЦЕВАЯ СЕКРЕЦИЯ ИССЛЕДУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

- 1) пробы Нечипоренко
- 2) пробы Зимницкого
- 3) пробы с краской фенолрот
- 4) клиренса креатинина

ПЛАЗМИДОЙ НАЗЫВАЮТ

- 1) участок ДНК, существующий независимо от основной хромосомы
- 2) определённый участок собственно хромосомы
- 3) определённый участок информационной РНК
- 4) один из концов транспортной РНК

ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) инсулинорезистентность
- 2) толерантность к глюкозе
- 3) патология сосудов
- 4) аутоиммунная деструкция инсулярного аппарата

К ФРАКЦИЯМ СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА, ИНДУЦИРУЮЩИМ ДЕГРАДУЛЯЦИЮ ТУЧНЫХ КЛЕТОК И БАЗОФИЛЛОВ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) C5b, C6
- 2) C3a, C5a
- 3) C1q, C7
- 4) C4b, C2b

АНТИГЕНЫ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ I КЛАССА ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА

- 1) антигенпрезентирующих клетках
- 2) всех ядродержащих клетках
- 3) В-лимфоцитах
- 4) лимфоидных клетках

СТВОЛОВАЯ КРОВЕТВОРНАЯ КЛЕТКА ОБЛАДАЕТ

- 1) CD фенотипом: CD120+, CD4+, CD25+

- 2) киллерной активностью
- 3) цитохимической активностью
- 4) полипотентностью

МАРКЕРОМ ОСТРОГО ПРОМИЕЛОЦИТАРНОГО ЛЕЙКОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ЦИТОХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА

- 1) миелопероксидазу
- 2) кислые сульфатированные мукополисахариды
- 3) кислую фосфатазу
- 4) неспецифическую эстеразу

ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ

- 1) IgM
- 2) IgA
- 3) IgE
- 4) IgG

НАЛИЧИЕ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЛИМФОИДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ В МАТЕРИАЛЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ГОВОРИТ О

- 1) кистозной дегенерации
- 2) тиреоидите Хашимото
- 3) лимфоме
- 4) аденоме

ВЕЛИЧИНА СЛУЧАЙНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ВЫРАЖАЕТСЯ

- 1) асимметрией и эксцессом
- 2) медианой и модой
- 3) дисперсией и среднеквадратическим отклонением
- 4) среднеквадратическим отклонением и коэффициентом вариации

В ОТЛИЧИЕ ОТ СЫВОРОТКИ В ПЛАЗМЕ КРОВИ СОДЕРЖИТСЯ

- 1) альбумин
- 2) белок
- 3) фибриноген
- 4) глюкоза

МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ НАУКОЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ УКРЕПЛЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) физиология
- 2) экология
- 3) гигиена
- 4) терапия

ГИПОКСИЧЕСКИЙ ТИП МЕТЕОПАТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ СОЧЕТАНИИ

_____ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С _____ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА

- 1) повышенного; повышенной
- 2) пониженного; повышенной
- 3) повышенного; пониженной
- 4) пониженного; пониженной

ЕСЛИ РАЦИОН, В ОСНОВНОМ, СОСТОИТ ИЗ ПИЩИ РАСТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ТО РЕАКЦИЯ МОЧИ

- 1) щелочная
- 2) кислая
- 3) амфотерная
- 4) нейтральная

СУБЪЕКТИВНЫМ ПРИЗНАКОМ УТОМЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) увеличение времени на выполнение работы
- 2) снижение количественных показателей трудовой деятельности
- 3) ощущение усталости
- 4) увеличение брака в выполняемой работе

ПРОФИЛАКТИКА, ЦЕЛЮ КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ, УТРАТИВШИХ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛНОЦЕННОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) первичная
- 2) вторичная
- 3) третичная
- 4) четвертичная

ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ ОБЛАДАЕТ

- 1) эндотоксином
- 2) жгутиками
- 3) капсулой
- 4) экзотоксином

РЕАКЦИЯ ОСАЖДЕНИЯ ИЗ РАСТВОРА АНТИГЕНА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЕГО С ИММУННОЙ СЫВОРОТКОЙ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) преципитацией
- 2) агглютинацией
- 3) связыванием комплемента
- 4) гемадсорбцией

МОНОНУКЛЕАРНЫМ ЛЕЙКОЦИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лимфоцит
- 2) эозинофил
- 3) нейтрофил
- 4) базофил

К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ЗООНОЗНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

- 1) иммунодефицита человека
- 2) кори
- 3) бешенства
- 4) полиомиелита

АНТИГЕНПРЕЗЕНТИРУЮЩЕЙ КЛЕТКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эозинофил
- 2) макрофаг
- 3) плазматическая клетка
- 4) Т-лимфоцит

ПОЯВЛЕНИЕ В МОЧЕ БЕЛКА БЕНС-ДЖОНСА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) почечной недостаточности
- 2) ревматоидного артрита
- 3) цирроза печени
- 4) миеломной болезни

ТЕЛЬЦА ЖОЛЛИ В ЭРИТРОЦИТАХ НАБЛЮДАЮТСЯ ПРИ _____ АНЕМИИ

- 1) гемолитической
- 2) железодефицитной
- 3) серповидноклеточной
- 4) мегалобластной

ПРИ ОСТРОМ ДЕФИЦИТЕ ВИТАМИНА С РАЗВИВАЕТСЯ

- 1) рахит
- 2) подагра
- 3) куриная слепота
- 4) цинга

ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ ФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ В ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) анализа экспрессии поверхностных и внутриклеточных антигенов клетки
- 2) определения относительного размера клеток или частиц
- 3) оценки неоднородности внутриклеточного содержимого клетки
- 4) определения формы клеток или частиц

ДЕФИЦИТ V??? ПЛАЗМЕННОГО ФАКТОРА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) гемофилии В
- 2) ингибиторной гемофилии
- 3) гемофилии С
- 4) гемофилии А

БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- 1) ультрацентрифугирования белков мочи
- 2) реакции преципитации
- 3) электрофореза белков крови
- 4) электрофореза белков мочи

ЭЛЕКТРОФОРЕЗ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА АЦЕТАТ-ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ПЛЕНКЕ ПРОВОДИТСЯ В _____ СРЕДЕ

- 1) нейтральной
- 2) щелочной
- 3) слабокислой
- 4) сильнокислой

ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОКАЗЫВАЕТ

- 1) трипсин
- 2) глюкагон
- 3) адреналин
- 4) инсулин

ПОВЕРХНОСТНОЙ КЛЕТОЧНОЙ СТРУКТУРОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ, ИМЕЮЩЕЙ АНТИГЕННЫЕ СВОЙСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) комплекс Гольджи
- 2) рибосома
- 3) капсула
- 4) пептидогликан

ГРУБОЗЕРНИСТЫЕ ЦИЛИНДРЫ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ

- 1) распаде нейтрофилов
- 2) распаде клеток почечного эпителия
- 3) почечной гематурии
- 4) коагуляции гемоглобина при изменении физико-химических свойств в канальцах

СТАНДАРТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ, КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ И ДИСПЕРСИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

- 1) специфичности метода
- 2) чувствительности метода
- 3) точности анализа
- 4) диапазона измерений

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ В ПРОЦЕССЕ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) 5 % цитрат натрия
- 2) 3,8 % цитрат натрия
- 3) гепарин
- 4) трилон Б

ПАТОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ, РАЗВИВАЮЩИМСЯ ИЗ-ЗА ХРОНИЧЕСКОГО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) утомление
- 2) переутомление
- 3) лень
- 4) уныние

КАЛЬЦИТОНИН СПОСОБСТВУЕТ _____ УРОВНЯ

- 1) повышению; фосфора
- 2) повышению; кальция
- 3) снижению; кальция
- 4) снижению; фосфора

УДЛИНЕНИЕ ИНКУБАЦИОННОГО ПЕРИОДА СИФИЛИСА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) приеме антибиотиков в течение инкубации
- 2) ослаблении иммунитета
- 3) сопутствующих инфекционных заболеваниях
- 4) продолжении половой жизни с источником заражения

НАПРЯЖЁННОСТЬ ПОСТПРИВИВОЧНОГО ИММУНИТЕТА ПРОТИВ ГЕПАТИТА В ХАРАКТЕРИЗУЕТ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

- 1) HBeAB
- 2) HBeAg
- 3) HBsAg
- 4) HBsAB

СХОДСТВО С ЛИЧИНКАМИ STRONGYLOIDES STERCORALIS ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ ФЕКАЛИЙ

- 1) элементы неперевариваемой клетчатки
- 2) крахмальные гранулы
- 3) споры грибов
- 4) переваренные мышечные волокна

ПОТЕРЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БЕЛКА ПРОИСХОДИТ ПРИ

- 1) лиофилизации
- 2) дегидратации
- 3) денатурации
- 4) хроматографии на природных носителях

ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ БЕЛКА МОЛОКА ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО СВЯЗЬ С СОЛЯМИ

- 1) марганца
- 2) кальция
- 3) железа
- 4) калия

КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ НК-КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD16
- 2) CD3
- 3) CD8
- 4) CD20

КЛЕТОЧНО-ОПОСРЕДОВАННЫМ ТИПОМ АЛЛЕРГИИ ЯВЛЯЕТСЯ _____ ТИП

- 1) II
- 2) IV
- 3) I
- 4) III

АНЕМИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ

- 1) B2
- 2) B12
- 3) B5
- 4) B1

МЕСТОМ СИНТЕЗА ПОРФИРИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) костный мозг
- 2) ЦНС
- 3) мышечная ткань
- 4) эндотелий сосудов

ЕСЛИ ЖЕЛЕЗО ИМЕЕТ ФОРМУ Fe^{3+} В СОСТАВЕ ГЕМОГЛОБИНА, ОН НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) карбоксигемоглобином
- 2) метгемоглобином
- 3) ферригемоглобином
- 4) сульфгемоглобином

ХАРАКТЕРНОЙ ЧЕРТОЙ ВЕГЕТАТИВНОЙ ФОРМЫ ENTAMOEBA HISTOLYTICA ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) колебательное поступательное движение
- 2) неподвижность
- 3) медленное, малозаметное поступательное движение
- 4) активное поступательное движение

ОДНИМ ИЗ ФАКТОРОВ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ПОЯВЛЕНИЮ ЛОЖНО-ЗАВЫШЕННОГО УРОВНЯ ЛДГ В СЫВОРОТКЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гемолиз
- 2) остеопороз
- 3) стресс
- 4) употребление продуктов с кофеином

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ПОРАЖАЕТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

- 1) нейтрофилы
- 2) Т-хелперы
- 3) В-лимфоциты
- 4) эритроциты

ИЗ ПРОСТЕЙШИХ, ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ КОТОРЫХ СВЯЗАН С ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫМ ТРАКТОМ, У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЕТСЯ

- 1) *Giardia lamblia*
- 2) *Balantidium coli*
- 3) *Cryptosporidium parvum*
- 4) *Entamoeba coli*

СНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ФИБРИНОГЕНА В КРОВИ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

- 1) ревматоидном артрите
- 2) уремии
- 3) инфаркте миокарда
- 4) хронических заболеваниях печени

ОБМЕН ЖЕЛЧНЫХ ПИГМЕНТОВ НАРУШАЕТСЯ ПРИ

- 1) синдроме Жильбера
- 2) гемоглобинопатии
- 3) порфирии
- 4) миоглобинурии

СПОРЫ ОКРАШИВАЮТСЯ ПО МЕТОДУ

- 1) Ожешко
- 2) Гинса
- 3) Нейссера
- 4) Леффлера

В КАЧЕСТВЕ КОМПЛЕМЕНТА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ СЫВОРОТКА

- 1) барана
- 2) человека
- 3) кролика
- 4) морской свинки

НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ МЕТОДОМ ВЕРИФИКАЦИИ ОСТРОГО ГЕПАТИТА С ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) полимеразная цепная реакция (определение последовательности ДНК вируса гепатита С)
- 2) серологический (определение анти-НСV)
- 3) изучение особенностей изменения биохимических показателей
- 4) изучение особенностей изменения клинического анализа крови

ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕЦИИ СОМАТОТРОПИНА РАЗВИВАЕТСЯ

- 1) синдром Иценко–Кушинга
- 2) акромегалия
- 3) Базедова болезнь
- 4) нанизм

СИНТЕЗ ТЕСТОСТЕРОНА ПРОИСХОДИТ В

- 1) сперматоцитах
- 2) клетках Сертоли
- 3) клетках Лейдига
- 4) сперматогониях

ДЕФИЦИТ IX ФАКТОРА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) гемофилии С
- 2) тромбоцитопении
- 3) гемофилии А
- 4) гемофилии В

К ВОДРАСТВОРИМЫМ ВИТАМИНАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) токоферол
- 2) ретинол
- 3) пиридоксин
- 4) филохинон

ПОНЯТИЮ «ЛИМФОПЕНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В КРОВИ МЕНЕЕ (В ТЫС/МКЛ)

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 1

R КОЛОНИИ В ВИДЕ КРУЖЕВНОГО ПЛАТОЧКА ОБРАЗУЕТ

- 1) *Francisella tularensis*
- 2) *Yersinia pestis*
- 3) *Brucella melitensis*
- 4) *Bacillus anthracis*

ДРОЖЖЕВЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ГРИБЫ РОДА

- 1) *Blastomyces dermatitidis*
- 2) *Aspergillus*
- 3) *Candida*
- 4) *Penicillium*

ПРОСТАГЛАНДИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ

- 1) пальмитиновой кислоты
- 2) стеариновой кислоты
- 3) холестерина
- 4) арахидоновой кислоты

ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ 10 МКЛ СЫВОРОТКИ КРОВИ В 20 РАЗ НЕОБХОДИМО ДОБАВИТЬ _____ МКЛ РАЗБАВИТЕЛЯ

- 1) 200
- 2) 190
- 3) 220
- 4) 210

АНТИГЕНЫ А И В ОДНОВРЕМЕННО ПРИСУТСТВУЮТ НА МЕМБРАНЕ ЭРИТРОЦИТОВ ЛЮДЕЙ С _____ ГРУППОЙ КРОВИ

- 1) III
- 2) I
- 3) IV
- 4) II

ЦИЛИНДРУРИЯ (БОЛЕЕ 3-5 В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ) В МОЧЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) нефрите и нефрозе
- 2) гепатите
- 3) цистите
- 4) уретрите

ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ СЕМЕЙСТВА ENTEROBACTERIACEAE ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) облигатные анаэробы
- 2) строгие аэробы
- 3) факультативные анаэробы
- 4) микроаэрофилы

ПРОСТЕЙШИХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОКРАШИВАЮТ ПО

- 1) Романовскому-Гимзе
- 2) Граму
- 3) Цилю-Нильсену
- 4) Леффлеру

КРЕАТИНКИНАЗА В АКТИВНОЙ ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) мономер
- 2) полимер
- 3) тетрамер
- 4) димер

ПРОФИЛАКТИКА, ЦЕЛЬЮ КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ УСТРАНЕНИЕ ВЫРАЖЕННЫХ ФАКТОРОВ РИСКА, КОТОРЫЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ МОГУТ ПРИВЕСТИ К

ВОЗНИКНОВЕНИЮ, ОБОСТРЕНИЮ, РЕЦИДИВУ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) первичная
- 2) вторичная
- 3) четвертичная
- 4) третичная

ФОТОМЕТРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ _____ МЕТОДОМ

- 1) физическим
- 2) физико-химическим
- 3) биологическим
- 4) химическим

ПОГРЕШНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖНО ВЫЯВИТЬ

- 1) контролем за состоянием измерительной техники
- 2) перерасчетом результатов в другую систему единиц
- 3) методом параллельных проб, ведением контрольных карт
- 4) контролем за сроками хранения реактивов

НАЛИЧИЕ М-КОМПОНЕНТА В МОЧЕ ПРИ ПАРАПРОТЕИНЕМИЧЕСКИХ ГЕМОБЛАСТОЗАХ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

- 1) электрофореза в полиакриламидном геле
- 2) электрофореза с иммунофиксацией
- 3) высаливания
- 4) градиентного центрифугирования

АНТИГЕННАЯ СТРУКТУРА ВИРУСА ГЕПАТИТА «В» ВКЛЮЧАЕТ

- 1) РНК
- 2) HBs Ag
- 3) фермент полимеразу
- 4) частицы Дейна

ТЕСТЫ 2-ГО УРОВНЯ ОЦЕНКИ ИММУННОГО СТАТУСА ЧЕЛОВЕКА ВКЛЮЧАЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) фагоцитарной активности лейкоцитов крови
- 2) процентного содержания Т- и В-лимфоцитов
- 3) соотношений субпопуляций Т-лимфоцитов (CD4+ и CD8+)
- 4) абсолютного количества Т- и В-лимфоцитов

ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАРЕНХИМАТОЗНОЙ И ОБТУРАЦИОННОЙ ЖЕЛТУХ ИСПОЛЬЗУЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) уробилина
- 2) мезобилиногена
- 3) стеркобилина
- 4) мезобилина

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) сахарный бульон
- 2) желточно-солевой агар
- 3) кровяной агар
- 4) культуры клеток

УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) питательный агар
- 2) сывороточный агар
- 3) 1% пептонная вода
- 4) среда Плоскирева

ЛОЖНОЕ ЗАВЫШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЭРИТРОЦИТОВ В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ, ВЫПОЛНЕННОМ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ, ВОЗНИКАЕТ ПРИ

- 1) грубом перемешивании и длительном хранении крови
- 2) агглютинации эритроцитов
- 3) наличии в крови макротромбоцитов, криоглобулинов
- 4) выраженном микроцитозе эритроцитов

КОРЕЦЕПТОРНОЙ МОЛЕКУЛОЙ В СОСТАВЕ РЕЦЕПТОРНОГО КОМПЛЕКСА Т-ХЕЛПЕРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD4
- 2) CD8
- 3) CD16
- 4) CD21

ИОНАМИ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИМИ ЖЁСТКОСТЬ ВОДЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) кальций, магний
- 2) натрий, калий
- 3) железо, хлор
- 4) медь, фтор

ПРИ ОТЕЧНОМ СИНДРОМЕ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ БЫВАЕТ

- 1) увеличения жидкости в межклеточном пространстве
- 2) гиперпротеинемии
- 3) увеличения гидростатического давления
- 4) уменьшения коллоидно-осмотического давления

К ПРОДУКТАМ, СОДЕРЖАЩИМ ПОЛНОЦЕННЫЙ БЕЛОК, ОТНОСЯТ

- 1) злаковые и продукты их переработки
- 2) мясо и мясные продукты
- 3) зернобобовые культуры
- 4) овощи и фрукты

ВТОРИЧНЫЙ РОСТ ЧИСЛА МИКРООРГАНИЗМОВ БЫСТРО ПРОИСХОДИТ В ВОДЕ

ПОСЛЕ ЕЁ

- 1) кипячения
- 2) хлорирования
- 3) озонирования
- 4) серебрения

СРЕДНИЙ ОБЪЁМ ЭРИТРОЦИТОВ (MCV) 80-100FL ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1) макроцитов
- 2) мегалоцитов
- 3) микроцитов
- 4) нормоцитов

ЛУЧШЕ ВСЕГО ХАРАКТЕРИЗУЮТ СОВОКУПНОСТЬ С НОРМАЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ

- 1) среднее арифметическое и 95% доверительный интервал
- 2) медиана и процентиля
- 3) коэффициент вариации и дисперсия
- 4) среднее арифметическое и лимит

ЖИРЫ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ ____ % СУТОЧНОЙ ПОТРЕБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В ЭНЕРГИИ

- 1) 30
- 2) 12
- 3) 55
- 4) 70

ПОСТОЯНСТВО КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ

- 1) синовиальной жидкостью
- 2) костной тканью
- 3) почками и лёгкими
- 4) лимфатической жидкостью

ПОД ТЕРМИНОМ «РАК» ПОНИМАЮТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННУЮ ОПУХОЛЬ ИЗ _____ ТКАНИ

- 1) мышечной
- 2) нервной
- 3) соединительной
- 4) эпителиальной

ПРОТЕИНОГЕННЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ ВЫСШИХ ОРГАНИЗМОВ ОТНОСЯТСЯ В ОСНОВНОМ К _____ АМИНОКИСЛОТАМ

- 1) β - и D-
- 2) α - и D-
- 3) α - и L-

4) β- и L-

РАЗЛИЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ БАКТЕРИЙ ОКРАШИВАТЬСЯ ПО ГРАМУ ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) наличием капсулы
- 2) строением цитоплазматической мембраны
- 3) особенностями строения их клеточной стенки
- 4) наличием жгутиков

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Эндо
- 2) МПБ
- 3) МПА
- 4) сахарный бульон

КСЕРОФИТЫ РАЗВИВАЮТСЯ ПРИ АКТИВНОСТИ ВОДЫ В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

- 1) 0,32
- 2) 0,20
- 3) 0,42
- 4) 0,62

МЕМБРАННАЯ ЭКСПРЕССИЯ МОЛЕКУЛЫ CD4 ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) Т-хелперов
- 2) Т-киллеров
- 3) НК-клеток
- 4) В-лимфоцитов

ПАЛОЧКА ЧУМЫ ПО ЛАТЫНИ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) *Yersinia wautersii*
- 2) *Yersinia similis*
- 3) *Yersinia ruckeri*
- 4) *Yersinia pestis*

МОЛЕКУЛА РНК СОСТОИТ ИЗ

- 1) сахара (дезоксирибозы), фосфатных групп и азотистых оснований
- 2) сахара (рибозы), фосфатных групп и азотистых оснований
- 3) сахара (рибозы), аминокислот
- 4) аминокислот, фосфатных групп и азотистого основания

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ПРОИСХОДИТ НА ЭТАПЕ

- 1) преаналитическом
- 2) постаналитическом и аналитическом
- 3) аналитическом
- 4) постаналитическом

ОТСУТСТВИЕ СПЕРМАТОЗОИДОВ В ЭЯКУЛЯТЕ ОБОЗНАЧАЕТСЯ КАК

- 1) олигоспермия
- 2) аспермия
- 3) азооспермия
- 4) олигозооспермия

У БОЛЬНОГО С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ПРИ УДЛИНЕНИИ АЧТВ И НОРМАЛЬНЫМ ПТВ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) исследование агрегации тромбоцитов
- 2) определение антитромбина
- 3) исследование факторов внутреннего пути тромбообразования
- 4) определение XIIIa-зависимого фибринолиза

АНАЛИТИЧЕСКИМ СИГНАЛОМ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) результат статистической обработки данных
- 2) показатель оптической плотности раствора
- 3) фиксируемое и измеряемое свойство объекта
- 4) результат показаний фотометра

ФИБРИНОГЕН СНИЖАЕТСЯ В КРОВИ ПРИ

- 1) инфаркте миокарда
- 2) циррозе печени
- 3) остром воспалении
- 4) ревматизме

ПОЯВЛЕНИЕ В КАЛОВЫХ МАССАХ НЕПЕРЕВАРЕННОГО ЖИРА НАЗЫВАЮТ

- 1) креатореей
- 2) стеатореей
- 3) оксалурией
- 4) амилореей

ВИРУС ГЕПАТИТА «В» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ДНК-содержащим
- 2) РНК-содержащим
- 3) прионом
- 4) химерой

ДЛЯ ОТЛИЧИЯ ТРАНССУДАТА ОТ ЭКССУДАТА ПРИМЕНЯЮТ ПРОБУ

- 1) Реберга-Тареева
- 2) де Ритиса
- 3) Реберга
- 4) Ривальта

РЕАКЦИЮ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ПЕРЕНОСА АМИНОГРУППЫ С АЛЬФА-АМИНОКИСЛОТЫ НА АЛЬФА-КЕТОКИСЛОТУ БЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ АММИАКА

НАЗЫВАЮТ

- 1) дезаминированием
- 2) трансаминированием
- 3) трансдезаминированием
- 4) переаминированием

КЛАССИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО РАСПОЗНАТЬ ИХ, ПОТОМУ ЧТО ОНА УЧИТЫВАЕТ

- 1) способность вызывать поражения у человека, позволяющую разделять патогенные и непатогенные бактерии в различные классы
- 2) гомологию (сходство) ДНК у эталонных и исследуемых бактерий
- 3) эволюционное происхождение
- 4) отношение к окраске по Граму, морфологию и отношение к кислороду

АКТИВНОСТЬ КИСЛОЙ ФОСФАТАЗЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ В СЛУЧАЕ

- 1) метастатического поражения костей
- 2) опухоли простаты
- 3) панкреатите
- 4) беременности

НАИМЕНЬШЕЙ ИНФИЦИРУЮЩЕЙ ДОЗОЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) *S. enteritidis*
- 2) *Sh. dysenteriae*
- 3) *V. cholerae*
- 4) *C. jejuni*

ЛПНП СИНТЕЗИРУЮТСЯ В

- 1) плазме крови
- 2) почках
- 3) жировой ткани
- 4) макрофагах соединительной ткани

ПРИ ПОСТАНОВКЕ ЛАТЕКСНОГО АГГЛЮТИНАЦИОННОГО ТЕСТА ПОСЛЕ СМЕШИВАНИЯ ИССЛЕДУЕМОЙ СЫВОРОТКИ И ЛАТЕКСНОГО РЕАГЕНТА СЛАЙД НЕОБХОДИМО ВРАЩАТЬ В ТЕЧЕНИЕ 2 МИНУТ. ЕСЛИ ВРАЩАТЬ 10 МИНУТ, ТО

- 1) результат не изменится, т.к. зависит от количества антител в образце
- 2) возможен ложноотрицательный результат
- 3) возможен ложноположительный результат
- 4) результат не будет получен

С ПОМОЩЬЮ ПЦР ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) микроэлементы
- 2) РНК
- 3) гормоны
- 4) пептиды

ВИРУСЫ КУЛЬТИВИРУЮТ В

- 1) курином эмбрионе
- 2) среде Левенштейна-Иенсена
- 3) свернутой сыворотке
- 4) бульоне Хоттингера

НАИБОЛЬШИЙ ТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ НЕПРЯМОГО БИЛИРУБИНА ОКАЗЫВАЕТ НА

- 1) гепатоциты
- 2) мышечные клетки
- 3) надпочечники
- 4) нервные клетки

СИНТЕЗ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

- 1) Т-лимфоцитов
- 2) В-лимфоцитов
- 3) макрофагов
- 4) нейтрофилов

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ В-ЛИМФОЦИТОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СПОСОБНОСТЬЮ

- 1) вызывать цитолиз
- 2) лизировать чужеродные клетки
- 3) секретировать Ig
- 4) фагоцитировать гранулы зимозана

ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В ЛАБОРАТОРИИ У БОЛЬНОГО ВЫЯВЛЕНЫ АЛЛОИММУННЫЕ АНТИЭРИТРОЦИТАРНЫЕ АНТИТЕЛА. ЕМУ МОЖНО ПЕРЕЛИВАТЬ

- 1) эритроцитарную массу группы 0(I)
- 2) эритроцитарную массу группы АВ(IV)
- 3) резус-отрицательную кровь
- 4) кровь от индивидуально подобранного донора

К ГОРМОНАМ, УСИЛИВАЮЩИМ АНАБОЛИЗМ БЕЛКОВ, ОТНОСЯТ

- 1) соматотропный гормон, половые гормоны
- 2) тиреотропный гормон и инсулин
- 3) мелатонин и глюкагон
- 4) адреналин и норадреналин

ДЕФИЦИТ XI ПЛАЗМЕННОГО ФАКТОРА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) ингибиторной гемофилии
- 2) гемофилии А
- 3) гемофилии С
- 4) гемофилии В

КРИСТАЛЛЫ ХОЛЕСТЕРИНА В ОСАДКЕ МОЧИ ИМЕЮТ ВИД

- 1) длинных тонких бесцветных игл
- 2) бесцветных ромбических пластин с обрезанными углами и ступенеобразными уступами
- 3) октаэдров, похожих на конверты
- 4) аморфных маленьких шариков

ПРИ ХОЛЕСТАЗЕ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) щелочной фосфатазы
- 2) амилазы
- 3) аланинаминотрансферазы
- 4) аспартатаминотрансферазы

ТУШЬ, ФУКСИН ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В МЕТОДЕ ОКРАСКИ ПО

- 1) Нейссеру
- 2) Леффлеру
- 3) Ожешко
- 4) Гинсу

К СПОСОБАМ, ДАЮЩИМ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕВРАТИТЬ НЕГАТИВНЫЙ СТРЕСС В ПОЗИТИВНЫЙ, ОТНОСИТСЯ

- 1) выброс негативных эмоций на домочадцев
- 2) приём растительных успокоительных препаратов
- 3) перенос негативных эмоций на начальника
- 4) формирование позитивного мышления

ФУНКЦИЕЙ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) распознавание PAMP патогена
- 2) секреция IgA
- 3) секреция IgG
- 4) клонирование антигенспецифического Т-лимфоцита

ПРИЗНАКОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ТОЛЬКО ДЛЯ PSEUDOMONAS AERUGINOSA, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) синтез пиоцианина
- 2) синтез пиовердина
- 3) наличие оксидазы
- 4) наличие каталазы

АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЗАКАЛИВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) частые простудные заболевания
- 2) наличие острого воспалительного процесса
- 3) наличие хронических заболеваний
- 4) реконвалесценция после простудных заболеваний

РЕФЕРЕНТНЫМ МЕТОДОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) масс-фрагментография
- 2) полярография
- 3) глюкозооксидазный
- 4) гексокиназный

ДЛЯ ПЕРИОДА БЕРЕМЕННОСТИ В ЦИТОЛОГИЧЕСКОМ МАЗКЕ ХАРАКТЕРНО ПРЕОБЛАДАНИЕ КЛЕТОК

- 1) атипичных
- 2) базально-парабазальных
- 3) промежуточных
- 4) поверхностных

БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА МОЖНО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ

- 1) электрофорезом белков мочи
- 2) реакцией агглютинации
- 3) концентрированием мочи
- 4) реактивом Фолина

КАЛОРИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ 1 ГРАММА ЖИРА РАВЕН (ККАЛ)

- 1) 3
- 2) 9
- 3) 4
- 4) 6

ПОКАЗАТЕЛЬ D (A-V) O₂ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) альвеоло-артериальную разницу по кислороду
- 2) парциальное давление кислорода в артериальной крови
- 3) объём крови, шунтирующейся в легких
- 4) артерио-венозную разницу по O₂

КИСЛОТООУСТОЙЧИВЫЕ БАКТЕРИИ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В МОКРОТЕ БОЛЬНЫХ

- 1) бронхиальной астмой
- 2) крупозной пневмонией
- 3) ОРЗ
- 4) туберкулёзом

ОСНОВНЫМ ИОНОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ПЕРЕНОС ВОДЫ В ОРГАНИЗМЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кальций
- 2) хлор
- 3) калий
- 4) натрий

ВТОРИЧНАЯ ГИПЕРЛИПОПРОТЕИНЕМИЯ IV ТИПА ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ

- 1) хроническом гастрите
- 2) ожирении
- 3) энтерите
- 4) тиреотоксикозе

ОСНОВНЫМ КАТИОНОМ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ПРОСТРАНСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кальций
- 2) натрий
- 3) калий
- 4) хлор

«ГОЛОДНЫЕ» ОТЕКИ СВЯЗАНЫ С

- 1) недостаточностью белка
- 2) задержкой натрия
- 3) гипергидратацией
- 4) гиперпротеинемией

ПОД «МАЛЬТИЙСКИМИ КРЕСТАМИ» В ПОЛЯРИЗАЦИОННОМ МИКРОСКОПЕ ПРИНЯТО СЧИТАТЬ

- 1) скопления лейкоцитов
- 2) капли липоидов
- 3) нейтральный жир
- 4) скопления кристаллов мочевой кислоты

КОМПЕНСАЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО АЛКАЛОЗА МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ ПУТЕМ

- 1) повышения концентрации бикарбоната крови
- 2) снижения PCO_2
- 3) изменения концентрации общего белка
- 4) снижения концентрации бикарбоната крови

ДЛЯ НАДПЕЧЁНОЧНЫХ ЖЕЛТУХ ХАРАКТЕРНО НАКОПЛЕНИЕ В КРОВИ

- 1) неконъюгированного билирубина
- 2) конъюгированного билирубина
- 3) стеркобилиногена
- 4) уробилиногена

ПРОДУКТОМ НАИБОЛЕЕ БОГАТЫМ ВИТАМИНОМ «С» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) говядина
- 2) шиповник
- 3) мясо курицы
- 4) морковь

СЕМЕЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

- 1) порядки
- 2) виды
- 3) роды
- 4) классы

НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЯВЛЯЮТСЯ АНТИТЕЛА К АНТИГЕНАМ

- 1) системы ABO
- 2) системы резус
- 3) D-, C-, E-антигенам
- 4) M, Даффи

ПРОФИЛАКТИКА, ЦЕЛЮЮ КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЗМОЖНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) вторичная
- 2) первичная
- 3) четвертичная
- 4) третичная

МЕТОД ОКРАСКИ ПО ЦИЛЮ – НИЛЬСЕНУ ПРИМЕНЯЮТ С ЦЕЛЮЮ ВЫЯВЛЕНИЯ

- 1) капсул
- 2) кислотоустойчивых бактерий
- 3) включений
- 4) спор

ОБЩИЙ ТИРОКСИН ПОВЫШЕН ПРИ

- 1) значительном дефиците йода
- 2) акромегалии
- 3) микседеме
- 4) гипертиреозе

ТЕРАПИЮ НЕФРАКЦИОНИРОВАННЫМ ГЕПАРИНОМ МОЖНО КОНТРОЛИРОВАТЬ

- 1) ретракцией кровяного сгустка
- 2) концентрацией фибриногена
- 3) лизисом эуглобулинов
- 4) активированным частичным тромбопластиновым временем

ДЛЯ КАПСУЛ БАКТЕРИЙ ХАРАКТЕРНО

- 1) увеличение термоустойчивости
- 2) подавление неиммунного фагоцитоза
- 3) увеличение осмоустойчивости
- 4) обеспечение избирательного транспорта химических веществ

ЕДИНИЦЕЙ ВРЕМЕНИ В СИСТЕМЕ СИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) минута
- 2) сутки
- 3) час
- 4) секунда

ИНДУКТОРОМ СИНТЕЗА БЕЛКОВ ОСТРОЙ ФАЗЫ ВОСПАЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИНТЕРЛЕЙКИН

- 1) 6
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 5

СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ

- 1) антител
- 2) бактериальных клеток
- 3) опухолевых клеток
- 4) моноцитов

К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СКОЛЕКСА *DIPHYLLOBOTRIUM LATUM* ОТНОСЯТ

- 1) рудиментарный хоботок, 4 присоски
- 2) хоботок, крючья, ботрии
- 3) присасывательные щели – ботрии
- 4) крючья и присоски

КАЛИБРОВОЧНАЯ КРИВАЯ ОТРАЖАЕТ ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ЭКСТИНКЦИЕЙ И

- 1) растворимостью
- 2) химическим составом вещества
- 3) величиной рассеяния световой энергии
- 4) концентрацией

ПРИ РЕАКЦИИ НА БЕРЛИНСКУЮ ЛАЗУРЬ КРИСТАЛЛЫ ГЕМОСИДЕРИНА ОКРАШИВАЮТСЯ В _____ ЦВЕТ

- 1) голубой или синий
- 2) красный
- 3) оранжевый
- 4) черный

К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТ

- 1) тимус и костный мозг
- 2) лимфатические узлы
- 3) печень и селезёнка
- 4) пейеровы бляшки и миндалины

СОДЕРЖАНИЕ ИЗОФЕРМЕНТОВ ЛДГ1 И ЛДГ 2 НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЕ В

- 1) сердце

- 2) скелетных мышцах
- 3) печени
- 4) клетках злокачественных опухолей

МИКРОАЛЬБУМИНУРИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЭКСКРЕЦИЕЙ АЛЬБУМИНА С МОЧОЙ В КОЛИЧЕСТВЕ (В МГ/СУТ)

- 1) 1-10
- 2) 10-20
- 3) 30-300
- 4) 20-30

СТЕПЕНЬ ТКАНЕВОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПРИ РЕВМАТИЗМЕ ОТРАЖАЮТ

- 1) повышение титра антистрептолизина-О, антистрептогиалуронидазы, антистрептокиназы
- 2) ДНК и кислые гидролазы сыворотки крови
- 3) ускорение СОЭ
- 4) лейкоцитоз

МЕЗОТЕЛИЙ ОТНОСИТСЯ К ЭПИТЕЛИЮ

- 1) многослойному плоскому неороговевающему
- 2) многослойному плоскому ороговевающему
- 3) однослойному многорядному
- 4) однослойному плоскому

АНТИГЕННАЯ СТРУКТУРА ВИРУСА ГЕПАТИТА В ВКЛЮЧАЕТ

- 1) частицы Дейна
- 2) фермент полимеразу
- 3) РНК
- 4) HBs Ag

НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ПОРФИРИНОВ ЧАЩЕ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ПРИ

- 1) отравлении свинцом
- 2) гипербилирубинемии
- 3) повышенном внутрисосудистом гемолизе
- 4) дефиците витаминов

КЛЮЧЕВОЙ ФУНКЦИЕЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) поддержание антигенного гомеостаза
- 2) отторжение трансплантата
- 3) противоопухолевая защита
- 4) противоионфекционная защита

ПОСТРЕНАЛЬНАЯ ПРОТЕИНУРИЯ ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) попаданием воспалительного экссудата в мочу при заболевании мочевыводящих путей

- 2) образованием белка Бенс-Джонса
- 3) фильтрацией нормальных плазменных белков через поврежденный почечный фильтр
- 4) прохождением через неповрежденный почечный фильтр белков низкой молекулярной массы

К БИОЛОГИЧЕСКИМ ХРОНОТРОПНЫМ ЭФФЕКТАМ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИДИМОГО СВЕТА ОТНОСЯТ

- 1) синхронизацию биоритмов
- 2) фотолиз белковых и образование гистаминоподобных структур
- 3) образование ожогов, эритем
- 4) усиление потоотделения

ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ КИСЛОЙ ФОСФАТАЗЫ ЧАЩЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) бронхите
- 2) менингите
- 3) гастрите
- 4) раке простаты

ИЗ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ МАЛЯРИИ ИМЕЕТ БОЛЬШЕ ШАНСОВ УКОРЕНИТЬСЯ ПРИ ЗАВОЗЕ ЕГО В НАШУ СТРАНУ

- 1) *Plasmodium malariae*
- 2) *Plasmodium falciparum*
- 3) *Plasmodium ovale*
- 4) *Plasmodium vivax*

ПОД АКТИВИРОВАННЫМ ЧАСТИЧНЫМ ТРОМБОПЛАСТИНОВЫМ ВРЕМЕНЕМ (АЧТВ) ПОНИМАЮТ ВРЕМЯ

- 1) образования фибрина в плазме при добавлении к ней ионов кальция и тканевого тромбопластина
- 2) свертывания плазмы в условиях контактной и фосфолипидной активации в присутствии ионов кальция
- 3) свертывания крови при частичном перемешивании
- 4) свертывания крови под действием тромбина

ФЕРМЕНТ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЗАЩИТУ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ОТ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОДУКТОВ НЕПОЛНОГО ОКИСЛЕНИЯ КИСЛОРОДА, НАЗЫВАЮТ

- 1) каталазой
- 2) лецитиназой
- 3) гиалуронидазой
- 4) ДНКазой

ГИПЕРКАЛЬЦИЕМИЯ ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ

- 1) гиповитаминозе D

- 2) аденоме паращитовидных желез
- 3) нефрозах
- 4) рахите

ТЕСТОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ВЕРИФИЦИРОВАТЬ ИНФЕКЦИЮ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА «В», СЛУЖИТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) увеличения билирубина
- 2) щелочной фосфатазы
- 3) активности АЛТ и АСТ
- 4) HBs-антигена

ТРОМБИН-ТРОМБОМОДУЛИНОВЫЙ КОМПЛЕКС НЕОБХОДИМ ДЛЯ АКТИВАЦИИ

- 1) протеина S
- 2) факторов V и VIII
- 3) антитромбина
- 4) протеина C

МАКСИМАЛЬНО БЫСТРО ВОССТАНАВЛИВАЕТ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ПРИ УМСТВЕННОМ УТОМЛЕНИИ

- 1) интенсивный физический труд
- 2) компьютерная игра
- 3) просмотр телепрограмм
- 4) активный отдых

ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ БОТУЛИЗМА ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ

- 1) палочки, булавовидные, грамположительные
- 2) короткие палочки, грамположительные, с терминальными спорами, имеющие вид барабанной палочки
- 3) короткие палочки, грамположительные, с субтерминальными спорами, имеющие вид теннисной ракетки
- 4) длинные палочки, попарно расположенные, с центрально расположенной спорой, не деформирующей клетку

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПРОТЕИНА С ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) оценки первичного гемостаза
- 2) контроля гепаринотерапии
- 3) выявления риска тромбоза
- 4) оценки фибринолиза

ПОКАЗАТЕЛЬ D (A-A) PO₂ ОТРАЖАЕТ

- 1) парциальное давление кислорода в смешанной венозной крови
- 2) парциальное давление кислорода в артериальной крови
- 3) объём крови, шунтирующейся в лёгких
- 4) альвеоло-артериальную разницу по кислороду

СОСТОЯНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ НАРУШЕНИИ КООРДИНАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ РИТМОВ, НАЗЫВАЮТ

- 1) абстиненцией
- 2) десинхронозом
- 3) апатией
- 4) деградацией

РЕАКЦИЯ МОЧИ ПРИ ГЕМАТУРИИ, ПИЕЛИТЕ, ПОНОСЕ, РВОТЕ

- 1) амфотерная
- 2) нейтральная
- 3) щелочная
- 4) кислая

ПРАВИЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ОТРАЖАЕТ

- 1) близость к нулю систематических погрешностей в результатах измерений
- 2) отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины
- 3) близость друг к другу результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 4) различия результатов измерений, выполняемых в различных условиях

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цветность
- 2) окисляемость
- 3) общее микробное число
- 4) наличие колиформных бактерий

АНТИКОАГУЛЯНТНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЛАЗМЫ КРОВИ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) протромбин
- 2) фибриноген В
- 3) спонтанный фибринолиз
- 4) антитромбин III

К ФАКТОРУ ЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА, КОТОРЫЙ СПОСОБЕН ПОВЛИЯТЬ НА РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОТНОСЯТ

- 1) влияние принимаемых пациентом лекарств
- 2) диагностические процедуры
- 3) подготовку пациента к исследованию
- 4) качество работы оборудования

ЧАСТЬЮ СОЛНЕЧНОГО СПЕКТРА, ОБЛАДАЮЩЕЙ АНТИРАХИТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ультрафиолетовые лучи области С
- 2) лучи видимого света

- 3) ультрафиолетовые лучи области В
- 4) инфракрасные лучи

К СЕМЕЙСТВУ ГЕРПЕСВИРУСОВ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

- 1) краснухи
- 2) эпидемического паротита
- 3) натуральной оспы
- 4) ветряной оспы

ОСТАТОЧНЫЙ АЗОТ ПОВЫШАЕТСЯ ЗА СЧЕТ АЗОТА МОЧЕВИНЫ ПРИ

- 1) нефрите, хронической почечной недостаточности
- 2) ишемической болезни сердца
- 3) острой желтой атрофии печени
- 4) циррозе печени

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ НОННЕ-АПЕЛЬТА ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ В ЛИКВОРЕ

- 1) снижение альбуминов
- 2) увеличение альбуминов
- 3) увеличение глобулинов
- 4) снижение глобулинов

КОНСТАНТА МИХАЭЛИСА ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) насыщение фермента субстратом
- 2) сродство фермента к субстрату
- 3) химическое равновесие реакции
- 4) активность фермента

РЕГИСТРАЦИЯ ПРОБЫ ПАЦИЕНТА ПРОИСХОДИТ

- 1) на постаналитическом этапе
- 2) в случае необходимости
- 3) на аналитическом этапе
- 4) на преаналитическом этапе

К ГОРМОНУ, СПЕЦИФИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЮЩЕМУ ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ ОБМЕН ОРГАНИЗМА, ОТНОСИТСЯ

- 1) глюкагон
- 2) альдостерон
- 3) инсулин
- 4) кортизол

УПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ СОЛЕЙ ЖЁСТКОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЮ

- 1) кариесом
- 2) метгемоглобинемией
- 3) уролитиазом

4) флюорозом

ДЛЯ АУТОИММУННОГО ГЕПАТИТА ХАРАКТЕРНО ПОВЫШЕНИЕ ТИТРА АНТИТЕЛ

- 1) к трансглутаминазе
- 2) к рецепторам ацетилхолина
- 3) антимитохондриальных
- 4) антинуклеарных

КОМПЛЕКС CD3 НАХОДИТСЯ НА МЕМБРАНЕ

- 1) нейтрофилов
- 2) макрофагов
- 3) В-лимфоцитов
- 4) Т-лимфоцитов

КРЕАТИНИН В КРОВИ И МОЧЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ДЛЯ

- 1) расчета осмотической концентрации
- 2) контроля за суточным диурезом
- 3) характеристики почечной фильтрации
- 4) оценки азотистого баланса

НАРКОМАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) болезнью
- 2) отклонением в поведении
- 3) образом жизни
- 4) вредной привычкой

ЭКСПРЕСС-МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ЛИСТЕРИОЗА МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) посев спинномозговой жидкости
- 2) полимеразная цепная реакция спинномозговой жидкости
- 3) бактериоскопия мазков спинномозговой жидкости
- 4) иммуноферментный анализ

ДЛЯ В-ЛИМФОЦИТОВ В РЕАКЦИИ БЛАСТТРАНСФОРМАЦИИ МИТОГЕНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нитросиний тетразолий
- 2) альбумин
- 3) фитогемагглютенин
- 4) липополисахарид бактериальной стенки

ПРИ МИКРОСКОПИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ КАЛА ОБНАРУЖЕНИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРЕВАРИМОЙ КЛЕТЧАТКИ, ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КРАХМАЛА, НОРМАЛЬНОЙ ЙОДОФИЛЬНОЙ ФЛОРЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) бродильного дисбиоза
- 2) синдрома мальабсорбции
- 3) нарушения желчеотделения
- 4) гнилостного дисбиоза

ИСТОЧНИКОМ НАДФН ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- 1) гликолиза
- 2) пентозофосфатного пути
- 3) окисления жирных кислот
- 4) цикла Кребса

ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПОМ КЛАССИФИКАЦИИ ОНКОБЕЛКОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) молекулярно-генетический
- 2) биологический
- 3) структурный
- 4) функциональный

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛИПОПРОТЕИНОВ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТРАНСПОРТЕ

- 1) эндогенных триглицеридов
- 2) холестерина в клетки
- 3) холестерина из клеток
- 4) экзогенных триглицеридов

НАСЛЕДСТВЕННОЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕНИЕ К БОЛЕЗНИ ОБУСЛОВЛЕНО

- 1) генетическим дефектом без участия средовых факторов
- 2) средовыми факторами
- 3) множественными генетическими дефектами без участия средовых факторов
- 4) пенетрантностью наследственных факторов

КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ В-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD20
- 2) CD3
- 3) CD4
- 4) CD16

ВО ВНЕШНЕМ МЕХАНИЗМЕ АКТИВАЦИИ ПРОТРОМБИНАЗЫ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

- 1) высокомолекулярный кининоген
- 2) фактор VIII
- 3) фактор VII
- 4) фактор IX

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАНДАРТНЫХ ЭРИТРОЦИТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ КРОВИ ДЕТЕЙ ДО 5 ЛЕТ МОГУТ БЫТЬ ОШИБКИ

- 1) фиксированных на эритроцитах неполных антител
- 2) «слабых» агглютиногенов эритроцитов
- 3) из-за низкого титра агглютининов сыворотки
- 4) присутствующих в крови панагглютининов

У БОЛЬНОГО С НАРУШЕНИЕМ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА ИМЕЕТСЯ ДЕФИЦИТ ФАКТОРА VIII И СНИЖЕНА АДГЕЗИВНОСТЬ И АГРЕГАЦИЯ ТРОМБОЦИТОВ НА РИСТОМИЦИН. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ У БОЛЬНОГО ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) антифосфолипидный синдром
- 2) гемофилия В
- 3) болезнь Виллебранда
- 4) гемофилия А

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕКРОЗА МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ В КРОВИ АКТИВНОСТИ _____ КРЕАТИНКИНАЗЫ

- 1) изоформы ВВ
- 2) общей
- 3) изоформы МВ
- 4) изоформы ММ

СРЕДНИЙ ОБЪЁМ ЭРИТРОЦИТОВ УВЕЛИЧЕН ПРИ _____ АНЕМИИ

- 1) фолиеводефицитной
- 2) железодефицитной
- 3) гемолитической
- 4) сидеробластной

ЛЕЙКОЦИТОЗ СО СДВИГОМ ВЛЕВО МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

- 1) гиповитаминозе витамина В12
- 2) недостаточности фолиевой кислоты
- 3) острых бактериальных инфекциях
- 4) лучевой болезни

ВОЗБУДИТЕЛЯ СТОЛБНЯКА КУЛЬТИВИРУЮТ НА СРЕДЕ

- 1) Левенштейна – Йенсена
- 2) Клауберга
- 3) Эндо
- 4) Китта – Тароцци

В МОЧЕ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА СОДЕРЖИТСЯ

- 1) билирубин
- 2) глюкоза
- 3) биливердин
- 4) уробилиноген

ВИРУС ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ ВХОДИТ В СЕМЕЙСТВО

- 1) Togaviridae
- 2) Hantaviridae (порядок Bunyavirales)

- 3) Arenaviridae
- 4) Flaviviridae

ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ СИНДРОМА «КОШАЧЬЕГО КРИКА» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кольцевидная хромосома 18-й пары
- 2) делеция плеча 5-й пары хромосом
- 3) отсутствие X-хромосомы
- 4) транслокация 21-й хромосомы

К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТ

- 1) тимус, костный мозг
- 2) лимфатические узлы
- 3) лёгкие
- 4) миндалины

ОСНОВНЫМ МАРКЕРОМ НАТУРАЛЬНЫХ КИЛЛЕРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD22
- 2) CD20
- 3) CD3
- 4) CD16

ФЛУОРИМЕТРИЯ ОСНОВАНА НА

- 1) поглощении электромагнитного излучения веществом
- 2) рассеивании света веществом
- 3) измерении угла преломления света
- 4) измерении вторичного светового потока

В МОЧЕ В НОРМЕ ПРИСУТСТВУЕТ НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО _____
ЦИЛИНДРОВ

- 1) эритроцитарных
- 2) восковидных
- 3) зернистых
- 4) гиалиновых

ОДНИМ ИЗ ВАЖНЫХ ОТЛИЧИЙ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ КЛЕТКИ ОТ В-ЛИМФОЦИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) способность переключать синтез IgM на Ig другого класса
- 2) округлое ядро с крупным ядрышком
- 3) отсутствие Ig в цитоплазме клетки
- 4) неразвитый цитоплазматический ретикулум

В ОСНОВЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА ПРОБЫ МАНТУ ЛЕЖИТ АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ _____ ТИПА

- 1) III
- 2) II

- 3) I
- 4) IV

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ РАННЕЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПНЕВМОНИИ, ВЫЗВАННОЙ LEGIONELLA PNEUMOPHILA, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) определение антигена в крови
- 2) определение антигена в кале
- 3) определение антигена в моче
- 4) посев отделяемого нижних дыхательных путей на микрофлору

АНТИБИОТИКОМ, ИНГИБИРУЮЩИМ СИНТЕЗ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) пенициллин
- 2) тетрациклин
- 3) нистатин
- 4) стрептомицин

ПРИ ДИССОЦИАЦИИ УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЫ В ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦАХ УЧАСТВУЕТ ФЕРМЕНТ

- 1) лактатдегидрогеназа
- 2) карбоангидраза
- 3) аспартатаминотрансфераза
- 4) липаза

ОБЛИГАТНЫМИ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМИ ПАРАЗИТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) актиномицеты
- 2) эшерихии
- 3) псевдомонады
- 4) риккетсии

ОСНОВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ СТАФИЛОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Бучина
- 2) Гисса
- 3) маннит-солевой агар
- 4) Эндо

ПРЯМОЙ БИЛИРУБИН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОЕДИНЕНИЕ БИЛИРУБИНА С

- 1) двумя молекулами глюкуроновой кислоты
- 2) глутаминовой кислотой
- 3) одной молекулой альбумина
- 4) гаптоглобином

ПЕРОКСИСОМЫ УЧАСТВУЮТ В РЕАКЦИЯХ СИНТЕЗА И РАЗРУШЕНИЯ

- 1) H_2O_2

- 2) АТФ
- 3) креатина
- 4) малонового диальдегида

**ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЖЕЛЧИ В ТЕЧЕНИЕ 1-2 ЧАСОВ НЕОБХОДИМО**

- 1) поместить в холодильник
- 2) поставить в термостат
- 3) добавить физиологический раствор
- 4) добавить 10% формалин

**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ УЧЁТ МАКРОРЕАКЦИИ О-АГГЛЮТИНАЦИИ ПРОВОДЯТ ЧЕРЕЗ
(ЧАС)**

- 1) 24
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 72

**ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИЕМЕ АНТИБИОТИКОВ И СУЛЬФАНИЛАМИДОВ У ЧЕЛОВЕКА
МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ ГИПОВИТАМИНОЗ В6 В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) нарушения всасывания
- 2) нарушения включения витамина в кофермент
- 3) подавления микрофлоры кишечника
- 4) недостатка витамина в пище

ЭРИТРОЦИТАРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ

- 1) камне в мочеточнике
- 2) кровотечении из мочеточника
- 3) почечной эритроцитурии
- 4) камне в мочевом пузыре

КРОВЬ У ПАЦИЕНТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МАЛЯРИЮ СЛЕДУЕТ БРАТЬ

- 1) во время жара
- 2) в межприступный период
- 3) в любое время вне зависимости от приступа
- 4) в период потоотделения

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ М ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) мономерами
- 2) тетрамерами
- 3) пентамерами
- 4) димерами

К ФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ОТНОСЯТ

- 1) озонирование

- 2) хлорирование
- 3) ионообменные методы
- 4) кипячение

НСО₃⁻ ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ

- 1) концентрации буферных оснований
- 2) метаболического компонента КОС
- 3) дефицита оснований
- 4) парциального давления

К ТИНКТОРИАЛЬНЫМ ПРИЗНАКАМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) сахаролитические ферменты
- 2) наличие или отсутствие капсулы
- 3) окраска по Граму
- 4) форма колонии

ГЕМОЛИЗИРОВАННАЯ ПРОБА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ ЗАВЫШЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ

- 1) мочевины
- 2) магния
- 3) холестерина
- 4) лактатдегидрогеназы

ХАРАКТЕРНЫМ ЦИТОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОГО ПОРАЖЕНИЯ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ШЕЙКИ МАТКИ ЯВЛЯЕТСЯ ОБНАРУЖЕНИЕ В МИКРОПРЕПАРАТАХ СОСКОБНОГО ОТДЕЛЯЕМОГО

- 1) лейкоцитов
- 2) койлоцитов
- 3) ключевых клеток
- 4) псевдомицелия

РАЗВИТИЕ ХРОНИЧЕСКИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ЧАЩЕ ВСЕГО СВЯЗАНО С

- 1) дисбалансом обменных процессов
- 2) угнетением клеточного иммунитета
- 3) нарушением дезинтоксикационной функции печени
- 4) материальной кумуляцией (накоплением яда) и функциональной кумуляцией

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АЛКАЛОЗ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) опухоли пищевода
- 2) вливании щелочных растворов
- 3) обильной рвоте
- 4) гипервентиляции лёгких

ПОД ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКОЙ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОНИМАЮТ

- 1) систему объективной проверки результатов лабораторных исследований, осуществляемой внешней организацией с целью обеспечения сравнимости результатов из разных лабораторий
- 2) систему мер, призванных оценить метод
- 3) контроль использования одних и тех же методов исследования разными лабораториями
- 4) метрологический контроль

К МИНЕРАЛОКОРТИКОИДАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) антидиуретический гормон
- 2) норадреналин
- 3) кортизол
- 4) альдостерон

ТРАНСМИССИВНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лямблиоз
- 2) малярия
- 3) пневмоцистоз
- 4) токсоплазмоз

К ПРОДУКТАМ ПИТАНИЯ, СПОСОБСТВУЮЩИМ ВЫВЕДЕНИЮ ИЗ ОРГАНИЗМА ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ, ОТНОСЯТ

- 1) мясные продукты
- 2) овощи, фрукты
- 3) морепродукты
- 4) хлебобулочные изделия

ВТОРЫМ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ) ХОЗЯИНОМ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ШИРОКОГО ЛЕНТЕЦА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) крабы и раки
- 2) животные семейства псовых
- 3) щука, ерш, окунь, налим и другие хищные рыбы
- 4) представители крупного и мелкого рогатого скота

ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ТОНКОСТЕННЫЕ БАКТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К ОТДЕЛУ

- 1) грациликутес
- 2) скотобактерии
- 3) тенерикутес
- 4) фирмикутес

ПОНЯТИЮ «НЕЙТРОПЕНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ НЕЙТРОФИЛОВ В КРОВИ МЕНЕЕ (В ТЫС/МКЛ)

- 1) 1,5
- 2) 2

- 3) 8
- 4) 4

НОРМАЛЬНЫМ PH КАЛА СЧИТАЕТСЯ

- 1) резкощелочная
- 2) нейтральная или слабощелочная
- 3) кислая
- 4) резкокислая

СОВОКУПНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К БАКТЕРИОФАГАМ, НАЗЫВАЮТ

- 1) морфоварами
- 2) фаговарами
- 3) хемоварами
- 4) сероварами

ПРИ КРУПОЗНОЙ ПНЕВМОНИИ В МОКРОТЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ

- 1) эпителиоидные клетки
- 2) казеозный детрит
- 3) слизь с лейкоцитами, эритроцитами и альвеолярными макрофагами
- 4) актиномицеты

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) тератозооспермии
- 2) полиспермии
- 3) олигозооспермии
- 4) некрозооспермии

МАЗКИ ДЛЯ ГОРМОНАЛЬНОГО КОЛЬПОЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БЕРУТ ИЗ

- 1) заднего свода влагалища
- 2) цервикального канала
- 3) бокового свода влагалища
- 4) верхней трети заднебокового свода влагалища

ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ S.AUREUS ОТ S.EPIDERMIDIS ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ТЕСТ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) альфа-гемолизина
- 2) коагулазы
- 3) липазы
- 4) бета-лактамаз

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО СПОСОБНОСТИ ВЫЗЫВАТЬ

- 1) фагоцитоз

- 2) секрецию иммуноглобулинов
- 3) лизис чужеродных белков
- 4) пролиферацию клеток на фитогемагглютинин, секрецию цитокинов

НАИБОЛЕЕ СИЛЬНЫМИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫМИ РАЗДРАЖИТЕЛЯМИ СЕКРЕЦИИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) оксид азота и гистамин
- 2) пентагастрин и гистамин
- 3) адреналин и норадреналин
- 4) атропин и дофамин

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС

- 1) Epstein-Barr virus
- 2) Herpes simplex virus-1
- 3) Herpesvirus Varicella Zoster
- 4) Cytomegalovirus

ДЕПОНИРОВАННОЙ ФОРМОЙ УГЛЕВОДОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) олигосахариды
- 2) глюкозо-6-фосфат
- 3) гликоген
- 4) глюкозо-1-фосфат

НЕПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) антиэритроцитарные антитела в сыворотке крови
- 2) антигены на поверхности эритроцитов
- 3) компоненты комплемента, фиксированные на поверхности эритроцитов
- 4) антитела и антигены на поверхности эритроцитов

КЛЕТКИ КУПФЕРА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) клетками APUD системы
- 2) макрофагами
- 3) клетками рыхлой соединительной ткани
- 4) клетками эпителия

В ПЕРЕДНЕЙ ДОЛЕ ГИПОФИЗА ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) фолликулостимулирующий гормон
- 2) тироксин
- 3) кортизол
- 4) адреналин

МОЛЕКУЛА ДНК СОСТОИТ ИЗ

- 1) сахара (дезоксирибозы), фосфатных групп и азотистых оснований
- 2) сахара (рибозы), фосфатных групп и азотистых оснований
- 3) аминокислот, фосфатных групп и азотистого основания

4) сахара (рибозы), аминокислот

ОСОБЕННОСТЬЮ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) его формирование при контакте с антигеном
- 2) его функционирование вне зависимости от наличия антигена
- 3) его активация клетками миелоидного и лимфоидного ряда
- 4) формирование клеток иммунологической памяти

ВЕЛИЧИНА ОНКТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СЫВОРОТКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) липидами
- 2) ионами
- 3) белками
- 4) углеводами

ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН РАЗВИТИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) дислипотеинемия
- 2) диспротеинемия
- 3) гипопотеинемия
- 4) снижение уровня глюкозы

АНТИГЕННЕЗАВИСИМАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА Т- И В-ЛИМФОЦИТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- 1) периферической крови
- 2) лимфатических узлах
- 3) периферических лимфоидных органах
- 4) центральных лимфоидных органах

РАННИМ ПРИЗНАКОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нарушение глюкозо-толерантного теста
- 2) гипергликемия
- 3) глюкозурия
- 4) микроальбуминурия

ПЛАЗМИДЫ ВЫПОЛНЯЮТ БИОЛОГИЧЕСКУЮ РОЛЬ

- 1) внехромосомных факторов наследственности
- 2) локомоторной функции
- 3) инвазии бактерий
- 4) регуляции осмотического давления

АНАЛИТОМ, ОТРАЖАЮЩИМ УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ В ТЕЧЕНИЕ ДВУХ ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ АНАЛИЗУ МЕСЯЦЕВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фруктозамин
- 2) гликированный гемоглобин
- 3) ацетоацетат
- 4) глюкозамин

Е.СОLI НА ПОВЕРХНОСТИ СРЕДЫ ЭНДО ОБРАЗУЮТ ТИПЫ КОЛОНИЙ

- 1) розовые, R-формы
- 2) темно-синие, S-формы
- 3) красные, с металлическим блеском
- 4) чёрные, с металлическим блеском

ЛАБОРАТОРНЫЙ СКРИНИНГ ВТОРОГО ТРИМЕСТРА БЕРЕМЕННОСТИ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) ХГЧ, РАРР-А, ингибина А
- 2) ХГЧ, ЕЗ, ингибина А, АФП
- 3) ингибина В, ХГЧ, свободного тестостерона
- 4) АФП, РАРР-А, трофобластического гликопротеина

ТАБАЧНЫЙ ДЁГОТЬ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ТАБАЧНОМ ДЫМЕ

- 1) расширяет бронхи
- 2) усиливает бактериальную обсеменённость лёгких
- 3) оседает на стенках воздухоносных путей, накапливается в альвеолах
- 4) вызывает привыкание к табачным изделиям

ТOLL-ПОДОБНЫЙ РЕЦЕПТОР (TOLL-LIKE RECEPTOR) ВКЛЮЧАЕТ

- 1) внеклеточный лиганд-связывающий домен (LLR), внутриклеточный сигнал-проводящий домен (TIR)
- 2) внутриклеточный лиганд-связывающий домен (LRR), центральный NOD-домен, концевой эффекторный домен
- 3) CARD-сигнальный и хеликазный связывающий домен
- 4) CARD-сигнальный и супрессорный домен

К ЦИТОКИНАМ ОТНОСЯТ

- 1) лейкотриены
- 2) белки системы комплемента
- 3) интерфероны
- 4) фибронектины

ДЛЯ ПРОБЫ КУМБСА НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 1) антиглобулиновую антисыворотку
- 2) стандартную сыворотку АВ0
- 3) стандартную сыворотку антирезус
- 4) цоликлон анти-D-супер

УДАЛЕНИЕ НЕСВЯЗВШЕГОСЯ РЕАГЕНТА И БЛОКИРОВАНИЕ САЙТОВ СВЯЗЫВАНИЯ НА ТВЁРДОЙ ПОДЛОЖКЕ С ПОМОЩЬЮ БЛОКИРУЮЩИХ БЕЛКОВ И ИНКУБАЦИИ АНАЛИЗИРУЕМОГО ПРЕПАРАТА С ИММУНОСОРБЕНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ _____ ЭТАПОМ ГЕТЕРОГЕННОГО ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА

- 1) четвёртым

- 2) первым
- 3) вторым
- 4) третьим

РАБОТА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ТАБАКОКУРЕНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ АДРЕСОВАНА

- 1) лицам с хроническими заболеваниями лёгких
- 2) всем категориям населения
- 3) детям и подросткам
- 4) лицам, пробующим табак

СОСТОЯНИЕ ПОКОЯ ЛИБО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СНИМАЮЩАЯ УТОМЛЕНИЕ И СПОСОБСТВУЮЩАЯ ВОССТАНОВЛЕНИЮ РАБОТОСПОСОБНОСТИ, РАССМАТРИВАЕТСЯ КАК

- 1) здоровый образ жизни
- 2) хобби
- 3) отдых
- 4) эмоциональный подъём

ИНТЕРКАЛИРУЮЩИЙ КРАСИТЕЛЬ, КОТОРЫЙ ДОБАВЛЯЮТ В АГАРОЗНЫЙ ГЕЛЬ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДВУХЦЕПОЧНЫХ МОЛЕКУЛ ДНК, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) ксиленцианол
- 2) бромфеноловый синий
- 3) бромистый этидий
- 4) фенолфталеин

О ТКАНЕВОЙ ГИПОКСИИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1) увеличение активности АЛТ, АСТ
- 2) снижение потребления кислорода
- 3) гипоальбуминемия
- 4) увеличение в сыворотке лактата

ПРИ ОСТРОМ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ СЫВОРОТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ АМИНОТРАНСФЕРАЗ

- 1) увеличивается
- 2) не меняется
- 3) снижается
- 4) исчезает

НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ PH КРОВИ РАВНО

- 1) 6,2-7,5
- 2) 6,0-7,9
- 3) 7,35-7,80
- 4) 7,35-7,45

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ВИРУСА ЭПШТЕЙНА-БАРР У ДЕТЕЙ МЕТОДОМ ПЦР

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) моча
- 2) кровь
- 3) мазок из ротоглотки
- 4) ликвор

УПОТРЕБЛЕНИЕ В ПИЩУ ЯИЦ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

- 1) сальмонеллёза
- 2) стафилококковой интоксикации
- 3) ботулизма
- 4) дизентерии

ЦОЛИКЛОН АНТИ-D СУПЕР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР, СОДЕРЖАЩИЙ

- 1) неполные моноклональные антитела класса IgG к D-антигенам эритроцитов человека системы резус
- 2) полные моноклональные антитела класса IgM к D-антигенам эритроцитов человека системы резус
- 3) комбинацию полных и неполных антител к D-антигенам эритроцитов человека
- 4) моноклональные антитела для типирования резус-принадлежности только доноров гемокомпонентов

ФИЛАДЕЛЬФИЙСКАЯ ХРОМОСОМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) хронического лимфолейкоза
- 2) хронического миелолейкоза
- 3) эритремии
- 4) монобластного лейкоза

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЦР ОТЖИГ ПРАЙМЕРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°C)

- 1) 30-40
- 2) 50-60
- 3) 60-70
- 4) 40-50

МЕДУЛЛЯРНЫЙ РАК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

- 1) С-клеток
- 2) В-клеток
- 3) фолликулярных клеток
- 4) сосудистого компонента

РАЗВИТИЕ АТОПИИ СВЯЗАНО С КЛАССОМ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ

- 1) Ig A
- 2) Ig G
- 3) Ig E

4) Ig M

ФЕСТОНЧАТУЮ ОБОЛОЧКУ КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА, РАЗЛИЧНУЮ ВЕЛИЧИНУ И НЕПРАВИЛЬНУЮ ФОРМУ ИМЕЮТ

- 1) неоплодотворенные яйца *Ascaris lumbricoides*
- 2) яйца *Trichocephalus trichiurus*
- 3) цисты *Entamoeba coli*
- 4) яйца *Diphyllobothrium latum*

ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ONCHOCERCA VOLVULUS ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) рачки рода *Cyclops*
- 2) комары рода *Anopheles*
- 3) мошки рода *Simulium*
- 4) синантропные мухи

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ G ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) тетрамерами
- 2) димерами
- 3) мономерами
- 4) тримерами

ПРЯМОЙ ПРОБОЙ КУМБСА ВЫЯВЛЯЮТСЯ

- 1) циркулирующие в крови антитела
- 2) фиксированные на эритроцитах антитела
- 3) моноклональные антитела
- 4) антитела против системы резус

НЕОБХОДИМЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ В ДИАГНОСТИКЕ ПОДАГРЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) щёлочная фосфатаза
- 2) креатинин
- 3) мочевины
- 4) мочевая кислота

В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ АТИПИЧНЫЕ МОНОНУКЛЕАРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ 10% ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) атипичной пневмонии
- 2) гриппа
- 3) инфекционного мононуклеоза
- 4) иерсиниоза

СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНЫЙ ГЕМОСТАЗ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- 1) протеолиз
- 2) адгезивно-агрегационную функцию
- 3) фибринолиз
- 4) каталитическую функцию

ДЛЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРЕН ОНКОМАРКЕР

- 1) PSA (простатоспецифический антиген, ПСА)
- 2) СА-15-3
- 3) раковоэмбриональный антиген (РЭА)
- 4) α -фетопротеин

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ S.PNEUMONIAE МАТЕРИАЛ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ

- 1) кровяной агар
- 2) мясопептонный агар
- 3) щелочной дрожжевой агар
- 4) Эндо

МЕТАБОЛИТОМ ГЛИКОЛИЗА, ЯВЛЯЮЩИМСЯ СУБСТРАТОМ ДЛЯ БИОСИНТЕЗА ЛИПИДОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) глюкозо-6-фосфат
- 2) фосфоенолпируват
- 3) фруктозо-1,6-дифосфат
- 4) диоксиацетонфосфат

МЕГАЛОБЛАСТНЫЙ ПУТЬ СОЗРЕВАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ОПРЕДЕЛЯЕТ ДЕФИЦИТ

- 1) фолиевой кислоты и цианокобаламина
- 2) ретинола и пантотеновой кислоты
- 3) никотинамида и тиамина
- 4) биотина и тиоктовой кислоты

ВОЗМОЖНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ИММУННОМ СТАТУСЕ ЗДОРОВЫХ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) увеличением числа Т- и В-лимфоцитов
- 2) снижением числа Т- и В-лимфоцитов
- 3) снижением активности С4-комплемента
- 4) снижением активности С3-комплемента

МЕТАБОЛИТОМ, ИСПОЛЬЗУЕНЫМ ПРИ ОЦЕНКЕ ГЛОМЕРУЛЯРНОЙ ФУНКЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) креатинфосфат
- 2) карнитин
- 3) креатин
- 4) креатинин

ОПАСНА ДЛЯ ЖИЗНИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ИОНОВ БИКАРБОНАТА В ПЛАЗМЕ, СОСТАВЛЯЮЩАЯ МЕНЕЕ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 35
- 2) 18

- 3) 40
- 4) 38

КОНЪЮГИРОВАННАЯ ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИЯ СОПРОВОЖДАЕТ

- 1) синдром Жильбера
- 2) механическую желтуху
- 3) синдром Криглера-Найяра
- 4) гемолитическую желтуху

ЦЕНТРИРОВАНИЕ КЛЕТОК В ПРОТОЧНОЙ ЯЧЕЙКЕ ПРОТОЧНОГО ЦИТОМЕТРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЁТ

- 1) использования зеркальных установок
- 2) процесса фотоэлектронного умножения
- 3) эффекта суперпозиции электрических полей
- 4) эффекта гидродинамического фокусирования

К ЭФФЕКТОРНЫМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

- 1) компоненты комплемента
- 2) цитокины
- 3) антитела
- 4) лейкотриены

ТЕРМИН «ИЗОСТЕНУРИЯ» ОЗНАЧАЕТ

- 1) редкое мочеиспускание
- 2) увеличение суточного диуреза
- 3) выделение в течение суток мочи с постоянной относительной плотностью
- 4) полное прекращение выделения мочи

АНТИТЕЛА В СЫВОРОТКЕ ЧЕЛОВЕКА ОБРАЗУЮТСЯ

- 1) эпителиальными клетками
- 2) Т-хелперами
- 3) В-клетками
- 4) плазматическими клетками

ГИПЕРПАРАТИРЕОЗ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1) гипернатриемией
- 2) глюкозурией
- 3) гипокальциемией
- 4) гиперкальциемией

ВЕЛИЧИНА SSC-СИГНАЛА (БОКОВОГО СВЕТОРАССЕЯНИЯ) В ПРОТОЧНОМ ЦИТОМЕТРЕ ПОЗВОЛЯЕТ КОСВЕННО СУДИТЬ О _____ ОБЪЕКТА

- 1) форме
- 2) поверхностной структуре

- 3) величине
- 4) гранулярности

КОЭФФИЦИЕНТ ДЕ РИТИСА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ, КАК ОТНОШЕНИЕ

- 1) КФК/КФК-МБ
- 2) АЛТ/АСТ
- 3) АСТ/АЛТ
- 4) ЛДГ/ЛДГ1

АНТИЭРИТРОЦИТАРНЫЕ АНТИТЕЛА НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛЯТЬ У

- 1) только беременных женщин
- 2) больных резус-отрицательных
- 3) всех больных независимо от резус-принадлежности
- 4) больных резус-положительных

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫБОРА ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НАЛИЧИИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ВЫБИРАЮТСЯ

- 1) атмосферные воды
- 2) открытые водохранилища
- 3) межпластовые напорные воды
- 4) грунтовые воды

К ПРОКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) бактерии
- 2) грибы
- 3) простейшие
- 4) вирусы

У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА ПАПИЛЛОМАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН

- 1) воспаления
- 2) молочницы
- 3) плоскоклеточной метаплазии
- 4) дисплазии и рака шейки матки

В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА НА АЦЕТАТЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ ___ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ

- 1) 39
- 2) 10
- 3) 7
- 4) 5

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ ФОТОМЕТРОВ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 6 месяцев
- 2) 1 год

- 3) 5 лет
- 4) 3 года

ЛПОНП СИНТЕЗИРУЮТСЯ В

- 1) гепатоцитах
- 2) клетках Купфера
- 3) клетках Ито
- 4) желчном пузыре

ПОД СОСТОЯНИЕМ ПОЛНОГО ФИЗИЧЕСКОГО, ДУХОВНОГО, СОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ И ОТСУТСТВИЯ БОЛЕЗНЕЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ И ВРЕДНЫХ ПРИВЫЧЕК ПОНИМЮТ

- 1) здоровье
- 2) здоровый образ жизни
- 3) физическое развитие
- 4) психоэмоциональную устойчивость

КАТАТЕРМОМЕТР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ

- 1) атмосферного давления
- 2) влажности воздуха
- 3) подвижности воздуха
- 4) радиационной температуры

КОЛОНИИ S.AUREUS БЫВАЮТ

- 1) средних размеров, округлые, выпуклые, пигментированные
- 2) мелкие, прозрачные, гладкие, с голубоватым оттенком
- 3) в виде «капельки ртути»
- 4) средних размеров, округлые, куполообразные, слизистые

ПРИ ХРАНЕНИИ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ИЗ КЛЕТОК В ПЛАЗМУ ПЕРЕХОДЯТ

- 1) белки
- 2) ионы натрия
- 3) ионы калия
- 4) хлориды

ХЛАМИДИИ КУЛЬТИВИРУЮТ НА

- 1) жидких питательных средах с нативным белком
- 2) культуре клеток
- 3) членистоногих
- 4) плотных питательных средах с аминокислотами

РЕАКЦИЯ НОННЕ-АПЕЛЬТА ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ В ЛИКВОРЕ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ

- 1) снижение глобулинов
- 2) снижение альбуминов
- 3) увеличение альбуминов

4) увеличение глобулинов

ГИГАНТСКИЕ ЛИЗОСОМАЛЬНЫЕ ГРАНУЛЫ ТЕМНО-СИНЕГО ЦВЕТА В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙТРОФИЛОВ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ПРИ

- 1) дефекте адгезии лейкоцитов
- 2) дефиците миелопероксидазы
- 3) хроническом гранулематозе
- 4) синдроме Чедиака-Хигаси

ЭНДОТОКСИН NEISSERIA MENINGITIDIS ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) липоолигосахарид
- 2) липополисахарид
- 3) полипептид
- 4) липопротеин

ПРЕДШЕСТВЕННИКОМ УРОПОРФИРИНОГЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) протопорфиноген
- 2) арахидоновая кислота
- 3) копропорфиноген
- 4) дельта-аминолевулиновая кислота

КАРДИОСПЕЦИФИЧНЫМ ИЗОФЕРМЕНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) креатинфосфокиназа BB
- 2) лактатдегидрогеназа-3
- 3) аспарагиновая трансаминаза
- 4) креатинфосфокиназа MB

К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СКОЛЕКСА СВИНОГО ЦЕПНЯ ОТНОСЯТ

- 1) присасывательные щели - ботрии
- 2) венчик кутикулярных крючьев
- 3) втяжной хоботок
- 4) венчик кутикулярных крючьев и 4 присоски

КОНТРОЛЬНАЯ СЫВОРОТКА С НЕИЗВЕСТНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ВЕЩЕСТВА ПОЗВОЛЯЕТ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

- 1) проверить правильность результатов
- 2) выявить систематические ошибки
- 3) выявить случайные ошибки
- 4) построить градуированный график

ПРОДУКТЫ МЕТАБОЛИЗМА АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ ВКЛЮЧАЮТ

- 1) простагландины, лейкотриены
- 2) гистамин, активные формы кислорода
- 3) кинины, цитокины

4) интерферон, лизоцим

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ НЕПРЯМОГО БИЛИРУБИНА В КРОВИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ АНЕМИИ

- 1) гемолитической
- 2) железодефицитной
- 3) фолиеводефицитной
- 4) B12-дефицитной

ПО МЕРЕ СОЗРЕВАНИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ, РАЗМЕР КЛЕТОК _____, ЯДРА _____

- 1) увеличивается; увеличиваются
- 2) увеличивается; уменьшаются
- 3) уменьшается; увеличиваются
- 4) уменьшается; уменьшаются

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОДНОРАЗОВЫХ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ОТХОДОВ ОСТРОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ИХ ЗАПОЛНЕНИЕ В ТЕЧЕНИЕ (В СУТКАХ)

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 7

НОРМАЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ МОЧИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аланин
- 2) гемоглобин
- 3) глюкоза
- 4) конъюгированный билирубин

ХРОМАТИН ЯДЕР ЛИМФОЦИТОВ ПРИ СИНДРОМЕ СЕЗАРИ ИМЕЕТ _____ СТРУКТУРУ

- 1) мозговидную
- 2) колесовидную
- 3) глыбчатую
- 4) серповидную

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТА НА ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЛАКТОЗЕ ЧЕРЕЗ 30, 60 И 90 МИНУТ ПОСЛЕ НАГРУЗКИ ЛАКТОЗОЙ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЮТ КОНЦЕНТРАЦИЮ

- 1) глюкозы
- 2) фруктозы
- 3) галактозы
- 4) маннозы

ИЗ ПРОСТЕЙШИХ В КИШЕЧНИКЕ У ДЕТЕЙ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТ

- 1) амебу дизентерийную

- 2) балантидии
- 3) криптоспоридии
- 4) лямблии

ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕОКРАШЕННОГО СВЕЖЕГО ПРЕПАРАТА, ПРИГОТОВЛЕННОГО ПУТЁМ СМЕШИВАНИЯ УРЕТРАЛЬНОГО ОТДЕЛЯЕМОГО С КАПЛЕЙ ТЁПЛОГО ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА, ЯВЛЯЕТСЯ ОБНАРУЖЕНИЕ

- 1) гонококков
- 2) микоплазм
- 3) хламидий
- 4) трихомонад

ВЫЯВЛЕНИЕ ГАМЕТОЦИТОВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТРОПИЧЕСКОЙ МАЛЯРИИ УКАЗЫВАЕТ НА

- 1) большую тяжесть течения
- 2) давность болезни
- 3) состояние иммунитета
- 4) близость клинического улучшения

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ ОЦЕНИВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

- 1) иммуноблоттинга
- 2) теста митоген-индуцированной пролиферации
- 3) иммуноферментного анализа
- 4) теста кожного окна

МАРКЕРАМИ В-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) CD19+, CD21+
- 2) CD3+, CD4+
- 3) CD3+, CD8+
- 4) CD16+, CD56+

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА МЕНИНГОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) ТЕТРАкт-ХИБ
- 2) тримоваксом
- 3) анатоксином
- 4) полисахаридной вакциной

МЕХАНИЗМОМ АНИКОАГУЛЯЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ ЭДТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) связывание с антитромбином III
- 2) необратимое связывание ионов кальция
- 3) связывание с протромбиназой
- 4) обратимое связывание ионов кальция

ПО НАЗНАЧЕНИЮ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ КЛАССИФИЦИРУТСЯ НА

- 1) простые
- 2) элективные
- 3) жидкие
- 4) сложные

ТИПОВЫМ РОДОМ СЕМЕЙСТВА ENTEROBACTERIACEAE ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Salmonella
- 2) Enterobacter
- 3) Escherichia
- 4) Shigella

ГЕМОГЛОБИН УЧАСТВУЕТ В ПОДДЕРЖАНИИ ПОСТОЯНСТВА PH КРОВИ, ПОТОМУ ЧТО

- 1) оксигемоглобин освобождает H^+
- 2) способен отдавать кислород
- 3) обладает свойствами буферной системы
- 4) способен связывать кислород

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРИТОВ В МОЧЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТ-ПОЛОСОК ГОВОРИТ О НАЛИЧИИ В НЕЙ

- 1) продуктов жизнедеятельности бактерий
- 2) лейкоцитов
- 3) эритроцитов
- 4) билирубина

ЛИЗОЦИМ

- 1) разрушает преимущественно грамотрицательные бактерии
- 2) разрушает липиды
- 3) обеспечивает видовой иммунитет полости рта
- 4) тормозит синтез белка клеточной стенки бактерий

ЭРИТРОЦИТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ГРАНУЛЫ ЖЕЛЕЗА, ВЫЯВЛЯЕМЫЕ В МАЗКАХ ОКРАШЕННЫХ БЕРЛИНСКОЙ ЛАЗУРЬЮ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) дегмацитами
- 2) сидероцитами
- 3) дакриоцитами
- 4) сфероцитами

СКОРБУТ (ЦИНГА) РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НЕДОСТАТКЕ ВИТАМИНА

- 1) В 1
- 2) А
- 3) С
- 4) D

БИОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА СЛУЖИТ

- 1) моча
- 2) пуповинная кровь
- 3) сыворотка крови
- 4) кровь, высушенная на фильтровальной бумаге

ПРИ ГЕРПЕТИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ ГЕНИТАЛИЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мазок из пораженного участка
- 2) кровь
- 3) ЭДТА - плазма
- 4) эпителиальный соскоб с пораженного участка

ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ДИАГНОЗА «АПЛАСТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ» НЕОБХОДИМО ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОВЕСТИ

- 1) прямую реакцию Кумбса
- 2) определение свободного гемоглобина плазмы
- 3) определение содержания витамина В-12 в сыворотке крови
- 4) стерильную пункцию и трепанобиопсию

НАСТЕННЫМИ ИЛИ ПОТОЛОЧНЫМИ БАКТЕРИЦИДНЫМИ ОБЛУЧАТЕЛЯМИ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНО БЫТЬ ОБОРУДОВАНО СЛЕДУЮЩЕЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

- 1) регистратура
- 2) санитарный узел
- 3) аптечный пункт
- 4) операционная

ЦИЛИНДРУРИЯ (3–5 ЦИЛИНДРОВ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ) НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) сахарном диабете
- 2) гепатите
- 3) нефрите, нефрозе
- 4) цистите

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНТИНАРКОТИЧЕСКОЙ ПРОПАГАНДЫ СЛЕДУЕТ ОТДАТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЕ

- 1) методам комплексного воздействия
- 2) пугающим видам наглядной агитации
- 3) разъяснению последствий
- 4) методам индивидуального воздействия

ВЕЛИЧИНА FSC-СИГНАЛА (ПРЯМОГО СВЕТОРАССЕЯНИЯ) В ПРОТОЧНОМ ЦИТОМЕТРЕ ПОЗВОЛЯЕТ КОСВЕННО СУДИТЬ О _____ ОБЪЕКТА

- 1) поверхностной структуре

- 2) величине
- 3) форме
- 4) внутренней структуре

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ ПО ДИАМЕТРУ ЗОНЫ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

- 1) стерильного пятна
- 2) диско-диффузионным
- 3) серийных разведений
- 4) просветления бульона

В СЫВОРОТКЕ КРОВИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА НА АЦЕТАТЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ ___ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ

- 1) 5-6
- 2) 7
- 3) 39
- 4) 10-11

ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РСК ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) преципитирующую сыворотку
- 2) инактивированную сыворотку больного
- 3) Т-лимфоциты
- 4) плазматические клетки

ВЕЛИЧИНУ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩУЮСЯ В СОВОКУПНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) медиана
- 2) мода
- 3) эксцесс
- 4) среднее арифметическое

ВРЕМЯ СВЁРТЫВАНИЯ ПО ЛИ-УАЙТУ ЗНАЧИТЕЛЬНО УДЛИНЯЕТСЯ ПРИ

- 1) тромбастении
- 2) геморрагическом васкулите
- 3) тромбоцитопении
- 4) гемофилии

НАТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ ИЗ КУЛЬТУРЫ БАКТЕРИЙ ИССЛЕДУЮТ МЕТОДОМ

- 1) «раздавленной» капли
- 2) окраски по Граму
- 3) окраски по Бурри
- 4) люминесцентной микроскопии

ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ МЕГАЛОБЛАСТНОЙ АНЕМИИ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ НЕДОСТАТОК ВИТАМИНА

- 1) E
- 2) B12
- 3) C
- 4) A

ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ CD8+ КЛЕТОК ОБЕСПЕЧИВАЮТ

- 1) интерфероны-альфа и интерфероны-бета
- 2) перфорины и гранзимы
- 3) интерферон-гамма и интерлейкин-2
- 4) интерлейкин-4 и интерлейкин-5

КЛОНАЛЬНАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ В ХОДЕ ИММУННОГО ОТВЕТА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) Т- и В-лимфоцитов
- 2) дендритных клеток
- 3) макрофагов
- 4) нейтрофилов

КИСЛОТОУСТОЙЧИВОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ СВЯЗАНА С НАЛИЧИЕМ В КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ

- 1) жирных кислот, воска
- 2) нуклеиновых кислот
- 3) полисахаридов
- 4) полипептидов

ПОЧЕЧНЫЙ ПОРОГ ДЛЯ ГЛЮКОЗЫ СОСТАВЛЯЕТ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 7,0-8,0
- 2) 11,0-12,0
- 3) 6,0-7,0
- 4) 8,8-10,0

ВОЗБУДИТЕЛЕМ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ЯВЛЯЕТСЯ ПАЛОЧКА

- 1) грамположительная, необразующая споры
- 2) мелкая грамположительная спорообразующая
- 3) крупная грамположительная спорообразующая
- 4) крупная грамотрицательная, образующая капсулу

ПРИ ПОСТАНОВКЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА ИФА ПОЛУЧЕНА НЕПРАВИЛЬНАЯ ФОРМА ГРАФИКА КАЛИБРОВОЧНОЙ ЗАВИСИМОСТИ, ПРИЧИНОЙ ЭТОЙ ОШИБКИ

- 1) не может быть ошибочно приготовленный раствор стандарта
- 2) не может быть высокая температура воздуха в помещении лаборатории
- 3) не могут быть неправильная промывка и удаление раствора из ячеек
- 4) не может быть ошибка в последовательности при внесении стандартов

ОКРАСКА MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

- 1) Грама

- 2) Циля-Нильсена
- 3) Ожешко
- 4) Романовского-Гимзы

ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИССЛЕДОВАТЬ АКТИВНОСТЬ

- 1) изоферментов щелочной фосфатазы
- 2) кислой фосфатазы, урокиназы
- 3) лактатдегидрогеназы, креатинкиназы
- 4) аланинаминотрансферазы, аспартатаминотрансферазы

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ РНК-СОДЕРЖАЩИХ ВИРУСОВ МЕТОДОМ ПЦР ПРОВОДЯТ

- 1) выделение вируса на микроцентрифужных колонках
- 2) обратную транскрипцию
- 3) амплификацию в реальном времени
- 4) инкубацию биологической пробы в лизирующем буфере

ТИПИЧНЫМ ПРИЗНАКОМ МОКРОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

- 1) альвеолярных макрофагов
- 2) лейкоцитов
- 3) спиралей Куршмана
- 4) эластических волокон

КРЕАТИН СОДЕРЖИТСЯ В НАИБОЛЬШЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В ТКАНИ

- 1) головного мозга
- 2) печени
- 3) мышц
- 4) почек

ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНЫЙ ГЕМОСТАЗ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) количество фибриногена
- 2) количество тромбоцитов
- 3) протромбиновый индекс
- 4) тромбиновое время

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «ИНФЕКЦИОННЫЙ МОНОНУКЛЕОЗ» НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ

- 1) микроскопию нативных и окрашенных раствором Люголя препаратов кала
- 2) электрофорез белков сыворотки и мочи
- 3) серологическое выявление специфических антител к вирусу Эпштейна-Барр и обнаружение ДНК вируса
- 4) исследование толстой капли крови

ИММУННЫЙ АДАПТИВНЫЙ ОТВЕТ НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ ПАТОГЕНЫ

ОТНОСИТСЯ К

- 1) клеточному воспалительному
- 2) гуморальному
- 3) клеточному цитотоксическому
- 4) мукозальному

МИКРОЦИТОЗ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ АНЕМИИ

- 1) железодефицитной
- 2) В-12 дефицитной
- 3) беременных
- 4) при всех злокачественных заболеваниях

ОКРАШЕННАЯ КРОВЬЮ МОКРОТА МОЖЕТ БЫТЬ ПОДОЗРИТЕЛЬНА НА НАЛИЧИЕ

- 1) аскаридоза лёгких
- 2) бронхиальной астмы
- 3) новообразований в лёгких
- 4) пневмонии

ВЕДУЩИМ КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) увеличение продолжительности периода трудовой деятельности
- 2) улучшение показателей здоровья в динамике
- 3) снижение уровня травматизма
- 4) формирование у населения установки на здоровый образ жизни

К ПРОСТЕЙШИМ, НЕ ОБРАЗУЮЩИМ ЦИСТ, ОТНОСЯТ

- 1) *Giardia lamblia*
- 2) *Entamoeba coli*
- 3) *Balantidium coli*
- 4) *Trichomonas vaginalis*

ПРИ ВНУТРИУТРОБНОМ ИНФИЦИРОВАНИИ ПЛОДА У НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА БУДЕТ ПОВЫШЕН

- 1) IgM
- 2) IgG
- 3) IgA
- 4) IgE

К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТ

- 1) грибы рода *Candida*, бордетеллы
- 2) стафилококки, сальмонеллы
- 3) бифидобактерии, эшерихии
- 4) стрептококки, шигеллы

БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА ОБНАРУЖИВАЕТСЯ В МОЧЕ ПРИ

- 1) хроническом гломерулонефрите
- 2) туберкулёзе почек
- 3) диабетической нефропатии
- 4) миеломной болезни

МЕРОЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТЕНДЕНЦИИ С ДОВЕРИТЕЛЬНЫМ КВАРТИЛЬНЫМ ИНТЕРВАЛОМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПРИЗНАКА С НЕНОРМАЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) медиана
- 2) мода
- 3) среднее арифметическое
- 4) среднее геометрическое

ФЕРМЕНТОМ, МЕТАБОЛИЗИРУЮЩИМ АЛКОГОЛЬ В ОРГАНИЗМЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) алкогольдегидрогеназа
- 2) глюкозо-6-фосфатаза
- 3) алкогольоксидаза
- 4) алкогольсинтетаза

ХЛАМИДИИ И РИККЕТСИИ РАЗМНОЖАЮТСЯ

- 1) в культурах клеток
- 2) в сахарном бульоне
- 3) на кровяном агаре
- 4) на печеночном агаре

ПОРФИРИНЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ

- 1) гемоглобина
- 2) трансаминаз
- 3) жирных кислот
- 4) гликогена

ВЛАГАЛИЩНУЮ ЧАСТЬ ШЕЙКИ МАТКИ ВЫСТИЛАЕТ _____ ЭПИТЕЛИЙ

- 1) железистый
- 2) многослойный плоский ороговевающий
- 3) многослойный плоский неороговевающий
- 4) цилиндрический

ПРИ АЛЛЕРГИИ К ПЫЛЬЦЕ СОРНЫХ ТРАВ ВОЗМОЖНА ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ У ЧЕЛОВЕКА К

- 1) грибам
- 2) орехам
- 3) подсолнечному маслу
- 4) косточковым

СИНТЕЗ В ЭРИТРОЦИТАХ ГЕМОГЛОБИНА «S» СОПРОВОЖДАЕТСЯ РАЗВИТИЕМ АНЕМИИ

- 1) серповидно-клеточной
- 2) гипохромной
- 3) апластической
- 4) мегалобластной

ЕСЛИ У БОЛЬНОГО ГЛЮКОЗУРИЯ, АМИНОАЦИДУРИЯ, ФОСФАТУРИЯ, ТО У НЕГО СИНДРОМ

- 1) Кушинга
- 2) Леша-Нихена
- 3) Фанкони
- 4) Жильбера

CD3 ЭКСПРЕССИРУЕТСЯ НА КЛЕТОЧНОЙ МЕМБРАНЕ

- 1) эозинофилов
- 2) В-лимфоцитов
- 3) Т-лимфоцитов
- 4) нейтрофилов

ФАКТОРОМ АГРЕССИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ENTEROBACTERIACEAE ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) некротоксин
- 2) лейкоцидин
- 3) липополисахарид
- 4) М-белок

РЕНАЛЬНОЙ ПРОТЕИНУРИЕЙ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1) гломерулонефрит
- 2) сердечная недостаточность
- 3) цистит
- 4) опухоль мочевого пузыря

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ «А» ПЕРЕДАЁТСЯ

- 1) трансмиссивным путём
- 2) от больных животных
- 3) фекально-оральным механизмом
- 4) трансплацентарно

МИКРОАЛЬБУМИУРИЯ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ УКАЗЫВАЕТ НА

- 1) сочетанное с инсулином изменение эффектов гормона роста
- 2) выраженную степень гликозилирования белков плазмы
- 3) степень катаболического эффекта инсулина
- 4) развитие диабетической нефропатии

МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСПЕРСИОННЫХ СУБСТАНЦИЙ В РЕЖИМЕ ЕДИНИЧНОГО АНАЛИЗА ЧАСТИЦ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ, ПО СИГНАЛАМ, ПОЛУЧАЕМЫМ В ХОДЕ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ И РАССЕИВАНИЯ СВЕТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) иммуноблоттинг
- 2) вестерн-блоттинг
- 3) проточная цитофлуориметрия
- 4) полимеразная цепная реакция

ТИАМИНДИФОСФАТ ЯВЛЯЕТСЯ КОФЕРМЕНТОМ В РЕАКЦИИ

- 1) декарбоксилирования кетокислот
- 2) дезаминирования аминокислот
- 3) декарбоксилирования аминокислот
- 4) образования аминокциладенилатов

ПРИ $\text{pH}=7,55$ ЕД.; $\text{PCO}_2=55$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ= 38 ММОЛЬ/Л; $\text{BE}=+15$ ММОЛЬ/Л НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) метаболический алкалоз субкомпенсированный
- 2) дыхательный алкалоз декомпенсированный
- 3) дыхательный алкалоз и метаболический ацидоз
- 4) метаболический алкалоз и дыхательный ацидоз

В СОСТАВЕ РЕЗЕРВНОГО ЖИРА ЧЕЛОВЕКА ГЛИЦЕРИН ЭТЕРИФИЦИРОВАН В ОСНОВНОМ ОСТАТКАМИ

- 1) олеиновой кислоты
- 2) насыщенных жирных кислот
- 3) полиненасыщенных жирных кислот
- 4) ацетилКоА

СОВОКУПНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ НАЗЫВАЮТ

- 1) средством испытаний
- 2) методикой исследований
- 3) протоколом испытаний
- 4) процессом измерения

В МУЖСКИХ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗАХ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ГОРМОНЫ

- 1) фолликулостимулирующий гормон
- 2) альдостерон
- 3) андрогены
- 4) дезоксикортикостерон

ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ БОЛЕЗНЬ (СИНДРОМ) ЖИЛЬБЕРА ТРУДНЕЕ ВСЕГО С

- 1) гемолитической анемией
- 2) гипербилирубинемией Калька
- 3) желтухой Криглера – Найяра
- 4) лекарственной желтухой

К ПОТЕРЯМ АНАЛИЗИРУЕМОГО ВЕЩЕСТВА В ХОДЕ АНАЛИЗА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ _____ ИНДИКАТОРА

- 1) первичного
- 2) вторичного
- 3) внутреннего
- 4) внешнего

ЛИЗОСОМАЛЬНЫМИ ФЕРМЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) катепсины
- 2) АТФ-азы
- 3) трансаминазы
- 4) циклоогсигеназы

ГОРМОН ПОЧЕК, СТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭРИТРОПОЭЗ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) эстрогеном
- 2) прогестероном
- 3) эритропоэтином
- 4) альдостероном

КРЕАТИНИН В КРОВИ И МОЧЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ДЛЯ

- 1) расчета осмотической концентрации
- 2) определения экскреции белка
- 3) контроля за суточным диурезом
- 4) характеристики почечной фильтрации

КЛИРЕНС КРЕАТИНИНА СЛУЖИТ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ПОКАЗАТЕЛЕМ

- 1) экскреторной функции почек
- 2) способности почек поддерживать КОС
- 3) типа нефропатии
- 4) клубочковой фильтрации

ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ТОКСОПЛАЗМОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) обнаружение паразита в биоптатах тканей
- 2) выявление специфических анти-ToxoIgM иммуноглобулинов
- 3) выявление специфических анти-ToxoIgG иммуноглобулинов
- 4) исследование фекалий

КОККИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ ЦЕПОЧКОЙ, ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) сарцинами
- 2) стафилококками

- 3) микрококками
- 4) стрептококками

**КРИСТАЛЛЫ МОКРОТЫ В ВИДЕ БЛЕСТЯЩИХ ВЫТЯНУТЫХ РОМБОВ С
ЗАОСТРЁННЫМИ КОНЦАМИ, НАПОМИНАЮЩИМИ СТРЕЛКУ КОМПАСА, НАЗЫВАЮТ**

- 1) кристаллами Шарко – Лейдена
- 2) кристаллами гематоидина
- 3) кристаллами холестерина
- 4) спиралями Куршмана

СНИЖЕНИЕ ГАПТОГЛОБИНА В КРОВИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) внутрисосудистом гемолизе
- 2) миоглобинурии
- 3) гиперкалиемии
- 4) гипербилирубинемии

МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ОКРАШИВАЮТ ПО

- 1) Леффлеру
- 2) Граму
- 3) Цилю-Нильсену
- 4) Нейссеру

КАРТИНА КОСТНОГО МОЗГА ПРИ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) специфической пролиферацией плазматических клеток
- 2) лимфоцитозом (30% и более)
- 3) тотальной бластной гиперплазией
- 4) агранулоцитозом

В СЫВОРОТКЕ В ОТЛИЧИЕ ОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ ОТСУТСТВУЕТ

- 1) калликреин
- 2) альбумин
- 3) фибриноген
- 4) брадикинин

**ИНДИКАТОРНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ, ПОЗВОЛЯЮЩИМИ ОТСЛЕЖИВАТЬ
ДАВНЕЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) колифаги
- 2) общие колиформные бактерии
- 3) фекальные стрептококки
- 4) цисты лямблий

ЦАМФ-ЗАВИСИМАЯ ПРОТЕИНКИНАЗА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

- 1) реакцию фосфорилирования белков
- 2) синтез аденозинтрифосфата
- 3) реакцию дефосфорилирования белков

4) аллостерическую модификацию белков

ВОДА С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ ВЫЗЫВАЕТ

- 1) метгемоглобинемию
- 2) флюороз
- 3) кариес
- 4) уролитиаз

НАИБОЛЬШУЮ КАЛОРИЙНОСТЬ СРЕДИ ПРИЕМОВ ПИЩИ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ

- 1) полдник
- 2) завтрак
- 3) обед
- 4) ужин

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ СОДЕРЖАНИЯ В-ЛИМФОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

- 1) преципитации в агаре
- 2) агглютинации лимфоцитов анти-HLA-сывороткой
- 3) иммунолюминесценции с помощью моноклональных антител против CD19, CD20 или CD21
- 4) розеткообразования с эритроцитами барана

ФАДН₂ РЕОКИСЛЯЕТСЯ В ДЫХАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ МИТОХОНДРИЙ, ПЕРЕДАВАЯ ЭЛЕКТРОНЫ НА

- 1) НАД⁺
- 2) убихинон
- 3) цитохром С
- 4) ФМН⁺

АЛЬФА-1-АНТИТРИПСИН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) маркером онкотического давления
- 2) индуктором синтеза гемоглобина
- 3) транспортёром железа
- 4) белком острофазного ответа

ТРОМБИНАЗООБРАЗОВАНИЕ ПО ВНУТРЕННЕМУ ПУТИ МОЖНО ОЦЕНИТЬ С ПОМОЩЬЮ

- 1) времени кровотечения
- 2) фибриногена
- 3) активированного частичного тромбопластинового времени
- 4) агрегации тромбоцитов

ДЛЯ МОКРОТЫ ПРИ АБСЦЕССЕ ЛЕГКОГО ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

- 1) цилиндрического мерцательного эпителия

- 2) кристаллов гематоидина
- 3) спиралей Куршмана
- 4) частиц некротической ткани

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ σ ОТРАЖАЕТ

- 1) стандартную (среднюю) ошибку
- 2) стандартное, или среднеквадратическое, отклонение
- 3) коэффициент аналитической вариации
- 4) смещение измерений

ПОСТУПЛЕНИЕ АЦЕТИЛКОЭНЗИМА А В ЦИКЛ ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ЛИМИТИРУЕТСЯ КОЛИЧЕСТВОМ

- 1) цитрата
- 2) оксалоацетата
- 3) никотинамидадениндинуклеотида
- 4) пирувата

К КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) микобактерии
- 2) микоплазмы
- 3) спирохеты
- 4) стафилококки

ДИАГНОЗ ОСТРОГО КИШЕЧНОГО АМЕБИАЗА СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ ОБНАРУЖЕНИЯ ФОРМЫ ENTAMOEBA HISTOLYTICA, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ

- 1) зрелыми цистами
- 2) трофозоидами, являющимися гематофагами
- 3) просветной формой трофозоитов и цистами амебы
- 4) только просветной формой трофозоида

КОЛИЧЕСТВО ВЫДЕЛЯЕМОГО КРЕАТИНИНА С МОЧОЙ ЗА СУТКИ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) активации протеолиза
- 2) тканевой гипоксии
- 3) количества активно функционирующей клеточной массы
- 4) снижения детоксикационной способности печени

АКЦЕПТОРОМ ЭЛЕКТРОНОВ В ПРОЦЕССЕ ГИДРОКСИЛИРОВАНИЯ КСЕНОБИОТИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цитохром С
- 2) цитохром Р-450
- 3) НАДН
- 4) НАДФН

ГЕЛЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗДЕЛЕНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИИ,

СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ЕСЛИ ЭРИТРОЦИТЫ ЗАДЕРЖИВАЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ГЕЛЯ, ТО ЭТО РЕЗУЛЬТАТ

- 1) отрицательный
- 2) положительный
- 3) сомнительный
- 4) неопределенный

ЛЕЙКЕМОИДНАЯ КАРТИНА, НАПОМИНАЮЩАЯ ОСТРЫЙ МИЕЛОЛЕЙКОЗ, МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ

- 1) экссудативном дерматите
- 2) ревматоидном артрите
- 3) диссеминированном туберкулезе
- 4) инфекционном гепатите

ПРИЧИНОЙ ОБРАЗОВАНИЯ ФИБРИНОЗНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ СТОЯНИИ ЛИКВОРА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) высокая концентрация фибриногена, попадающего в ликворные пути вместе с экссудатом
- 2) образование продуктов деградации фибрина (ПДФ)
- 3) высокая активность плазмينا в ликворе
- 4) выпадение в осадок растворенного белка

ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЛИМФОЛЕЙКОЗЕ ЧАЩЕ, ЧЕМ ПРИ ДРУГИХ ЛЕЙКОЗАХ, НАБЛЮДАЕТСЯ _____ АНЕМИЯ

- 1) аутоиммунная гемолитическая
- 2) апластическая
- 3) железодефицитная
- 4) пернициозная

ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГИПОТИРЕОЗА ПРОВОДЯТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ В КРОВИ

- 1) Т3 и Т4
- 2) СТ3 и СТ4
- 3) ТТГ и Т4
- 4) ТТГ и СТ4

НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ МУТАЦИИ ГЕНА ВЫСТУПАЕТ

- 1) инфекционный фактор
- 2) радиация
- 3) алкоголизм
- 4) нервно-психический фактор

РАСТВОРЫ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ ПОГЛОЩАЮТ СВЕТ ПРИ ДЛИНЕ ВОЛНЫ (В НМ)

- 1) 260

- 2) 240
- 3) 620
- 4) 300

СРЕДИ ПРИЧИН СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРВОЕ МЕСТО ЗАНИМАЮТ

- 1) новообразования
- 2) болезни органов пищеварения
- 3) травмы и отравления
- 4) болезни системы кровообращения

КЛЕТКИ МИЕЛОМЫ СИНТЕЗИРУЮТ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ

- 1) одновременно μ - и λ -цепи
- 2) одновременно κ - и λ -цепи
- 3) либо μ -, либо λ -цепи
- 4) одновременно μ - и λ -цепи

НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ИММУННОГО И НАСЛЕДСТВЕННОГО МИКРОСФЕРОЦИТОЗА ИМЕЕТ

- 1) проба Кумбса
- 2) эритроцитометрическое исследование
- 3) определение осмотической резистентности эритроцитов
- 4) ПЦР-диагностика

«ГРОБОВЫЕ КРЫШКИ» ИЛИ «БЕЛЬЕВЫЕ ПРИЩЕПКИ» ЯВЛЯЮТСЯ МИКРОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПРИСУТСТВИЯ В ОСАДКЕ МОЧИ

- 1) трипельфосфатов
- 2) оксалатов кальция
- 3) овоидных оксалатов
- 4) кислого мочекислового аммония

ФУНКЦИИ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА ЗАКЛЮЧАЮТСЯ В

- 1) регуляции процесса воспаления, опсонизации
- 2) специфической иммунной защите, апоптозе
- 3) транспорте газов и некрозе
- 4) активации комплемента и гемолизе

К РЕКОМБИНАТИВНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОТНОСИТСЯ

- 1) транслокация
- 2) диссоциация
- 3) полимеризация
- 4) конъюгация

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ УЧЁТ МАКРОРЕАКЦИИ Н-АГГЛЮТИНАЦИИ ПРОВОДЯТ ЧЕРЕЗ (ЧАС)

- 1) 4

- 2) 2
- 3) 72
- 4) 24

КОМПОНЕНТОМ НАРУЖНОЙ СТРУКТУРЫ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) плазмиды
- 2) нуклеоид
- 3) зерна волютина
- 4) клеточная стенка

СОДЕРЖАНИЕ ИЗОФЕРМЕНТОВ ЛДГ1 И ЛДГ 2 НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЕ В

- 1) сердце
- 2) скелетных мышцах
- 3) печени
- 4) раковых клетках

НАИБОЛЬШАЯ РОЛЬ В СПЕЦИФИЧЕСКОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) тромбоцитам
- 2) эозинофилам
- 3) нейтрофилам
- 4) лимфоцитам

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сахарный бульон
- 2) среда Гисса
- 3) сахарный агар
- 4) 1% пептонная вода

К ГРУППЕ СОБСТВЕННЫХ (СЕКРЕТОРНЫХ) ФЕРМЕНТОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ОТНОСИТСЯ

- 1) протромбин
- 2) креатинкиназа
- 3) амилаза
- 4) лактатдегидрогеназа

НЕДОСТАТОЧНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ФТОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ СПОСОБСТВУЮТ РАЗВИТИЮ

- 1) кариеса
- 2) почечнокаменной болезни
- 3) флюороза
- 4) эндемического зоба

КРЕАТИНИН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) регулятором деятельности центральной нервной системы
- 2) конечным продуктом обмена белков
- 3) маркером повреждения кишечника

4) ранним маркером инфаркта миокарда

ДЛЯ ВРОЖДЕННОГО МУКОВИСЦИДОЗА ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ

- 1) заболевание сцеплено с полом
- 2) в программах скрининга определяют в качестве первичного теста иммунореактивный трипсин в пятнах высушенной крови
- 3) прогноз болезни благоприятный
- 4) слизь и другие секреты в лёгких, поджелудочной железе разжижены

РЕГИСТРАЦИЯ ПРОБЫ ПАЦИЕНТА ПРОИСХОДИТ НА

- 1) аналитическом этапе
- 2) преаналитическом этапе
- 3) преаналитическом и постаналитическом этапах
- 4) постаналитическом этапе

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ РНК В КОМПЛЕМЕНТАРНУЮ ДНК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) ревертаза
- 2) топоизомераза
- 3) полимераза
- 4) лигаза

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ ПРИХОТЛИВЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ АГАР

- 1) Тайера – Мартина
- 2) колумбийский с бараньей кровью
- 3) Мюллера – Хинтона
- 4) шоколадный

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗЕРНИСТО-СЕТЧАТОЙ СУБСТАНЦИИ РЕТИКУЛОЦИТОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ КРАСИТЕЛЬ

- 1) азур I
- 2) эозин
- 3) метиленовый синий
- 4) бриллиант-крезиловый синий

ЭРИТРОЦИТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ МАЛЯРИЙНЫЕ ПЛАЗМОДИИ, УВЕЛИЧИВАЮТСЯ В РАЗМЕРЕ ПРИ МАЛЯРИИ

- 1) тропической и четырехдневной
- 2) тропической и овале
- 3) трехдневной и овале
- 4) четырехдневной и трехдневной

ТОКСИЧЕСКОЕ ПОРАЖЕНИЕ ПЕЧЕНИ С ВОЗМОЖНЫМ ОТДАЛЕННЫМ КАНЦЕРОГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) эрготизме
- 2) ботулизме
- 3) фузариотоксикозе
- 4) афлатоксикозе

ПАТОЛОГИЧЕСКИМ КОМПОНЕНТОМ МОЧИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РУТИННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аммиак
- 2) аланин
- 3) альбумин
- 4) мочевины

В ЭНЗИМНОМ ЭЛЕКТРОДЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) глюкозо-6-фосфатаза
- 2) глюкозооксидаза
- 3) глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназа
- 4) глюкокиназа

УРОВЕНЬ С-ПЕПТИДА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ЦЕЛЬЮ

- 1) диагностики сахарного диабета
- 2) оценки инсулинсинтезирующей функции поджелудочной железы.
- 3) характеристики гликозилирования плазменных белков
- 4) оценки уровня контринсулярных гормонов

ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КАРИЕСА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) палочки сине-зеленого гноя
- 2) стрептококки
- 3) стафилококки
- 4) кишечные палочки

КАЛОРИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ 1 ГРАММА БЕЛКА РАВЕН (ККАЛ)

- 1) 6
- 2) 9
- 3) 3
- 4) 4

КОЛИЧЕСТВЕННОЙ МЕРОЙ ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) критерий надежности T
- 2) среднее арифметическое
- 3) коэффициент вариации
- 4) допустимый предел ошибки

ГРАНИЦЕЙ ПЕРЕХОДА МЕЖДУ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ДИАПАЗОНОМ И ВИДИМОЙ ЧАСТЬЮ СПЕКТРА ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТОТА (НМ)

- 1) 400

- 2) 600
- 3) 300
- 4) 260

ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БОРОДАВОК ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) вирусы папилломы человека (ВПЧ)
- 2) вирус простого герпеса
- 3) цитомегаловирусы
- 4) аденовирусы

ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИММУННОГО СТАТУСА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) оценка риска оппортунистических инфекций у реципиентов органов
- 2) подозрение на первичный иммунодефицит
- 3) оценка риска при проведении алерговакцинации
- 4) стадирование и оценка риска оппортунистических инфекций при ВИЧ-инфекции

СНИЖЕНИЕ ИНДЕКСОВ МСН И МСНС УКАЗЫВАЕТ НА

- 1) задержку созревания эритроцитов
- 2) нарушение синтеза гемоглобина
- 3) ускорение созревания эритроцитов
- 4) нарушение процессов дифференцировки эритрокариоцитов

ИНТЕРФЕРОН АЛЬФА ОТНОСИТСЯ К ФАКТОРАМ _____ ИММУНИТЕТА

- 1) искусственного
- 2) клеточного
- 3) специфического
- 4) гуморального

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОТЕИНА С НЕОБХОДИМО ДЛЯ

- 1) оценки фибринолиза
- 2) выявления риска кровотечения
- 3) подбора дозы непрямых антикоагулянтов
- 4) выявления риска тромбоза

КРИТЕРИЕМ КОМПЕНСИРОВАННОГО ТЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА I ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ УРОВЕНЬ ГЛИКЕМИИ НАТОЩАК, СОСТАВЛЯЮЩИЙ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 6,5-6,9
- 2) 7,0-7,5
- 3) 6,1-6,5
- 4) 5,0-6,0

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КОС ТРАНСПОРТИРОВКА КРОВИ К АНАЛИЗАТОРУ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ

- 1) в течение 30 минут
- 2) в течение суток

- 3) в течение 1 часа
- 4) немедленно

ПРОЛИФЕРАЦИЮ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ В-ЛИМФОЦИТОВ ВЫЗЫВАЮТ ЦИТОКИНЫ, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ Т-ХЕЛПЕРАМИ _____ ТИПА

- 1) II
- 2) I
- 3) III
- 4) 17

ПОВЫШЕНИЕ НЕЙРОНСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЕНОЛАЗЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

- 1) мелкоклеточного рака лёгкого
- 2) нейробластом
- 3) лейкозов
- 4) немелкоклеточного рака лёгкого

В ВЫЧИСЛЕНИИ ИНДЕКСА АТЕРОГЕННОСТИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗНАЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

- 1) холестерина ЛПНП
- 2) холестерина ЛПВП
- 3) аполипопротеина В
- 4) аполипопротеина А1

ПОВЫШЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ХИЛОМИКРОНОВ И ЛПОНП В КРОВИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ГИПЕРЛИПОПРОТЕИНЕМИИ _____ ТИПА

- 1) III
- 2) I
- 3) IV
- 4) V

ОЦЕНКУ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ МИКРОБИЦИДНОСТИ ПРОВОДЯТ ПУТЁМ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ

- 1) усиления хемотаксиса
- 2) бласттрансформации клеток
- 3) с нитросиним тетразолием
- 4) торможения миграции клеток

КЛЕТОЧНЫМ СУБСТРАТОМ СИНДРОМА СЕЗАРИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) NK-клетки
- 2) моноциты
- 3) В-лимфоциты
- 4) Т-лимфоциты

В ЦЕЛЯХ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТЕНИОЗА И

ТЕНИАРИНХОЗА ИССЛЕДУЮТ

- 1) гермафродитный окрашенный членик паразита
- 2) яйца гельминта
- 3) шейку паразита
- 4) зрелый членик паразита

К БИОГЕОХИМИЧЕСКОМУ ЭНДЕМИЧЕСКОМУ ЗАБОЛЕВАНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) пеллагра
- 2) флюороз
- 3) чума
- 4) цинга

К ЭКСКРЕТОРНЫМ ФЕРМЕНТАМ ПЛАЗМЫ КРОВИ ОТНОСИТСЯ

- 1) тромбин
- 2) амилаза
- 3) креатинкиназа
- 4) лактатдегидрогеназа

РАЗМЕР ВИРУСНОЙ ЧАСТИЦЫ ИЗМЕРЯЕТСЯ В

- 1) мкм
- 2) нм
- 3) мм
- 4) кДа

УВЕЛИЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ АЛЬФА-АМИЛАЗЫ В КРОВИ БОЛЕЕ ЧЕМ В 10 РАЗ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) почечной недостаточности
- 2) кишечной непроходимости
- 3) острого паротита
- 4) острого панкреатита

У ЖЕНЩИНЫ ИМЕЮТСЯ АНТИГЕНЫ ГРУПП КРОВИ F_YA, F_YB И X_GA. У МУЖЧИНЫ НИ ОДИН ИЗ ЭТИХ АНТИГЕНОВ НЕ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ. ФАКТОРАМИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ПРИЧИНОЙ ОТСУТСТВИЯ ЭТИХ АНТИГЕНОВ У ПАЦИЕНТА-МУЖЧИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) раса и возраст
- 2) пол и раса
- 3) лечение или патологическое состояние
- 4) пол и возраст

ХАРАКТЕРНЫМ СВОЙСТВОМ ПОРФИРИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ СПОСОБНОСТЬ

- 1) участвовать в свертывании плазмы крови
- 2) окислять гемоглобин
- 3) образовывать комплексы с ионами металлов
- 4) транспортировать белки

ПРИОНОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЫЗЫВАЮТ

- 1) ДНК-содержание вирусы
- 2) внутриклеточно паразитирующие бактерии
- 3) инфекционные протеины
- 4) безоболочечные вирусы

ВОЗБУДИТЕЛЬ ГОНОРЕИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ

- 1) стрептококков
- 2) гарднерелл
- 3) моракселл
- 4) нейссерий

НОРМАЛЬНАЯ ОСМОЛЯЛЬНОСТЬ ПЛАЗМЫ СОСТАВЛЯЕТ (МОСМ/КГ)

- 1) 140–180
- 2) 350–385
- 3) 275–295
- 4) 550–600

МАРКЕРАМИ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ (ТСУТ) ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) TCR-CD3 и CD4
- 2) CD8, CD16, CD56
- 3) TCR-CD4 и CD19
- 4) CD16, CD19

ФЕРМЕНТОМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ПРЯМОЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЗАМИНИРОВАНИЕ АМИНОКИСЛОТЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аланинаминотрансфераза
- 2) гистидиндезаминаза
- 3) аланиндезаминаза
- 4) глутаматдегидрогеназа

ЛИБЕРИНЫ И СТАТИНЫ (РИЛИЗИНГ-ФАКТОРЫ) ОБРАЗУЮТСЯ В

- 1) гипофизе
- 2) гипоталамусе
- 3) лимфоузлах
- 4) надпочечниках

ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СПОР СУЛЬФИТРЕДУЦИРУЮЩИХ КЛОСТРИДИЙ В 20 МЛ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) поиск источника свежего фекального загрязнения
- 2) определение выраженности химического загрязнения
- 3) поиск источника старого фекального загрязнения
- 4) оценка эффективности технологии обработки воды

ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ ОПИСТОРХОЗОМ ЧЕРЕЗ

- 1) употребление в пищу недостаточно термически обработанных крабов и раков
- 2) купание в природных водоемах
- 3) использование для питья сырой нефilterованной воды из природных водоемов
- 4) употребление в пищу недостаточно термически обработанных рыб семейства карповых

ФРАКЦИЯ КОНЪЮГИРОВАННОГО БИЛИРУБИНА В КРОВИ ПРЕВАЛИРУЕТ ПРИ

- 1) внутрипеченочном холестазае
- 2) посттрансфузионном гемолизе
- 3) физиологической желтухе новорожденных
- 4) синдроме Жильбера

ЛИЗОЦИМ РАСЩЕПЛЯЕТ

- 1) цитоплазматическую мембрану
- 2) липидный бислой грамотрицательных бактерий
- 3) пептидогликановый слой клеточной стенки грамположительных бактерий
- 4) капсулу грамотрицательных бактерий

ПОВЕРХНОСТНЫМИ МАРКЕРАМИ (АНТИГЕННЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ) Т-ЛИМФОЦИТОВ С ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ СЛУЖАТ МОЛЕКУЛЫ

- 1) CD19
- 2) CD3, CD8
- 3) CD16, CD56
- 4) CD15

НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ИОНИЗИРОВАННОГО КАЛЬЦИЯ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ВЛИЯЕТ

- 1) уровень железа в плазме
- 2) уровень натрия в плазме
- 3) уровень калия в плазме
- 4) величина pH

ПОВЕРХНОСТНЫМИ МАРКЕРАМИ (АНТИГЕННЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ) В-ЛИМФОЦИТОВ СЛУЖАТ МОЛЕКУЛЫ

- 1) CD16, CD56
- 2) CD15
- 3) CD3, CD8
- 4) CD19

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ЛИМФОИДНОЙ СИСТЕМЫ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) презентации антигенов
- 2) распознавании антигенов с помощью рецепторов
- 3) антигензависимой дифференцировке В-клеток

4) формировании Т- и В-клеточных систем иммунитета

CL. PERFRINGENS РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО АНТИГЕННЫМ СВОЙСТВАМ НА ОСНОВАНИИ

- 1) строения клеточной стенки
- 2) экзотоксина
- 3) капсульного антигена
- 4) эндотоксина

К СТРУКТУРНЫМ КОМПОНЕНТАМ ТИМУСА ОТНОСЯТСЯ

- 1) соединительнотканная строма, эпителиальный ретикулум, лимфоидные клетки
- 2) кора, мозговое вещество и зародышевые центры
- 3) белая и красная пульпы
- 4) медуллярные шнуры

ДЛЯ РЕФЕРЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- 1) биуретовый
- 2) гексокиназный
- 3) перекисный
- 4) молибденовый

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ПОКАЗЫВАЕТ

- 1) влияние других веществ, присутствующих в образце, на результат определения анализируемого вещества
- 2) степень схожести результатов при небольших изменениях условий эксперимента
- 3) количество вещества, которое при анализе не дает ложноотрицательного результата
- 4) различие между средним значением анализа одного образца и «истинным» значением

ДЛЯ ПАРАКЕРАТОЗА ХАРАКТЕРНЫ

- 1) мелкие клетки с «пузырьковидными» ядрами
- 2) крупные клетки с мозговидной структурой ядра
- 3) крупные клетки с крупными гиперхромными ядрами
- 4) мелкие клетки с мелкими ядрами

СОДЕРЖАНИЕ ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ

- 1) качества контроля гликемии
- 2) качества контроля развития атеросклероза
- 3) развития нефропатии
- 4) развития ретинопатии

ПРОДУКТАМИ ПЦР ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) РНК
- 2) ампликоны
- 3) денатурированные белки

4) праймеры

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗЕРНИСТО-СЕТЧАТОЙ СУБСТАНЦИИ РЕТИКУЛОЦИТОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) миелопероксидаза
- 2) метиленовый синий
- 3) азур 1
- 4) бриллиант-крезиловый синий

НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В КРОВИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) обезжиривание и обезвоживание посуды
- 2) переход на диету без холестерина за 2-3 суток до забора крови
- 3) хранение проб только в виде гепаринизированной плазмы
- 4) взятие крови после 12-14-часового голодания утром после сна

ПРЕРЕНАЛЬНЫЕ ПРОТЕИНУРИИ ОБУСЛОВЛЕННЫ

- 1) попаданием воспалительного экссудата в мочу при заболеваниях мочевыводящих путей
- 2) повреждением базальной мембраны клубочков почек
- 3) усиленным распадом белков тканей
- 4) повреждением канальцев почек

КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ВЫЯВИТЬ СЛУЧАЙНУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА

- 1) четыре последовательных контрольных результата находятся на одной стороне от средней и превышают контрольные пределы $x_{ср}+1$?
- 2) один контрольный результат превышает контрольные пределы $x_{ср}+3$?
- 3) два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней превышают контрольные пределы $x_{ср}\pm 2$?
- 4) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней

К РНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТ

- 1) аденовирус
- 2) вирус гепатита В
- 3) герпесвирус
- 4) вирус гриппа

ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КИСЛОУСТОЙЧИВЫХ МИКОБАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОДИКУ ОКРАСКИ МИКРОПРЕПАРАТА МОКРОТЫ ПО

- 1) Романовскому
- 2) Цилю – Нильсену
- 3) Папаниколау
- 4) Граму

**ДЛЯ ОКРАСКИ ВОЛЮТИНОВЫХ ЗЕРЕН CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД**

- 1) Романовского-Гимзы
- 2) Ожешко
- 3) Грама
- 4) Нейссера

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПНЕВМОЦИСТОЗА ИССЛЕДУЮТ ПУНКТАТ

- 1) печени
- 2) костного мозга
- 3) лимфатических узлов
- 4) лёгких

**ФЕНОТИПИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ АКТИВИРОВАННЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА
ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) CD8
- 2) CD19
- 3) CD4
- 4) CD25

ГЕПАРИНОВУЮ ТРОМБОЦИТОПЕНИЮ ВЫЗЫВАЮТ

- 1) антитела к гепарину
- 2) антитела к тромбоцитарному фактору 4
- 3) антитела к комплексу гепарина с тромбоцитарным фактором 4
- 4) волчаночный антикоагулянт

**ЭРИТРОЦИТАРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, НЕЗАВИСЯЩИЙ ОТ ОБЪЁМА КЛЕТКИ,
ОБОЗНАЧАЕТСЯ КАК**

- 1) MCV
- 2) MCH
- 3) RDW
- 4) MCHC

**ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИССЛЕДОВАТЬ
АКТИВНОСТЬ**

- 1) лактатдегидрогеназы, креатинкиназы
- 2) аланинаминотрансферазы, аспартатаминотрансферазы, ?-глутамилтранспептидазы, щелочной фосфатазы
- 3) кислой фосфатазы, урокиназы
- 4) изоферментов щелочной фосфатазы

МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗА

- 1) неустойчивы к щелочам
- 2) неустойчивы к спиртам
- 3) кислото- и спиртоустойчивы

4) неустойчивы к действию кислот

ПОВТОРЯЕМОСТЬ (СХОДИМОСТЬ) ИЗМЕРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ БЛИЗОСТИ

- 1) результатов измерений, выполняемых в разных условиях
- 2) результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 3) к нулю систематических ошибок
- 4) результатов к истинному значению измеряемой величины

ФУНКЦИЮ Т-ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОЦЕНИВАЮТ В

- 1) РТБЛ на ЛПС
- 2) М-РОК
- 3) ЕАС-РОК
- 4) РТБЛ на ФГА

ПОД ФРУКТОЗАМИНОМ ПОНИМАЮТ

- 1) соединение фруктозы с аминокислотой
- 2) конечный продукт гликогенолиза
- 3) гликированный продукт взаимодействия глюкозы с белками плазмы крови
- 4) конечный продукт гликолиза

ПЕРЕНОС ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА У БАКТЕРИЙ ОТ ДОНОРА К РЕЦИПИЕНТУ ПОСРЕДСТВОМ БАКТЕРИОФАГОВ НАЗЫВАЮТ

- 1) конъюгацией
- 2) трансформацией
- 3) трансдукцией
- 4) модификацией

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ ТЕСТ-ПОЛОСКИ В ИНДИКАТОРНОЙ ЗОНЕ «КРОВЬ» УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ В МОЧЕ

- 1) только гемоглобина или миоглобина
- 2) только эритроцитов и гемоглобина
- 3) только целых эритроцитов
- 4) эритроцитов, гемоглобина или миоглобина

ПРИ ДЕФИЦИТЕ ВИТАМИНА А РАЗВИВАЕТСЯ

- 1) цинга
- 2) куриная слепота
- 3) подагра
- 4) рахит

ПОДСЧЕТ ЭРИТРОЦИТОВ СРАЗУ ПОСЛЕ ВЗЯТИЯ КРОВИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ ПРИ _____ АНЕМИЯХ

- 1) В12-дефицитных
- 2) апластических

- 3) гемолитических
- 4) железодефицитных

В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ ПРОВОДЯТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СТАДИИ

- 1) лейшманиоза
- 2) болезни Чагаса
- 3) сонной болезни
- 4) токсоплазмоза

ПРИ АЦИДОЗЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕ С МОЧОЙ

- 1) креатина
- 2) мочевины
- 3) креатинина
- 4) аммиака (ионов аммония)

ЗАКОН БУГЕРА–ЛАМБЕРТА–БЕРА ОПРЕДЕЛЯЕТ ЗАВИСИМОСТЬ

- 1) абсорбции от концентрации вещества в растворе, коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя
- 2) абсорбции от коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя
- 3) концентрации вещества в растворе от коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя
- 4) концентрации вещества в растворе от толщины поглощающего слоя

ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ФЕРМЕНТЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) углеводами
- 2) нуклеиновыми кислотами
- 3) белками
- 4) липидами

НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нарушение гормонального равновесия
- 2) гемолитическая анемия
- 3) нарушение обмена веществ
- 4) дисбактериоз

СПОРООБРАЗУЮЩИМИ БАКТЕРИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) эшерихии
- 2) шигеллы
- 3) клостридии
- 4) клебсиеллы

К ГЛЮКОКОРТИКОИДАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) глюкагон
- 2) инсулин

- 3) АКТГ
- 4) кортизол

ЩЕЛОЧНАЯ РЕАКЦИЯ КАЛА МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) усилением процессов гниения остатков белков и образованием аммиака
- 2) бродильными процессами в толстой кишке
- 3) присутствием большого количества жирных кислот
- 4) присутствием нормальной бактериальной флоры в толстой кишке

ПРИ ОБТУРАЦИОННОЙ ЖЕЛТУХЕ В МОЧЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

- 1) конъюгированный билирубин
- 2) белок
- 3) непрямой билирубин
- 4) индикан

ПЕРЕНОС ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА У БАКТЕРИЙ ОТ ДОНОРА К РЕЦИПИЕНТУ ПРИ ИХ НЕПОСРЕДСТВЕННОМ КОНТАКТЕ С УЧАСТИЕМ F-ПИЛЕЙ НАЗЫВАЮТ

- 1) трансформацией
- 2) трансдукцией
- 3) модификацией
- 4) конъюгацией

ЛУЧШЕЙ РАСТВОРИМОСТЬЮ В ВОДЕ ОБЛАДАЕТ

- 1) аланин
- 2) триптофан
- 3) фенилаланин
- 4) изолейцин

ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ ТИМОЦИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ _____ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

- 1) миелоидные
- 2) полипотентные
- 3) лимфоидные
- 4) гемопоэтические

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ НЕОБХОДИМО

- 1) провести глюкозотолерантный тест
- 2) определить гликированный гемоглобин
- 3) определить уровень глюкозы в моче
- 4) определить уровень инсулина

ЦИТОКИНАМИ-РЕГУЛЯТОРАМИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) IL-4, IL-5, IL-10
- 2) IL-12, IL-6, TGF- β
- 3) IL-1, IL-7, TNF- α

4) INF, IL-11, IL-8

В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОЦЕССИНГА ИНСУЛИНА В КРОВЬ ПОСТУПАЕТ

- 1) инсулин и проинсулин
- 2) инсулин и С-пептид
- 3) глюкагон
- 4) С-пептид и проинсулин

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) цитотоксического теста
- 2) НСТ-теста
- 3) иммуноферментного анализа
- 4) проточной цитометрии

ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА ЧАЩЕ ВСЕГО ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ _____ ТИПЕ ГИПЕРЛИПОПРОТЕИДЕМИИ

- 1) IV
- 2) V
- 3) I
- 4) II

В СОСТАВ ЭНДОМЕТРИЯ ВХОДЯТ

- 1) однослойный многорядный цилиндрический эпителий + стромальная ткань
- 2) однослойный однорядный цилиндрический эпителий + мышечная ткань
- 3) однослойный однорядный цилиндрический эпителий + стромальная ткань
- 4) однослойный многорядный цилиндрический эпителий + мышечная ткань

ПРИ НАРУШЕНИИ СПЕРМАТОГЕНЕЗА В ЭЯКУЛЯТЕ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ

- 1) амилоидные тельца
- 2) спермиофаги
- 3) сперматиды
- 4) лецитиновые зерна

ПОД ПЕРВИЧНОЙ СТРУКТУРОЙ БЕЛКОВОЙ МОЛЕКУЛЫ ПОНИМАЮТ

- 1) структуру отдельной аминокислоты
- 2) пространственное расположение отдельных участков полипептидной цепи
- 3) порядок аминокислот в полипептидной цепи, определяемый генетическим кодом
- 4) пространственное взаиморасположение полипептидных цепей

ФЕНОТИПОМ Т-ХЕЛПЕРОВ I ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD8 /внутриклеточный интерферон-альфа+
- 2) CD4+ /внутриклеточный интерлейкин-4+
- 3) CD4+/внутриклеточный интерферон-гамма+
- 4) CD8+/внутриклеточный интерлекин-2+

К ВЫДЕЛЕНИЮ КРИСТАЛЛОВ ОКСАЛАТА КАЛЬЦИЯ С МОЧОЙ ПРИВОДИТ УПОТРЕБЛЕНИЕ

- 1) мяса
- 2) минеральной воды
- 3) груш и слив
- 4) щавеля и шпината

К ПЕРЕКРЕСТНОМУ МЕТОДУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУПП КРОВИ ОТНОСЯТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ

- 1) изогемагглютинирующих сывороток
- 2) стандартных эритроцитов
- 3) 33% раствора полиглюкина
- 4) изогемагглютинирующих сывороток и стандартных эритроцитов

ЛЁГКАЯ СТЕПЕНЬ ОТРАВЛЕНИЯ ЭТАНОЛОМ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ В КРОВИ (Г/Л)

- 1) более 5,0
- 2) 1,5-3,0
- 3) 0,5-1,0
- 4) 3,0-5,0

ИММУНОГЛОБУЛИН М СЫВОРОТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мономером
- 2) тетрамером
- 3) димером
- 4) пентамером

ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ ВИРУСОВ ГЕПАТИТА МЕТОДОМ ПЦР ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 1) сыворотку крови
- 2) ЭДТА-плазму
- 3) биоптат печени
- 4) гепаринизированную кровь

ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ПРОИСХОДИТ НА ЭТАПЕ

- 1) преаналитическом
- 2) постаналитическом и аналитическом
- 3) аналитическом
- 4) постаналитическом

СТОЙКАЯ ГИПЕРПРОТЕИНАРХИЯ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ ПРИ

- 1) инсульте, в результате тромбозов сосудов головного мозга
- 2) опухоли мозга
- 3) бактериальном менингите

4) герморрагическом инсульте

В ОРГАНИЗМЕ ПОРФИРИНЫ СВЯЗАНЫ С

- 1) металлами
- 2) углеводами
- 3) кислотами
- 4) основаниями

ЕСЛИ У БОЛЬНОГО ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИЯ, ПРИЗНАКИ РАННЕГО АТЕРОСКЛЕРОЗА, УСТАНОВЛЕН ДЕФЕКТ РЕЦЕПТОРОВ ЛПНП, ТО У НЕГО ___ ТИП ДИСЛИПОПРОТЕИНЕМИИ

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 4

СЫРОЕ МЯСО КРАБОВ И РАКОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИСТОЧНИКОМ ЗАРАЖЕНИЯ

- 1) онхоцеркозом
- 2) парагонимозом
- 3) дранкункулезом
- 4) энтеробиозом

ДЛЯ ПРОЛАКТИНА ХАРАКТЕРНО ТО, ЧТО

- 1) это гормон задней доли гипофиза, его выделение стимулируется ТТГ
- 2) его снижение в сыворотке вызывают пероральные контрацептивы
- 3) его гипопродукция может быть причиной бесплодия
- 4) при беременности его концентрация в сыворотке повышается

ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ОТНОСЯТ К

- 1) РНК-содержащим, сложноорганизованным
- 2) ДНК-содержащим, сложноорганизованным
- 3) РНК-содержащим, простоорганизованным
- 4) ДНК-содержащим, простоорганизованным

ОСНОВНЫМ МЕСТОМ ВСАСЫВАНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В КРОВЬ У ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) тонкий кишечник
- 2) желудок
- 3) толстый кишечник
- 4) ротовая полость

СПЕЦИФИЧНОСТЬ СКРИНИНГ-ТЕСТА НА ФЕНИЛКЕТОНУРИЮ СОСТАВЛЯЕТ 99,9%, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ – 100%, ОДНАКО ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА – 10%. НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) аналитической вариабельностью
- 2) распространенностью заболевания
- 3) эффективностью анализа
- 4) биологической вариабельностью

НАИМЕНЬШЕЙ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬЮ ПРИ КУЛИНАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ОБЛАДАЕТ ВИТАМИН

- 1) E
- 2) B6
- 3) A
- 4) C

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ BORDETELLA PERTUSSIS ИЗ КЛИНИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПРИМЕНЯЮТ АГАР

- 1) картофельный
- 2) казеиново-угольный
- 3) Тайера-Мартина
- 4) кровяной

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО D-ВИТАМИНООБРАЗУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ _____ ОБЛАСТЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) коротковолновая
- 2) длинноволновая
- 3) средневолновая
- 4) средневолновая и коротковолновая

ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩИЙ ГОРМОН

- 1) активирует в яичниках синтез эстрогенов
- 2) не меняет своей концентрации в зависимости от фазы менструального цикла
- 3) продуцируется яичниками
- 4) продуцируется в задней доле гипофиза

ПЕРЕНОС ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ У БАКТЕРИЙ ОТ ДОНОРА К РЕЦИПИЕНТУ ПОСРЕДСТВОМ ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КЛЕТКИ ФРАГМЕНТОВ ДНК НАЗЫВАЮТ

- 1) трансформацией
- 2) трансдукцией
- 3) конъюгацией
- 4) модификацией

В 1 МЛ МОЧИ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ ДОЛЖНО БЫТЬ ДО

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 40

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МОЧИ ДАЕТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О

- 1) состоянии мочевого пузыря
- 2) выделительной функции почек
- 3) концентрационной функции
- 4) фильтрационной функции

ПОКАЗАТЕЛИ КОНТРОЛЬНЫХ КАРТ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СТАБИЛЬНОСТИ РАБОТЫ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ В ТОМ СЛУЧАЕ, КОГДА

- 1) один контрольный результат превышает контрольные пределы $\text{хср}+3$?
- 2) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней
- 3) анализируемые значения показателей находятся по обе стороны от среднего значения и не выходят за пределы $\text{хср}\pm 2$?
- 4) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает $\text{хср}+4$?

ОСНОВНЫМ ВЕЩЕСТВОМ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ (БИОГЕТЕРОПОЛИМЕРОМ) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) волютин
- 2) флагеллин
- 3) липополисахарид
- 4) пептидогликан

АНТИГЕН-НЕЗАВИСИМАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКА Т-ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ В

- 1) тимусе
- 2) костном мозге
- 3) селезёнке
- 4) лимфатических узлах

В СЕТЧАТОЙ ЗОНЕ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ СИНТЕЗИРУЮТСЯ

- 1) кортизол, кортизон
- 2) андрокортикоиды, эстрокортикоиды
- 3) кортикостерон, дезоксикортикостерон
- 4) адреналин, норадреналин

МЕТАБОЛИТОМ, ИСПОЛЬЗУЕМОМ ПРИ ОЦЕНКЕ СКОРОСТИ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) креатинин
- 2) креатин
- 3) креатинфосфат
- 4) карнитин

ОНКОТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В КРОВИ ЗАВИСИТ ОТ УРОВНЯ

- 1) углеводов

- 2) белков
- 3) липидов
- 4) ионов

НАИБОЛЬШЕЙ ЦИТОФИЛЬНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ ИММУНОГЛОБУЛИН

- 1) IgM
- 2) IgG
- 3) IgE
- 4) IgA

БАКТЕРИЯМИ, ЧАСТИЧНО ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ УТРАТИВШИМИ КЛЕТочную СТЕНКУ, НО СОХРАНИВШИМИ СПОСОБНОСТЬ К РАЗМНОЖЕНИЮ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) микоплазмы
- 2) риккетсии и хламидии
- 3) сферопласты
- 4) L-формы бактерий

ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ПАЛОЧКИ ЯВЛЯЮТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ

- 1) бруцеллёза
- 2) туляремии
- 3) газовой гангрены
- 4) колиэнтеритов

В КАЧЕСТВЕ СПИНОВОЙ МЕТКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СВОБОДНЫЙ РАДИКАЛ

- 1) нестабильный реакционноспособный
- 2) нестабильный нереакционноспособный
- 3) стабильный нереакционноспособный
- 4) стабильный реакционноспособный

ВНУТРИКЛЕТочНЫМ ПАРАЗИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) токсоплазма
- 2) дизентерийная амеба
- 3) балантидий
- 4) трихомонада

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ИНСУЛИНА В КРОВИ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ

- 1) болезни Аддисона
- 2) инсулиноме
- 3) акромегалии
- 4) сахарном диабете

К ИНДИКАТОРНЫМ ФЕРМЕНТАМ ПЛАЗМЫ КРОВИ ОТНОСИТСЯ

- 1) амилаза
- 2) трипсин
- 3) креатинкиназа

4) липопроотеидлипаза

РЕФЕРЕНСНЫМ МЕТОДОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛИКОЗИЛИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нефелометрия
- 2) турбидиметрия
- 3) высокоэффективная жидкостная хроматография
- 4) колоночная хроматография с катион-обменной смолой

ДЛЯ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА У БОЛЬНЫХ ТРИХОМОНИАЗОМ ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ ЯВЛЯЕТСЯ ПО

- 1) Граму
- 2) Пик-Якобсону
- 3) Романовскому-Гимзе
- 4) Цилю-Нильсену

К ЭТАПАМ ЗАВЕРШЕННОГО ФАГОЦИТОЗА ОТНОСЯТСЯ

- 1) хемотаксис, адгезия, поглощение, образование фаголизосомы, киллинг
- 2) хемотаксис, поглощение, образование фагосомы
- 3) адгезия, поглощение, выброс лизосомальных ферментов
- 4) хемотаксис, образование фагосомы, продукция радикалов кислорода

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ BACILLUS ANTHRACIS ПРОВОДИТСЯ НА АГАРЕ

- 1) маннит-солевым
- 2) мясо-пептонном
- 3) щелочном-дрожжевом
- 4) висмут-сульфитном

У БОЛЬНОГО ГРУППА КРОВИ A 2 (II)AB, ЭТОМУ БОЛЬНОМУ В ЭКСТРЕННОМ СЛУЧАЕ МОЖНО ПЕРЕЛИВАТЬ

- 1) эритроцитарную массу группы AB(IV)
- 2) эритроцитарную массу группы O(I)
- 3) цельную кровь A(II) β
- 4) эритроцитарную массу группы A(II)

ПРОДУКТИВНЫМ ВОСПАЛЕНИЕМ НАЗЫВАЕТСЯ ВИД ВОСПАЛЕНИЯ, ПРИ КОТОРОМ ПРЕОБЛАДАЮТ

- 1) продукты распада клеток пораженных тканей
- 2) процессы размножения
- 3) эритроциты
- 4) некробиотические процессы

МИКРООРГАНИЗМЫ, РАСТУЩИЕ ТОЛЬКО В БЕСКИСЛОРОДНЫХ УСЛОВИЯХ, КОТОРЫЕ НЕ ИМЕЮТ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ОТ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КИСЛОРОДА, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) строгими анаэробами
- 2) аэротолерантными
- 3) строгими аэробами
- 4) микроаэрофилами

ДИСК-ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОВОДЯТ, ИСПОЛЬЗУЯ В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЯ

- 1) гель из крахмала в пластинах
- 2) силикагель
- 3) агаровый гель в стеклянных трубках
- 4) полиакриламидный гель

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ЛИКВОРА СНИЖЕНА ПРИ

- 1) прорыве абсцесса в подпаутинное пространство
- 2) сахарном диабете
- 3) гидроцефалии
- 4) воспалении мозговых оболочек

ДЛЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ В МОКРОТЕ ХАРАКТЕРНЫ

- 1) кристаллы Шарко–Лейдена
- 2) пробки Дитриха
- 3) кристаллы гематоидина
- 4) коралловидные волокна

ОБРАЗОВАНИЕ УГОЛЬНОЙ КИСЛОТЫ В ЭПИТЕЛИОЦИТАХ КАНАЛЬЦЕВ НЕФРОНА КАТАЛИЗИРУЕТ

- 1) карбоангидраза
- 2) лактатдегидрогеназа
- 3) аспартатаминотрансфераза
- 4) липаза

ГИПЕРСЕГМЕНТАЦИЯ НЕЙТРОФИЛОВ (>5 ФРАГМЕНТОВ) ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) воспаления
- 2) гемолитической анемии
- 3) железодефицитной анемии
- 4) дефицита витамина В-12 и фолиевой кислоты

УДЛИНЕНИЕ ВРЕМЕНИ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) геморрагического васкулита
- 2) болезни Рандю-Ослера
- 3) гемофилии
- 4) болезни Гланцмана

ОТХОДЫ КЛАССА Б УТИЛИЗИРУЮТСЯ В ОДНОРАЗОВУЮ МЯГКУЮ (ПАКЕТЫ) ИЛИ ТВЁРДУЮ УПАКОВКУ (КОНТЕЙНЕРЫ) ЦВЕТА

- 1) белого или имеющую белую маркировку

- 2) любого, за исключением жёлтого и красного
- 3) жёлтого или имеющую жёлтую маркировку
- 4) красного или имеющую красную маркировку

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ФАГОЦИТОЗУ NEISSERIA GONORRHOEAЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

- 1) липополисахаридом
- 2) капсулой
- 3) фосфолипидами
- 4) пиями

ИНФЕКЦИЯ, СОПРОВОЖДАЮЩАЯСЯ ФОРМИРОВАНИЕМ Т-КЛЕТОЧНОГО ДЕФИЦИТА, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) ВИЧ-инфекцией
- 2) скарлатиной
- 3) гриппом
- 4) корью

К КСЕНОБИОТИКАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) ацетоацетат
- 2) этанол
- 3) гидроксипутират
- 4) анилин

МАРКЕРОМ Т-ХЕЛПЕРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD8
- 2) CD4
- 3) CD56
- 4) CD16

ПОВЫШЕНИЕ ПРЯМОГО И НЕПРЯМОГО БИЛИРУБИНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ В СОЧЕТАНИИ С ПОВЫШЕНИЕМ УРОБИЛИНОГЕНА В МОЧЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) обтурационной желтухи
- 2) паренхиматозной желтухи
- 3) порфирии
- 4) гемолитической желтухи

ЛУЧШИМ АНТИКОАГУЛЯНТОМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГАЗОВОГО И ЭЛЕКТРОЛИТНОГО СОСТАВА КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гепаринат Li
- 2) гепаринат Na
- 3) цитрат Na
- 4) оксалат Na

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛПНП СОСТОИТ В ТРАНСПОРТЕ

- 1) ХС в печень

- 2) экзогенного ТАГ
- 3) эндогенного ТАГ
- 4) ХС, синтезированного в печени

ТОКСИН, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА БОЛЬШИНСТВО СЛУЧАЕВ СТРЕПТОКОККОВОГО СИНДРОМА ТОКСИЧЕСКОГО ШОКА, ПРОДУЦИРУЕТ STREPTOCOCCUS

- 1) pneumoniae
- 2) mutans
- 3) agalactiae
- 4) pyogenes

АКТИВНЫЙ ОТДЫХ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ

- 1) физические упражнения на подъём тяжести
- 2) физические упражнения на гибкость и растяжение
- 3) деятельность, схожую с выполняемым трудом
- 4) деятельность, противоположную выполняемому труду

КРИСТАЛЛЫ ГЕМАТОИДИНА В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ПРИ

- 1) гангрене легкого
- 2) бронхопневмонии
- 3) бронхиальной астме
- 4) крупозной пневмонии

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ГОТОВЯТ ПРЕПАРАТ

- 1) раздавленная капля
- 2) окрашенный по Граму
- 3) окрашенный фуксином
- 4) фиксированный без окраски

СТРУКТУРНЫМ КОМПОНЕНТОМ ВИРУСА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цитоплазматическая мембрана
- 2) спора
- 3) клеточная стенка
- 4) капсид

ПРИ $\text{pH}=7,36$ ЕД; $\text{PCO}_2=29$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ=16 ММОЛЬ/Л; $\text{BE}=-8$ ММОЛЬ/Л

НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) дыхательный ацидоз компенсированный
- 2) метаболический ацидоз компенсированный
- 3) дыхательный ацидоз декомпенсированный
- 4) метаболический ацидоз декомпенсированный

ФАКТОРОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА УСВОЕНИЕ КАЛЬЦИЯ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА, ЯВЛЯЕТСЯ СООТНОШЕНИЕ КАЛЬЦИЯ С

- 1) жирами
- 2) калием
- 3) фосфором
- 4) углеводами

ПРОСТОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сывороточный бульон
- 2) кровяной агар
- 3) сахарный бульон
- 4) МПБ

ПРИ $pH=7,48$ ЕД.; $PCO_2=25$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ= 20 ММОЛЬ/Л; $BE=-4$ ММОЛЬ/Л НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) метаболический ацидоз субкомпенсированный
- 2) дыхательный алкалоз субкомпенсированный
- 3) дыхательный алкалоз декомпенсированный
- 4) метаболический ацидоз декомпенсированный

В КЛУБОЧКОВОЙ ЗОНЕ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ

- 1) глюкокортикоиды
- 2) минералокортикоиды
- 3) катехоламины
- 4) тироксин

СТЕПЕНЬ ОТКЛОНЕНИЯ ВЫБОРОЧНОЙ СРЕДНЕЙ АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ОТ СРЕДНЕЙ АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) стандартное отклонение
- 2) стандартную ошибку средней арифметической
- 3) коэффициент вариации
- 4) дисперсию

К УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТ

- 1) среду Клиглера
- 2) среду Левина
- 3) желточно-солевой агар
- 4) мясо-пептонный агар

К СПОСОБУ ДЕХЛОРИРОВАНИЯ ВОДЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) фильтрация воды через активированный уголь
- 2) фильтрация воды через ионообменные смолы
- 3) озонирование
- 4) электролиз

ПИТАНИЕ ГРИБОВ НА КОЖЕ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ

- 1) пророста и высасывания питательных веществ из кровеносной системы
- 2) абсорбции питательных веществ из окружающих тканей
- 3) укусов
- 4) сорбции молекул их воздуха

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ЛЮДЕЙ

- 1) работающих с профессиональными вредными факторами
- 2) здоровых
- 3) больных
- 4) людей из групп риска заболеваний многофакторной природы

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ К АНТИБИОТИКАМ ДИСКО-ДИФфузионным методом зона подавления роста - 10 мм, это свидетельствует, что возбудитель

- 1) чувствительный
- 2) промежуточно чувствительный
- 3) слабочувствительный
- 4) резистентный

ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА, ФАРИНГИТ, ЛИМФАДЕНОПАТИЯ И ПОЯВЛЕНИЕ АКТИВИРОВАННЫХ ШИРОКОПЛАЗМЕННЫХ ЛИМФОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) острого лейкоза
- 2) атаксии-телеангиэктазии
- 3) тиреотоксикоза
- 4) инфекционного мононуклеоза

К БЕЛКАМ ОСТРОЙ ФАЗЫ НЕ ОТНОСЯТ

- 1) α_1 - антитрипсин
- 2) фибриноген
- 3) альбумин
- 4) гаптоглобин

ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ НАИБОЛЕЕ ПОДВИЖНОЙ ФРАКЦИЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) альфа1-глобулины
- 2) альбумины
- 3) гамма-глобулины
- 4) бета-глобулины

К ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЛАБОРАТОРНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ ПРИ ГЛИКОГЕНОЗЕ I ТИПА ОТНОСЯТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) гликогена в печени
- 2) остаточного азота
- 3) мочевины

4) мочевой кислоты

ГИПЕРХЛОРЕМИЯ МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ПРИ

- 1) отёке
- 2) гипервентиляции
- 3) лактатацидозе
- 4) диабетическом кетоацидозе

ОПАСНА ДЛЯ ЖИЗНИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЛАКТАТА В КРОВИ ВЫШЕ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 6
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 4

КАЛЛИКРЕИН-КИНИНОВАЯ СИСТЕМА

- 1) активирует синтез гликогена
- 2) является ключевой протеолитической системой крови
- 3) осуществляет транспорт липидов крови
- 4) активирует синтез билирубина

СРЕДНИЙ ОБЪЁМ ЭРИТРОЦИТОВ (МСV) 80-95 FL ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1) макроцитов
- 2) мегалоцитов
- 3) микроцитов
- 4) нормоцитов

ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА ОПОСРЕДУЕТСЯ

- 1) В-лимфоцитами
- 2) сенсibilизированными Т-лимфоцитами
- 3) природными киллерами
- 4) иммунными комплексами

ТЕМНОПОЛЬНАЯ МИКРОСКОПИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ НАЛИЧИЕ

- 1) и характер подвижности бактерий
- 2) капсулы
- 3) споры
- 4) особенностей строения клеточной стенки

ПОД СХОДИМОСТЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ ПОНИМАЮТ КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩЕЕ БЛИЗОСТЬ

- 1) результатов к истинному значению измеряемой величины
- 2) результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 3) к нулю систематических ошибок в их результатах
- 4) результатов измерений, выполняемых в разных условиях

В ОСТРОЙ ФАЗЕ ВОСПАЛЕНИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ВОЗРАСТАЕТ СОДЕРЖАНИЕ

- 1) В-лимфоцитов
- 2) интерферона
- 3) циркулирующих иммунных комплексов
- 4) С-реактивного белка

ДЛЯ ЖИЗНИ ОПАСНО ЗНАЧЕНИЕ PCO_2 ВЫШЕ (ММ РТ.СТ.)

- 1) 50
- 2) 40
- 3) 80
- 4) 45

ГЕМОГЛОБИН БАРТА ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ

- 1) альфа-талассемии у взрослых
- 2) альфа-талассемии у плода и новорожденных
- 3) серповидно-клеточной анемии
- 4) бета-талассемии

СИНТЕЗ ЛПОНП ПРОИСХОДИТ В

- 1) печени
- 2) кишечнике
- 3) крови
- 4) адипоцитах

ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БОРОДАВОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) вирус Эпштейн-Барр
- 2) вирус простого герпеса
- 3) папилломавирус (ВПЧ)
- 4) цитомегаловирус

ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ МОНОЦИТАРНОМ ЛЕЙКОЗЕ КАРТИНЕ КРОВИ ХАРАКТЕРЕН

- 1) лейкоцитоз
- 2) лимфоцитоз
- 3) сдвиг до миелобластов
- 4) абсолютный моноцитоз

НАРУШЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА НАЗЫВАЮТ

- 1) анабиозом
- 2) дисбиозом
- 3) биоценозом
- 4) энтеробиозом

ПРИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИОНИЗИРОВАННЫЕ ЧАСТИЦЫ

ИЗУЧАЕМОГО СОЕДИНЕНИЯ СОРТИРУЮТСЯ ПО

- 1) величине заряда и знаку заряда ионов
- 2) соотношению массы иона к его заряду
- 3) степени диссоциации соединения на ионы
- 4) соотношению заряда иона к его массе

ГЕНЫ HLA ЧЕЛОВЕКА ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В ХРОМОСОМЕ

- 1) длинном плече 6
- 2) коротком плече 6
- 3) коротком плече 17
- 4) длинном плече 17

К ЭЛЕМЕНТАМ НЕОРГАНИЗОВАННОГО ОСАДКА МОЧИ ОТНОСЯТ

- 1) лейкоциты
- 2) эпителиальные клетки
- 3) кристаллы
- 4) цилиндры

СПОРЫ ОБРАЗУЮТ

- 1) клостридии
- 2) бактериоиды
- 3) трепонемы
- 4) энтеробактерии

ЕСЛИ ПО СИСТЕМЕ АВО У МАМЫ ГРУППА КРОВИ (АА), А У ПАПЫ – (ВО), ТО У РЕБЕНКА ВОЗМОЖНО БУДЕТ ГРУППА КРОВИ

- 1) АВ, АО
- 2) АА, АВ
- 3) ВО, АВ
- 4) АО, ВО

ДЕФИЦИТ VIII ПЛАЗМЕННОГО ФАКТОРА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) ингибиторной гемофилии
- 2) гемофилии С
- 3) гемофилии А
- 4) гемофилии В

КАЛЬЦИТОНИН

- 1) повышает уровень кальция в крови
- 2) снижает уровень кальция в крови
- 3) вырабатывается остеокластами
- 4) не влияет на уровень кальция и фосфора в крови

КОЛИЧЕСТВО НЕКОНЬЮГИРОВАННОГО БИЛИРУБИНА, СОСТАВЛЯЮЩЕГО В ОБЩЕМ БИЛИРУБИНЕ БОЛЕЕ 80%, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ЖЕЛТУХИ

- 1) обтурационной
- 2) механической
- 3) гемолитической
- 4) паренхиматозной

ДЛЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРЕН _____ РОСТ

- 1) экспансивный
- 2) медленный
- 3) инфильтративный
- 4) медленный, экспансивный

СМЕЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) степенью близости среднего значения и истинной величины измеряемого параметра
- 2) близостью результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах разными операторами
- 3) разницей между предполагаемым результатом измерения и истинным значением измеряемой величины (или АЗ - аттестованным значением)
- 4) близостью друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных в одной аналитической серии

ДЛЯ РЕПЛИКАЦИИ ВИЧ НЕОБХОДИМО НАЛИЧИЕ

- 1) ДНК зависимой ДНК полимеразы
- 2) РНК зависимой ДНК полимеразы
- 3) нейраминидазы
- 4) ДНК зависимой РНК полимеразы

ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

- 1) идентификации генома микроба
- 2) оценки биохимической активности микроба
- 3) обнаружения мутаций в геноме микроба
- 4) обнаружения антигенов микроба или антител к нему

К ПРИЧИНЕ КСАНТОХРОМИИ (БИЛИРУБИНАРХИИ) ЛИКВОРА ОТНОСЯТ

- 1) повышенную проницаемость у новорожденных гематоэнцефалического барьера
- 2) клеточный анизоцитоз
- 3) лекарственные вещества и липохромы
- 4) образование уробилиногена

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ СТРЕПТОКОККА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) маннит-солевой агар
- 2) среда Сабуро
- 3) среда Эндо
- 4) кровяной агар

МОЧЕВАЯ КИСЛОТА ЯВЛЯЕТСЯ КОНЕЧНЫМ ПРОДУКТОМ ОБМЕНА

- 1) ароматических аминокислот
- 2) пиримидиновых оснований
- 3) креатина
- 4) пуриновых оснований

ДЛЯ ОЦЕНКИ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОЭФФИЦИЕНТ

- 1) отражения
- 2) падения солнечных лучей
- 3) затенения
- 4) естественной освещенности

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО ИММУНОГЛОБУЛИНА Е СЫВОРОТКИ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) реакция радиальной иммунодиффузии в геле по Манчини
- 2) радиоаллергосорбентный тест
- 3) иммуноферментный анализ
- 4) реакция связывания комплемента

К ПРОДУКТАМ ПИТАНИЯ, С КОТОРЫМИ ЧАЩЕ ВСЕГО СВЯЗЫВАЮТ ОТРАВЛЕНИЯ СТАФИЛОКОККОВОЙ ЭТИОЛОГИИ, ОТНОСЯТ

- 1) компоты домашнего консервирования
- 2) кондитерские изделия с кремом
- 3) солёные грибы
- 4) гусиные яйца

ФЕРМЕНТ, ВЫЯВЛЕННЫЙ ПЕРВЫМ КАК УЧАСТВУЮЩИЙ В ФОРМИРОВАНИИ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ, НАЗЫВАЮТ

- 1) пероксидазой
- 2) бета-лактамазой
- 3) лецитиназой
- 4) гиалуронидазой

ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИФА ПОЛУЧЕНЫ ПОВЫШЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ОБРАЗЦОВ И СТАНДАРТОВ. ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА СВЯЗАНА С

- 1) ошибкой при разведении конъюгата
- 2) тем, что хромогенный субстрат находился на свету перед использованием
- 3) контаминацией наконечника, резервуара диспенсера или раствора субстрата ферментным конъюгатом
- 4) ошибкой в последовательности при внесении стандартов

ОСНОВНЫМ МАРКЕРОМ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD38+
- 2) CD56+

- 3) CD19+
- 4) CD8+

МАКСИМАЛЬНУЮ ГОДОВУЮ ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕК ПОЛУЧАЕТ ОТ

- 1) выбросов атомных электростанций, работающих в штатном режиме
- 2) длительного просмотра телевизора
- 3) ежегодных флюорографических исследований
- 4) природных источников радиации

**ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ АКТИВНОСТЬ _____
ИЗОФЕРМЕНТА КРЕАТИНКИНАЗЫ**

- 1) ВВ-КК
- 2) МВ-КК
- 3) ММ-КК
- 4) СС-КК

**ОТВЕТНОЙ РЕАКЦИЕЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ АЛКОГОЛЯ НА ЖЕНСКИЙ
ОРГАНИЗМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) развитие маскулинизации
- 2) увеличение содержания женских половых гормонов
- 3) повышение артериального давления
- 4) деградация личности

**В ПОЧЕЧНОЙ РЕГУЛЯЦИИ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ПРИНИМАЕТ
УЧАСТИЕ БУФЕРНАЯ СИСТЕМА**

- 1) белковая
- 2) бикарбонатная
- 3) фосфорная
- 4) гемоглобиновая

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) анаэробным типом дыхания
- 2) биполярной окраской
- 3) кислотоустойчивостью
- 4) продукцией тетанолизина

МОРФОЛОГИЧЕСКИМ СУБСТРАТОМ ФАГОЦИТОЗА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ядрышки
- 2) митохондрии
- 3) лизосомы
- 4) рибосомы

ОПАСНА ДЛЯ ЖИЗНИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЛАКТАТА В КРОВИ ВЫШЕ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 5
- 2) 6

- 3) 3
- 4) 4

БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА ОБНАРУЖИВАЕТСЯ В МОЧЕ ПРИ

- 1) хроническом гломерулонефрите
- 2) туберкулёзе почек
- 3) амилоидозе почек
- 4) миеломной болезни

ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЦИТОКИНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ИЛ-5, ИЛ-10
- 2) ИЛ-4, ИЛ-13
- 3) ФНО-альфа, ИЛ-1
- 4) ИФН-альфа, ИФН-бета

К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

- 1) лимфатические узлы
- 2) селезёнку и лимфоидные образования кишечника
- 3) миндалины
- 4) красный костный мозг и тимус

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ГРИБОВ РОДА МУСОР ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СРЕДА

- 1) Бифидум
- 2) Эндо
- 3) Сабуро
- 4) Шадлера

ПРИ $\text{pH}=7,22$ ЕД; $\text{PCO}_2=61$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ=23 ММОЛЬ/Л; $\text{BE}=-1,2$ ММОЛЬ/Л НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) метаболический алкалоз и дыхательный ацидоз
- 2) метаболический ацидоз декомпенсированный
- 3) дыхательный ацидоз декомпенсированный
- 4) дыхательный алкалоз и метаболический ацидоз

ПОНЯТИЮ «МОНОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ МОНОЦИТОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ (%)

- 1) 5
- 2) 9
- 3) 6
- 4) 4

ПРОТЕИНОГЕННЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ ВЫСШИХ ОРГАНИЗМОВ ОТНОСЯТСЯ В ОСНОВНОМ К _____ АМИНОКИСЛОТАМ

- 1) D- и L-

- 2) ?- и D-
- 3) ?- и D-
- 4) ?- и L-

ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ МУЖЧИН, ПРИ КОТОРОМ В ЭЯКУЛЯТЕ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ НЕДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДВИЖНЫХ И АКТИВНЫХ СПЕРМАТОЗОИДОВ, НАЗЫВАЮТ

- 1) олигозооспермией
- 2) астенозооспермией
- 3) некрозооспермией
- 4) тератозооспермией

МИКРОФЛОРУ, ПРЕДСТАВЛЕННУЮ МИКРООРГАНИЗМАМИ, ПОСТОЯННО ЖИВУЩИМИ И РАЗМНОЖАЮЩИМИСЯ В ВОДЕ, НАЗЫВАЮТ

- 1) аллохтонной
- 2) условно-патогенной
- 3) патогенной
- 4) автохтонной

В МОЧЕ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА СОДЕРЖИТСЯ

- 1) билирубин
- 2) биливердин
- 3) стеркобилиноген
- 4) мезобилирубин

ПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ВЫЯВЛЯЕТ АНТИТЕЛА

- 1) фиксированные на эритроцитах полные
- 2) фиксированные на эритроцитах неполные
- 3) циркулирующие в сыворотке крови полные
- 4) циркулирующие в сыворотке крови неполные

К ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ СРЕДАМ ОТНОСЯТ

- 1) среду Левенштейна - Йенсена
- 2) мясо-пептонный агар
- 3) среду Эндо
- 4) мясо-пептонный бульон

ЦЕЛЬЮ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ РАЙТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) определение в сыворотке больного титра антител к бруцеллам
- 2) определение в сыворотке больного антигенов бруцелл
- 3) аллергическая диагностика бруцеллеза
- 4) индикация бруцелл в пищевых продуктах

В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ КОЖИ ВХОДЯТ

- 1) пневмококки

- 2) стрептококки гноеродные
- 3) стафилококки эпидермальные
- 4) кишечные палочки

ОКРАСКА RICKETTSIA PROWAZEKII ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

- 1) Бурри
- 2) Циля-Нильсена
- 3) Романовского-Гимзы
- 4) Нейссера

ЖГУТИКИ БАКТЕРИЙ СОСТОЯТ ИЗ

- 1) тейхоевых кислот
- 2) декстрана
- 3) флагеллина
- 4) жиров

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ ОСНОВАНО НА РЕАКЦИИ

- 1) преципитации
- 2) агглютинации
- 3) иммуноэлектрофореза
- 4) иммунодиффузии

ОБНАРУЖЕНИЕ КОЛЕЦ КЕБОТА В ЭРИТРОЦИТАХ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

- 1) свинцовой интоксикации
- 2) железодефицитной анемии
- 3) гемолитической анемии
- 4) анемии беременных

БЕЛКОВЫЕ ФРАКЦИИ СЫВОРОТКИ КРОВИ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ МЕТОДОМ

- 1) потенциометрии
- 2) ИФА-анализа
- 3) фотометрии
- 4) капиллярного электрофореза

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ СОБЛЮДЕНИЯ РЕЖИМА ДНЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) коррекция и оптимизация системы безусловных рефлексов
- 2) выработка динамического стереотипа (системы условных рефлексов)
- 3) оптимизация системы рационального питания
- 4) формирование положительного отношения к физической активности

К КАКОМУ ФИЗИЧЕСКОМУ ЯВЛЕНИЮ ОТНОСИТСЯ ВИБРАЦИЯ?

- 1) механические колебания упругой среды
- 2) волны СВЧ
- 3) механические колебания твердого тела
- 4) электромагнитные излучения

СПЕКТР БЕЛКОВ МОЧИ ИДЕНТИЧЕН СПЕКТРУ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРИ _____ ПРОТЕИНУРИИ

- 1) высокоселективной
- 2) преренальной
- 3) низкоселективной
- 4) постренальной

ТКАНЕВАЯ ФОРМА ENTAMOEBA HISTOLYTICA – ГЕМАТОФАГ МОЖЕТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНА В

- 1) оформленном кале
- 2) слизисто-кровянистых выделениях из прямой кишки
- 3) оформленных фекалиях после клизмы
- 4) жидких, свежевыделенных фекалиях после клизмы

ДЛЯ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ХАРАКТЕРНО

- 1) частое мочеиспускание
- 2) преобладание ночного диуреза
- 3) уменьшение или полное прекращение выделения мочи
- 4) болезненное мочеиспускание

ГЕМАГГЛЮТИНИН ПРИСУТСТВУЕТ У ВИРУСА

- 1) цитомегаловируса
- 2) респираторно-синцитиального
- 3) гриппа
- 4) полиомиелита

О-АНТИГЕНОМ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ АНТИГЕН

- 1) капсульный
- 2) экстрацеллюлярный
- 3) жгутиковый
- 4) соматический

РОД СТАФИЛОКОККОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО

- 1) росту на средах с 5-10% поваренной соли
- 2) чувствительности к метициллину
- 3) росту на средах с желчью
- 4) коагуляции плазмы

ПРИ ОСТРОМ ЛИМФОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ БЛАСТАМ СВОЙСТВЕННА ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ НА

- 1) гликоген в гранулярной форме
- 2) миелопероксидазу
- 3) неспецифическую эстеразу
- 4) липиды

МНОГО ПОЧЕЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ В ОСАДКЕ МОЧИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) нефротическом синдроме
- 2) уретрите
- 3) цистите
- 4) пиелонефрите

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ СИФИЛИСА ОЦЕНИВАЮТ ПО

- 1) ИФА IgG
- 2) микрореакции преципитации (МРП)
- 3) ИФА суммарным
- 4) ИФА IgM

ЛЮБАЯ ОСОБЬ МАЛЯРИЙНОГО ПАРАЗИТА ОБЛАДАЕТ

- 1) цитоплазмой и ядром
- 2) пигментом и зернистостью
- 3) псевдоподиями
- 4) вакуолью и цитоплазмой

В ЦЕЛЯХ КОНТРОЛЯ ЗА ЛЕЧЕНИЕМ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ

- 1) раз в месяц
- 2) один раз в три месяца
- 3) один раз в 6 месяцев
- 4) 4 раза в месяц

ЗНАЧЕНИЕ КЛИРЕНСА ЭНДОГЕННОГО КРЕАТИНИНА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ

- 1) оценки секреторной функции канальцев почек
- 2) оценки количества функционирующих нефронов
- 3) определения концентрирующей функции почек
- 4) определения скорости клубочковой фильтрации

ТРАНСПОРТНЫМИ ФОРМАМИ ЛИПИДОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) апопротеины
- 2) гликозаминогликаны
- 3) жирные кислоты
- 4) липопротеиды

ПРИ МИКРОСКОПИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ КАЛА ОБНАРУЖЕНИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРЕВАРИМОЙ КЛЕТЧАТКИ, ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КРАХМАЛА, НОРМАЛЬНОЙ ЙОДОФИЛЬНОЙ ФЛОРЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) креатореи
- 2) бродильного дисбиоза
- 3) гнилостного дисбиоза

4) нарушения желчеотделения

СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ФЕРРИТИНА ПРИ НОРМАЛЬНОМ СОДЕРЖАНИИ ЖЕЛЕЗА В КРОВИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) сидеропении
- 2) гемосидероза
- 3) относительного дефицита железа
- 4) скрытого дефицита железа

ДИАГНОЗ СКРЫТОГО СИФИЛИСА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

- 1) МРП + ИФА
- 2) МРП + ИФА + РПГА
- 3) ИФА + РПГА
- 4) МРП + РПГА

ПРОЦЕСС ЛИМФОГЕНЕЗА И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ В-ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ В

- 1) вилочковой железе
- 2) костном мозге
- 3) лимфатических узлах
- 4) пейеровых бляшках

РЕАКЦИЮ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО АТОПИЧЕСКОГО ТИПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1) IgE
- 2) IgG
- 3) IgA
- 4) IgM

ПРИРОДНО-УСТОЙЧИВЫМ К КОЛИСТИНУ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *Escherichia coli*
- 2) *Proteus mirabilis*
- 3) *Klebsiella pneumoniae*
- 4) *Acinetobacter baumannii*

ДЛЯ ЛИПУРИИ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ В МОЧЕ КРИСТАЛЛОВ

- 1) гемосидерина
- 2) гематоидина
- 3) билирубина
- 4) холестерина

НАИМЕНЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПАТОГЕНА, КОТОРОЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ РАЗВИТИЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ У ОРГАНИЗМА, ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО К ДАННОМУ ПАТОГЕНУ, НАЗЫВАЮТ ДОЗОЙ

- 1) токсичной

- 2) инфицирующей
- 3) летальной
- 4) вирулентной

ГРАНИЦА ПЕРЕХОДА МЕЖДУ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ДИАПАЗОНОМ И ВИДИМОЙ ЧАСТЬЮ СПЕКТРА СОСТАВЛЯЕТ (НМ)

- 1) от 750 и более
- 2) 340
- 3) 400
- 4) 200-250

ТН₂ ПРОДУЦИРУЮТ

- 1) ТРФ-бета
- 2) ИЛ-12
- 3) ИЛ-2, ИФН-гамма
- 4) ИЛ-4, ИЛ-5

БАКТЕРИЦИДНОСТЬ ФАГОЦИТОВ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) иммуноферментного анализа
- 2) теста кожного окна
- 3) НСТ-теста
- 4) иммуноблоттинга

ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНОЙ ЗАНИЖЕНИЯ СИГНАЛОВ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ИССЛЕДУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ И СТАНДАРТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) загрязнение субстратной смеси вследствие использования многоразовой ёмкости
- 2) температура в лаборатории выше 25-30 °С
- 3) температура в лаборатории ниже 20 °С
- 4) увеличение времени инкубации с субстратной смесью или конъюгатом

НА ВВЕДЕНИЕ АНАТОКСИНА ФОРМИРУЕТСЯ ИММУНИТЕТ

- 1) активный естественный
- 2) активный искусственный
- 3) пассивный искусственный
- 4) нестерильный

ЭРИТРОЦИТАРНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОЖНО ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ В СУПРАВИТАЛЬНО ОКРАШЕННЫХ МАЗКАХ, НО НЕ МОГУТ БЫТЬ ОПРЕДЕЛЕНА В МАЗКАХ, ОКРАШЕННЫХ ПО МЕТОДУ РОМАНОВСКОГО-РАЙТА, ЭТО

- 1) тельца Гейнца
- 2) базофильная зернистость
- 3) тельца Хауэлла-Джолли
- 4) сидеротические гранулы

ПЕРВЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ХРОНИЧЕСКОГО ЛИМФОЛЕЙКОЗА ЧАЩЕ ВСЕГО БЫВАЕТ

- 1) увеличение лимфоузлов
- 2) повышение сывороточной концентрации кальция
- 3) тромбоцитоз
- 4) увеличение селезёнки

ПОВЫШЕННАЯ СЕКРЕТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ЖЕЛУДКА ЧАСТО ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ

- 1) стенозе привратника
- 2) раке желудка
- 3) язвенной болезни двенадцатиперстной кишки
- 4) хроническом атрофическом гастрите

ОБНАРУЖЕНИЕ ХИМЕРНОГО ГЕНА BCR/ABL ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЕРОМ

- 1) истинной полицитемии
- 2) первичного миелофиброза
- 3) Ph-позитивного хронического миелолейкоза
- 4) миелодиспластического синдрома

ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИЯ ЗА СЧЁТ НЕПРЯМОГО БИЛИРУБИНА ВЫЯВЛЯЕТСЯ ПРИ

- 1) гемолизе
- 2) обтурации желчных протоков
- 3) нарушении экскреции билирубина в желчь
- 4) опухолях поджелудочной железы

КОНЦЕНТРАЦИЮ HBA1C У ПАЦИЕНТОВ СО II ТИПОМ САХАРНОГО ДИАБЕТА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ 1 РАЗ В

- 1) месяц
- 2) 3 месяца
- 3) полгода
- 4) год

ПЛАЗМОКОАГУЛЯЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ

- 1) S.aureus
- 2) S.epidermidis
- 3) S.intermedius
- 4) S.hominis

ДЛЯ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА АКТИВНОСТИ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ ВАЖНО ЗНАТЬ

- 1) время взятия материала
- 2) возраст пациента
- 3) уровень физической активности пациента
- 4) состояние питания пациента

ГЕМОГЛОБИНУРИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) гемолитической желтухи
- 2) цистита
- 3) почечнокаменной болезни
- 4) паренхиматозной желтухи

УРОВЕНЬ ФИБРИНОГЕНА В КРОВИ ЧАСТО ПОНИЖАЕТСЯ ПРИ

- 1) хронических заболеваний печени
- 2) инфаркте миокарда
- 3) уремии
- 4) язвенной болезни желудка

КОККИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ ГРОЗДЬЯМИ, ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) стафилококками
- 2) микрококками
- 3) сарцинами
- 4) стрептококками

S.PYROGENES КУЛЬТИВИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (°C)

- 1) 50-55
- 2) 22-25
- 3) 35-37
- 4) 42-45

К ЭНДОПЕПТИДАЗАМ НЕ ОТНОСЯТ

- 1) пепсин
- 2) трипсин
- 3) карбоксипептидазу
- 4) эластазу

ГЕЛЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗДЕЛЕНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИИ, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ЕСЛИ ЭРИТРОЦИТЫ ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ ГЕЛЬ И ОСЕДАЮТ НА ДНЕ ПРОБИРОК, ТО ЭТО РЕЗУЛЬТАТ

- 1) отрицательный
- 2) положительный
- 3) неопределенный
- 4) сомнительный

ГИПЕРПРОДУКЦИЯ АКТГ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1) гипогликемией
- 2) гипергликемией
- 3) гиперкалиемией
- 4) гипонатриемией

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗЫ О РАВЕНСТВЕ СРЕДНИХ, ВЗЯТЫХ ИЗ НОРМАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЯЮЩИХСЯ СОВОКУПНОСТЕЙ ВЫБОРОК, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КРИТЕРИЙ

- 1) Стьюдента
- 2) Колмогорова-Смирнова
- 3) Пирсона
- 4) Манна-Уитни

СТЕПЕНЬ АКТИВАЦИИ КИСЛОРОДОЗАВИСИМОГО МЕТАБОЛИЗМА ФАГОЦИТОВ ОТРАЖАЕТ

- 1) тест фагоцитоза
- 2) НСТ-тест
- 3) реакция Манчини
- 4) РБТЛ

КРИТЕРИЕМ РАЗВИВШЕЙСЯ НЕФРОПАТИИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТЕИНУРИЯ ВЫШЕ _____ Г/СУТКИ

- 1) 0,5
- 2) 1,0
- 3) 1,5
- 4) 2,0

ЭНДОКРИННОЙ ФУНКЦИЕЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ СИНТЕЗ

- 1) липазы, фосфолипаз, эстераз
- 2) амилазы
- 3) липолитических, протеолитических, гликолитических ферментов
- 4) глюкагона

ВЕРОЯТНОЙ ПРИЧИНОЙ ЛОЖНОГО ВЫРАЖЕННОГО СНИЖЕНИЯ ОБЩЕГО КАЛЬЦИЯ В КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) иктеричность
- 2) взятие пробы в пробирку с антикоагулянтом
- 3) липемия
- 4) гемолиз крови

ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ МЕТАПЛАЗИИ ОТ ГИПЕРПЛАЗИИ КЛЕТОК БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) нарушении ядерно-цитоплазматического соотношения
- 2) увеличении количества клеточных элементов в препарате
- 3) появлении многоядерных клеток
- 4) появлении соединительнотканых элементов

УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ РОДА GLOSSINA ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФИЛАКТИКОЙ

- 1) сонной болезни
- 2) малярии

- 3) лейшманиоза
- 4) болезни Чагаса

ВЫДЕЛЕНИЕ АМИЛАЗЫ С МОЧОЙ СНИЖАЕТСЯ ПРИ

- 1) отите
- 2) гломерулонефрите
- 3) желчнокаменной болезни
- 4) паротите

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ НА ОСНОВЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТИВНЫХ СВИДЕТЕЛЬСТВ ТОГО, ЧТО ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ПРИМЕНЕНИЯ, ВЫПОЛНЕНЫ, НАЗЫВАЮТ

- 1) прослеживаемостью
- 2) прецизионностью
- 3) верификацией
- 4) валидацией

ИММУНОГЛОБУЛИН, ОБЛАДАЮЩИЙ НАИБОЛЬШЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ФИКСИРОВАТЬ КОМПЛЕМЕНТ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) IgD
- 2) IgA
- 3) IgG
- 4) IgE

СТРУКТУРА МОЛЕКУЛЫ ИММУНОГЛОБУЛИНА ВКЛЮЧАЕТ _____ ЦЕПИ

- 1) 4 лёгкие
- 2) 4 тяжёлые
- 3) 1 тяжёлую цепь и 3 лёгкие
- 4) 2 тяжёлые и 2 лёгкие

ФОРМАЛЬДЕГИД В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ МОЖЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ЕЁ

- 1) озоном
- 2) хлорсодержащими препаратами способом простого хлорирования
- 3) хлорсодержащими препаратами способом двойного хлорирования
- 4) ультрафиолетовым излучением

РАЗДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА СМЕСИ МАКРОМОЛЕКУЛ НА ОСНОВЕ ИХ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЛИГАНДОМ МОГУТ БЫТЬ ПРОВЕДЕНЫ С ПОМОЩЬЮ

- 1) адсорбционной хроматографии
- 2) аффинной хроматографии
- 3) проточной флуорометрии
- 4) ионообменной хроматографии

К ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) малярийный плазмодий
- 2) балантидий
- 3) лямблия
- 4) дизентерийная амеба

**НАРЯДУ С ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТА МЕ/Л, АКТИВНОСТЬ
МОЖЕТ БЫТЬ ВЫРАЖЕНА В**

- 1) моль/ч
- 2) ммоль/ч
- 3) мкмоль/мин
- 4) ммоль/мин

**ОКРАСКА МАЗКА КРОВИ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ
ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ**

- 1) Романовского-Гимза
- 2) Грама
- 3) Циля-Нильсена
- 4) Папаниколау

ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ МОЧИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОДСЧЕТОМ

- 1) концентрации свободных ионов водорода в крови
- 2) объёма выводимого аммония с мочой
- 3) объёма выводимых однозамещённых фосфатов с мочой
- 4) свободных ионов водорода, выводимых с мочой

**ЕСЛИ РАЦИОН, В ОСНОВНОМ, СОСТОИТ ИЗ ПИЩИ РАСТИТЕЛЬНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ТО РЕАКЦИЯ МОЧИ**

- 1) амфотерная
- 2) нейтральная
- 3) кислая
- 4) щелочная

ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ГЕМОГЛОБИНОМ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) дезоксигемоглобин
- 2) сульфгемоглобин
- 3) метгемоглобин
- 4) карбоксигемоглобин

**В СЕКРЕТАХ РАЗЛИЧНЫХ ЖЕЛЕЗ И СЛИЗИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА В
НОРМЕ ПРЕОБЛАДАЮТ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА**

- 1) E
- 2) G
- 3) A
- 4) M

КОМПОНЕНТОМ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ, ПРИДАЮЩИМ ЕЙ КСАНТОХРОМИЮ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) белок
- 2) гемоглобин
- 3) билирубин
- 4) мочеви́на

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕМ ИММЕРСИОННОГО МАСЛА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) предотвращение рассеивания световых лучей
- 2) уменьшение фокусного расстояния
- 3) увеличение фокусного расстояния
- 4) повышение яркости

ОБРАЗЦЫ КАЛА ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ЦИСТ ПРОСТЕЙШИХ СЛЕДУЕТ ИССЛЕДОВАТЬ

- 1) немедленно после выделения
- 2) после утренней дефекации
- 3) неоднократно, оптимально собирать в специальный консервант порции кала в течение 3-6 дней
- 4) через 30-60 минут после выделения

ПРОЦЕСС ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1) арбовирусов
- 2) аденовирусов
- 3) ретровирусов
- 4) герпесвирусов

СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ЧИСЛОМ ОБОРОТОВ И ЦЕНТРОБЕЖНЫМ УСКОРЕНИЕМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО

- 1) полярограмме
- 2) гистограмме
- 3) номограмме
- 4) калибровочной кривой

ГИГАНТСКИМИ МНОГОЯДЕРНЫМИ КЛЕТКАМИ, ВХОДЯЩИМИ В СОСТАВ ТУБЕРКУЛЁЗНОЙ ГРАНУЛЁМЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) сидерофаги
- 2) клетки Пирогова – Лангханса
- 3) гистиоциты
- 4) гигантские многоядерные клетки хронического воспаления

ОСМОЛЯЛЬНАЯ РАЗНИЦА ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ 10 МОСМ/Л И МЕНЕЕ ПРИ

- 1) отравлении метанолом
- 2) нормальных условиях

- 3) гиперлипидемии
- 4) введении маннитола

В СОСТАВ ФРАКЦИИ БЕТА-ГЛОБУЛИНОВ НЕ ВХОДИТ

- 1) β -липопротеиды
- 2) компоненты комплемента
- 3) трансферрин
- 4) церулоплазмин

БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА (В МОЧЕ) ОТНОСИТСЯ К

- 1) гаптоглобину
- 2) макроглобулинам
- 3) парапротеинам
- 4) трансферрину

К ЦИТОКИНАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) интерфероны
- 2) колониестимулирующие факторы
- 3) интерлейкины
- 4) лейкотриены

АНТИАТЕРОГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЮТ

- 1) ЛПНП
- 2) ЛПВП
- 3) триглицериды
- 4) хиломикроны

ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ IGG В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЗДОРОВОГО ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ИММУНОГЛОБУЛИНОВ СОСТАВЛЯЕТ (%)

- 1) 75
- 2) 55
- 3) 30
- 4) 90

ЕСЛИ КЛИРЕНС ВЕЩЕСТВА БОЛЬШЕ КЛИРЕНСА КРЕАТИНИНА, ТО ЭТО ВЕЩЕСТВО

- 1) фильтруется
- 2) не фильтруется
- 3) реабсорбируется
- 4) секретируется

ФЕОХРОМОЦИТОМА ОБЫЧНО СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1) гиперкатехоламинемией
- 2) азотемией
- 3) кетонурией
- 4) гипогликемией

ПРИЧИНОЙ ПИРИДОКСИНЗАВИСИМОГО СУДОРОЖНОГО СИНДРОМА ЯВЛЯЕТСЯ НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ДЕФЕКТ

- 1) глутаматдекарбоксилазы
- 2) тиаминдифосфаткиназы
- 3) цистатионинсинтазы
- 4) пируватдегидрогеназы

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ АЛКАЛОЗ МОЖЕТ ВОЗНИКАТЬ ВСЛЕДСТВИЕ

- 1) потери ионов калия
- 2) задержки углекислоты
- 3) задержки органических кислот
- 4) гипервентиляции легких

ОБНАРУЖЕНИЕ В ФЕКАЛИЯХ ЯИЦ ЛИМОНООБРАЗНОЙ ФОРМЫ С «ПРОБКАМИ» НА ОБОИХ ПОЛЮСАХ, ЖЕЛТОВАТО-КОРИЧНЕВАТОГО ЦВЕТА ОЗНАЧАЕТ НАЛИЧИЕ В ОРГАНИЗМЕ ПАРАЗИТОВ

- 1) аскарид
- 2) власоглава
- 3) описторха
- 4) остриц

ТОЛЬКО В КИСЛОЙ МОЧЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ КРИСТАЛЛЫ

- 1) углекислого кальция
- 2) трипельфосфатов
- 3) мочевой кислоты
- 4) аморфных фосфатов

МЕХАНИЗМОМ (ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ) ПЕРЕДАЧИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА У БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) транслокация
- 2) диссоциация
- 3) полимеризация
- 4) конъюгация

В СОСТАВ ФРАКЦИЙ АЛЬФА-1 И АЛЬФА-2 ГЛОБУЛИНОВ НЕ ВХОДИТ

- 1) орозомукоид
- 2) α_1 - антитрипсин
- 3) гаптоглобин
- 4) трансферрин

КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, УКАЗЫВАЮЩЕЕ НА СЛУЧАЙНУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, ЕСЛИ

- 1) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней
- 2) два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней

превышают контрольные пределы $\text{хср} \pm 2$?

3) четыре последовательных контрольных результата находятся на одной стороне от средней и превышают контрольные пределы $\text{хср} + 1$?

4) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает $\text{хср} + 4$?

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЙ ПРИЧИНОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ АНТИБИОТИКОВ НА ВИТАМИННЫЙ ОБМЕН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) разрушение ферментов, частью которых являются витамины
- 2) угнетение кишечной микрофлоры
- 3) разрушение самих витаминов
- 4) снижение активности витаминов в обмене веществ

ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВАРИАНТА ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ

- 1) исследование пунктата костного мозга
- 2) цитохимический анализ бластных клеток
- 3) мазок периферической крови
- 4) трепанобиопсия подвздошной кости

В ДЛИТЕЛЬНО ПОСТОЯВШЕЙ МОЧЕ ЗАЩЕЛАЧИВАНИЕ СТАНОВИТСЯ ПРИЧИНОЙ ВЫПАДЕНИЯ ОСАДКА ИЗ

- 1) цистина
- 2) уратов
- 3) аморфных фосфатов
- 4) кристаллов мочевой кислоты

ТРОМБОЭЛАСТОГРАММА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) графическую регистрацию процесса свертывания крови
- 2) метод определения адгезии тромбоцитов
- 3) метод определения агрегации тромбоцитов
- 4) систему методов для характеристики тромбоцитарного звена гемостаза

ФРУКТОЗАМИН ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДУКТОМ НЕФЕРМЕНТАТИВНОГО ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1) ферритина
- 2) гемоглобина
- 3) трансферрина
- 4) альбумина

ПЕРЕКРЕСТНО-РЕАГИРУЮЩИМИ АНТИГЕНАМИ НАЗЫВАЮТ

- 1) белки и углеводы вирусов
- 2) различные антигены внутри одного вида
- 3) антигены, общие для бактерий, тканей и органов человека
- 4) любые антигены

ПОД ГИСТАМИНОМ ПОНИМАЮТ БИОГЕННЫЙ АМИН, КОТОРЫЙ

- 1) обладает вазопрессорным действием
- 2) характеризуется противоаллергическим действием
- 3) угнетает секрецию HCl и пепсиногена
- 4) усиливает секрецию HCl и пепсиногена

РАЗВИТИЕ АМИНОАЦИДУРИИ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНО

- 1) повышением концентрации аминокислот в крови выше максимальных возможностей почечной реабсорбции
- 2) нарушением процессов переваривания белков в ЖКТ
- 3) недостатком белка в пищевом рационе
- 4) нарушением процессов дезаминирования, трансаминирования или декарбоксилирования аминокислот в печени

ДОНОРСКУЮ КРОВЬ И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ НОВОРОЖДЕННЫМ, НЕОБХОДИМО ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОВЕРЯТЬ НА НАЛИЧИЕ

- 1) вируса гепатита D
- 2) Т-лимфотропного вируса человека типа 2 (HTLV-II)
- 3) цитомегаловируса (CMV)
- 4) вируса Эпштейна-Барр (EBV)

НЕПОСРЕДСТВЕННО ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ИЗМЕРЯЕТСЯ

- 1) гигрометром
- 2) термометром
- 3) анемометром
- 4) психрометром

ПРИ ПОСТАНОВКЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА ИФА ПОЛУЧЕНА НЕПРАВИЛЬНАЯ ФОРМА ГРАФИКА КАЛИБРОВОЧНОЙ ЗАВИСИМОСТИ, ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ СВЯЗАНО С

- 1) неправильной промывкой и удалением раствора из ячеек
- 2) высокой температурой воздуха в помещении лаборатории
- 3) ошибкой в последовательности при внесении стандартов
- 4) загрязнением дна ячеек микропланшета

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТЕНИАРИНХОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) копроовоскопическое выявление онкосфер в кале
- 2) исследование перианального соскоба и тщательный сбор анамнеза
- 3) исследование биоптата тканей и органов
- 4) микроскопический анализ мазка крови

БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА

- 1) реакции агглютинации
- 2) электрофореза белков мочи
- 3) концентрирования мочи

4) диализа мочи

ПО ЧИСЛУ И РАСПОЛОЖЕНИЮ ЖГУТИКОВ БАКТЕРИЯ С БОЛЬШИМ ЧИСЛОМ ЖГУТИКОВ ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) амфитрих
- 2) перитрих
- 3) монотрих
- 4) лофотрих

ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) барограф
- 2) термограф
- 3) батометр
- 4) анемометр

ОКРАШЕННАЯ КРОВЬЮ МОКРОТА В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ДОЛЖНА ВЫЗЫВАТЬ ПОДОЗРЕНИЕ НА НАЛИЧИЕ

- 1) бронхиальной астмы
- 2) новообразований в лёгких
- 3) аскаридоза лёгких
- 4) пневмонии

ЕСЛИ У БОЛЬНОГО ОЖИРЕНИЕ, ЛИПОИДНАЯ ДУГА РОГОВИЦЫ, КСАНТОМЫ, ОСТРЫЙ ПАНКРЕАТИТ, НАКОПЛЕНИЕ РЕМНАНТОВ ХИЛОМИКРОНОВ, НА ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ – РАСШИРЕНИЕ «БЕТА-ПОЛОСЫ», ТО У НЕГО, НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО, СЕМЕЙНАЯ

- 1) гиперхолестеринемия
- 2) дис-бета-липопротеинемия
- 3) гипо-бета-липопротеинемия
- 4) гиперхиломикронемия

БОЛЕЗНЬ АДДИСОНА (БРОНЗОВАЯ БОЛЕЗНЬ) ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) повышенной продукцией минералокортикоидов
- 2) низкой чувствительностью к инсулину
- 3) гипергликемией
- 4) гипогликемией

КОМПОНЕНТАМИ, ПРИСУЩИМИ ТОЛЬКО КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) пептидогликаны
- 2) фосфолипиды
- 3) липополисахариды
- 4) тейхоевые кислоты

НОРМАЛЬНУЮ ОКРАСКУ КАЛОВЫХ МАСС ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) углеводная пища
- 2) билирубин
- 3) стеркобилин
- 4) жир

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ИЗ ГНОЯ ВЫДЕЛЕНА ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ПАЛОЧКА, ПОДВИЖНАЯ, ОКСИДАЗА(+), НА МЯСО-ПЕПТОННОМ АГАРЕ ОБРАЗУЮЩИЕ СИНЕ-ЗЕЛЕНЬ ПИГМЕНТ, ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) Serratia
- 2) Edwardsiella
- 3) Escherichia
- 4) Pseudomonas

КРИСТАЛЛЫ ГЕМОСИДЕРИНА ОБРАЗУЮТСЯ В

- 1) эритроцитах
- 2) клетках почечного эпителия
- 3) макрофагах
- 4) лейкоцитах

У ЧЕЛОВЕКА ВЫДЕЛЯЮТ ___ КЛАССОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ

- 1) 9
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 7

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЭШЕРИХИЙ ФЕКАЛИИ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ

- 1) Эндо
- 2) Сабуро
- 3) Мансура
- 4) висмут-сульфитный агар

ДЛЯ АДГЕЗИИ К ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТОК БАКТЕРИИ ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) капсулы
- 2) фимбрии (микроворсинки)
- 3) мезосомы
- 4) жгутики

ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА (РСК) ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) плазматические клетки
- 2) Т-лимфоциты
- 3) преципитирующую сыворотку
- 4) инактивированную сыворотку больного

У АЭРОБОВ КОНЕЧНЫМ АКЦЕПТОРОМ ЭЛЕКТРОНОВ СЛУЖИТ

- 1) кальций карбонат

- 2) молочная кислота
- 3) натрия нитрат
- 4) кислород

ОДНИМ ИЗ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лимфоидная ткань кожи
- 2) селезёнка
- 3) костный мозг
- 4) лимфоидная ткань слизистых оболочек

К ЦИТОКИНАМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ В-ЛИМФОЦИТОВ В КОСТНОМ МОЗГЕ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) IL-2, IL-4, IL-5, связывающиеся с одноименными рецепторами
- 2) фактор стволовых клеток (SCF), IL-7, BAFF-фактор выживаемости зрелых В-клеток
- 3) IL-5, IL-6, IL-13, опосредующие сигнал переключения синтеза иммуноглобулинов
- 4) IL-4, IL-10, опосредующие сигнал дифференцировки и секреции иммуноглобулинов

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

- 1) Вейон-Виньяля
- 2) титрования по Апфельману
- 3) серийных разведений
- 4) титрования по Грациа

ЛАБОРАТОРНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ОЦЕНИТЬ СОСТОЯНИЕ КИСЛОРОДЗАВИСИМОГО МЕХАНИЗМА БАКТЕРИЦИДНОСТИ ФАГОЦИТОВ (ГРАНУЛОЦИТОВ) КРОВИ IN VITRO, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) реакция микроагглютинации
- 2) реакция непрямой (пассивной) гемагглютинации
- 3) нитросиний тетразолий-тест
- 4) реакция связывания комплемента

ИЗБЫТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СТРОНЦИЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ

- 1) язвенной болезни желудка и 12-пёрстной кишки
- 2) почечнокаменной болезни
- 3) рахитоподобной деформации костей
- 4) кариеса в пожилом возрасте

ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ МУТАЦИИ У МИКРООРГАНИЗМОВ БЫВАЮТ

- 1) модифицированными и диссоциированными
- 2) крупными и точечными
- 3) прямыми и обратными
- 4) спонтанными и индуцированными

ВОДОРАСТВОРИМЫМ ЯВЛЯЕТСЯ _____ БИЛИРУБИН

- 1) общий
- 2) прямой
- 3) неконъюгированный
- 4) непрямой

В ОСНОВЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) копирование специфических участков молекулы нуклеиновой кислоты
- 2) полимеризация молекул
- 3) величина заряда молекулы белка
- 4) взаимодействие между антигеном и антителом

МАКСИМАЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКОЙ ПРОИСХОДИТ В ПРОЦЕССЕ

- 1) гликолиза
- 2) окислительного фосфорилирования
- 3) пентозофосфатного пути
- 4) брожения

РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ ПРИ ВРОЖДЕННОМ ИММУНИТЕТЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ _____ - РЕЦЕПТОР

- 1) TCR
- 2) BCR
- 3) RLR
- 4) TLR

ПРИ ПОТЕМНЕНИИ МОЧИ НА ВОЗДУХЕ И ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ БЕНЕДИКТА НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТЕН ДИАГНОЗ

- 1) фенилкетонурия
- 2) алкаптонурия
- 3) оратацидурия
- 4) цистинурия

ЦИТОКИНАМИ-РЕГУЛЯТОРАМИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) IL-12, IL-6, TGF- β
- 2) IL-4, IL-5, IL-10
- 3) INF, IL-11, IL-8
- 4) IL-1, IL-7, TNF- α

К ХАРАКТЕРНОМУ МИКРОСКОПИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ АКТИНОМИКОЗА ОТНОСЯТ

- 1) гигантские лимфоидные клетки
- 2) лимфоцитарную инфильтрацию
- 3) друзы
- 4) нити псевдомицелия

К ЗАБОЛЕВАНИЯМ, ВОЗНИКАЮЩИМ У ДЕТЕЙ ПРИ УФ-ГОЛОДАНИИ, ОТНОСЯТ

- 1) рахит
- 2) рак кожи
- 3) туберкулез
- 4) альбинизм

СТАНДАРТОМ ДИАГНОСТИКИ СЫПНОГО ТИФА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) бактериологическое исследование
- 2) метод полимеразной цепной реакции
- 3) серодиагностика
- 4) выделение культуры возбудителя

НЕТРЕПОНЕМНЫМИ RPR И VDRL ТЕСТАМИ НА СИФИЛИС ОБНАРУЖИВАЮТ В КРОВИ

- 1) кардиолипины
- 2) *Treponema pallidum*
- 3) противоллипидные реагены
- 4) специфические антитела

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСТРОЙ ФАЗЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ КРАСНУХОЙ У БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) определение антител класса IgG ИФА
- 2) определение антител класса IgM ИФА
- 3) нарастание титра антител в реакции нейтрализации цитопатогенного действия
- 4) определение характерной сыпи

ОСНОВНОЕ КОЛИЧЕСТВО ГЛЮКОЗЫ УТИЛИЗИРУЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ

- 1) липолиза
- 2) гликолиза
- 3) дезаминирования
- 4) протеолиза

ЕСЛИ PH КРОВИ - 7,05, PCO₂ - 3,5 КПА, БИКАРБОНАТ - 7 ММОЛЬ/Л, ТО ДАННЫЕ НАРУШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ

- 1) метаболическому алкалозу
- 2) респираторному алкалозу
- 3) респираторному ацидозу
- 4) метаболическому ацидозу

ПРИ ОБСТРУКТИВНОЙ АЗОСПЕРМИИ В ПРЕПАРАТЕ СПЕРМЫ ОТСУТСТВУЮТ

- 1) лецитиновые зерна
- 2) незрелые клетки сперматогенеза
- 3) макрофаги
- 4) лейкоциты

ДЛЯ ДИСК-ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) агаровый гель в стеклянных трубках
- 2) полиакриламидный гель
- 3) гель из крахмала в пластинах
- 4) тонкий слой окиси кремния на стекле

АНТИГЕНСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) В-лимфоцитами
- 2) нейтрофилами
- 3) CD4+ Т-лимфоцитами
- 4) CD8+ Т-лимфоцитами

БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- 1) диализа мочи
- 2) электрофореза белков мочи
- 3) реакции преципитации
- 4) ультрацентрифугирования белков мочи

В КАЧЕСТВЕ АНТИКОАГУЛЯНТА ОПТИМАЛЬНЫМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цитрат натрия
- 2) оксалат натрия
- 3) литиевая соль гепарина
- 4) ЭДТА

ШАРОВИДНАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) вибрионов
- 2) стафилококков
- 3) боррелий
- 4) бацилл

КОККИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ ЦЕПОЧКОЙ, ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ, ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО, ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ

- 1) сарцинов
- 2) стафилококков
- 3) диплококков
- 4) стрептококков

КЛЕТОЧНЫМИ ОСНОВАМИ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) NK-клетки, фагоциты
- 2) Т-клетки, В-клетки
- 3) плазматические клетки
- 4) столовые кроветворные клетки

ФАКТОРОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО

УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) количество зеленых насаждений
- 2) географическая долгота
- 3) низкая температура воздуха
- 4) солнечная активность

ВАЛЕНТНОСТЬ АНТИГЕНА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) молекулярной массой
- 2) количеством эпитопов
- 3) химической природой
- 4) размером

КОМПЕНСАЦИЯ ДЫХАТЕЛЬНОГО АЛКАЛОЗА МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ ПУТЕМ

- 1) увеличения PCO_2
- 2) снижения экскреции H^+ почками
- 3) повышения величины АВ
- 4) снижения концентрации бикарбоната крови

ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХЕ

- 1) в моче обнаруживаются желчные пигменты
- 2) в кале повышено содержание стеркобилина
- 3) в кале обнаруживается свободный билирубин
- 4) в моче повышено содержание уробилина

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) восстановления нитросинего тетразолия
- 2) иммуноферментного анализа
- 3) цитотоксического теста
- 4) проточной цитометрии

В ОСНОВЕ ВЕЛИЧИНЫ МЕЖДУНАРОДНОГО НОРМАЛИЗОВАННОГО ОТНОШЕНИЯ (МНО) ЛЕЖИТ ОТНОШЕНИЕ

- 1) АЧТВ к микстАЧТВ
- 2) количества тромбоцитов в крови больного к количеству тромбоцитов в контрольном образце
- 3) протромбинового времени больного к протромбиновому времени контрольной нормальной плазмы
- 4) тромбинового времени больного к тромбиновому времени контрольной нормальной плазмы

ПОГЛОТИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОЦЕНИВАЕТСЯ В

- 1) НСТ-тесте
- 2) тесте фагоцитоза

- 3) реакции Манчини
- 4) реакции бактериолиза

СБОР ОТХОДОВ КЛАССА А ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В МНОГОРАЗОВЫЕ ЁМКОСТИ ИЛИ ОДНОРАЗОВЫЕ ПАКЕТЫ ЦВЕТА

- 1) красного или имеющие красную маркировку
- 2) белого или имеющие белую маркировку
- 3) жёлтого или имеющие жёлтую маркировку
- 4) любого, за исключением жёлтого и красного

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА КОЖНОГО ЛЕЙШМАНИОЗА ИССЛЕДУЮТ

- 1) мазок крови
- 2) соскоб с воспалительного вала вокруг язвы
- 3) пунктат лимфоузла
- 4) пунктат селезёнки

НАЛИЧИЕ АНТИЯДЕРНЫХ АНТИТЕЛ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ МЕТОДОМ

- 1) спектрофотометрии
- 2) проточной цитометрии
- 3) иммунофлюоресценции
- 4) полимеразной цепной реакции

СТРОЕНИЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ОПРЕДЕЛЯЕТ ОКРАСКА ПО

- 1) Граму
- 2) Ганзену
- 3) Шимвеллу
- 4) Морозову

ДОМИНИРУЮЩЕЙ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ НАРКОМАНИИ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) психическое отклонение
- 2) желание выделиться
- 3) наличие трудностей
- 4) влияние сверстников

ПРИ МЕТАПЛАЗИИ ПРОИСХОДИТ ЗАМЕНА ОДНОГО ВИДА ТКАНИ НА ДРУГОЙ

- 1) родственный вид, отличающийся от первичного морфологически и функционально
- 2) родственный вид, не отличающийся от первичного морфологически и функционально
- 3) неродственный вид, отличающийся от первичного морфологически и функционально
- 4) с характерными признаками гиперклеточности

ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ ЯВЛЯЕТСЯ КРИТЕРИЙ

- 1) Уилкоксона
- 2) Пирсона
- 3) Фишера
- 4) Колмогорова-Смирнова

С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЧАЩЕ ВСЕГО ОПРЕДЕЛЯЮТ В

- 1) сыворотке
- 2) ликворе
- 3) моче
- 4) слюне

ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМИ СИНТЕЗИРУЕТСЯ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

- 1) M
- 2) E
- 3) G
- 4) D

МОЛОЧНАЯ КИСЛОТА ПОЯВЛЯЕТСЯ В ЖЕЛУДОЧНОМ СОКЕ ПРИ

- 1) язвенной болезни
- 2) раке желудка
- 3) функциональной ахлоргидрии
- 4) гиперацидном гастрите

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ ОТ МАТЕРИ РЕБЕНКУ ПЕРЕДАЕТСЯ

- 1) фекально-оральным путем
- 2) при грудном вскармливании
- 3) трансплацентарно и в период родов
- 4) воздушно-капельным путем

ФРАКЦИЯ НЕКОНЪЮГИРОВАННОГО БИЛИРУБИНА ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ

- 1) синдроме Жильбера
- 2) билиарном циррозе печени
- 3) паренхиматозном гепатите
- 4) обтурационной желтухе

МАРКЕРОМ ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА ВЫСТУПАЕТ

- 1) креатинкиназа MB
- 2) креатинкиназа MM
- 3) креатинкиназа BB
- 4) креатинфосфат

ПОД АКСЕЛЕРАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ

- 1) увеличение умственной работоспособности детей и подростков

- 2) ускорение роста и развития детей и подростков по сравнению с предыдущими поколениями
- 3) увеличение периода зрелого возраста
- 4) отставание роста и развития детей и подростков по сравнению с предыдущими поколениями

РН МОЧИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 5,0-7,0
- 2) 8,0-10,0
- 3) 2,0-4,0
- 4) 10,0-12,0

БЫСТРОЕ РАЗВИТИЕ ГИПЕРГЛИКЕМИИ ПРИ СТРЕССЕ ВЫЗЫВАЕТ

- 1) кортизол
- 2) инсулин
- 3) адреналин
- 4) глюкагон

IGG ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО FАВ ФРАГМЕНТОВ

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 5
- 4) 4

МЕХАНИЗМ РЕАКЦИИ ПРЕЦИПИТАЦИИ В ГЕЛЕ СВЯЗАН

- 1) со склеиванием коллоидных веществ
- 2) с процессами диффузии и осмоса
- 3) с осаждением антигена антителами в растворе электролита
- 4) с процессами фагоцитоза

ОДНИМ ИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ПРИЗНАКОВ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) тромбоцитоз
- 2) соотношение миелоидного и эритроидного ростков не менее 10:1
- 3) спленомегалия
- 4) наличие грушевидных эритроцитов в крови

ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПРОТИВОДИФТЕРИЙНОГО ИММУНИТЕТА НАЗНАЧАЮТ ПРОВЕДЕНИЕ

- 1) иммуноферментного анализа
- 2) реакции прямой гемолитической агглютинации
- 3) радиоиммунного анализа
- 4) полимеразной цепной реакции

ФИБРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ПЫЛИ НА ЛЁГОЧНУЮ ТКАНЬ ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) растворимость пылевых частиц
- 2) содержание двуокси кремния
- 3) форма пылевых частиц
- 4) совокупность химических свойств

КЛЕТЧНЫМ МАРКЕРОМ СУБПОПУЛЯЦИИ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD16
- 2) CD3
- 3) CD8
- 4) CD4

К ЕДИНИЦАМ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПРОТИВОДИФТЕРИЙНОЙ СЫВОРОТКИ ОТНОСЯТ

- 1) антигенные единицы (АЕ)
- 2) единицы плотности
- 3) DLM
- 4) антитоксические или международные единицы

ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ А НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) заболевание периферических нервов
- 2) нарушение минерального обмена
- 3) снижение сумеречного зрения
- 4) кровоточивость десен

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО D-ВИТАМИНООБРАЗУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ _____ ОБЛАСТЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) средневолновая
- 2) длинноволновая
- 3) средне- и коротковолновая
- 4) коротковолновая

ТЯЖЁЛАЯ СТЕПЕНЬ ПЕРЕУТОМЛЕНИЯ ТРЕБУЕТ

- 1) очередного отпуска
- 2) лечения в стационаре
- 3) чёткой регламентации времени труда и отдыха
- 4) внеочередного отпуска

РЕАКЦИЯ ХЕДДЛЬСОНА ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЕЙ

- 1) коагуляционной
- 2) агглютинации на стекле
- 3) агглютинации в пробирке
- 4) связывания комплемента

КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ

СИСТЕМАТИЧЕСКУЮ ОШИБКУ, ИМЕЕТ МЕСТО, КОГДА

- 1) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает $x_{ср}+4\sigma$
- 2) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней
- 3) один контрольный результат превышает контрольные пределы $x_{ср}+2\sigma$
- 4) один контрольный результат превышает контрольные пределы $x_{ср}+3\sigma$

ВЫЯВЛЕНИЕ В ОСАДКЕ МОЧИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ (ДИСМОРФНЫХ) ЭРИТРОЦИТОВ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

- 1) внепочечной гематурии
- 2) ренальной гематурии
- 3) опухоли мочевого пузыря
- 4) мочекаменной болезни

ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ ЗАБОР КРОВИ СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ В ПРОБИРКУ С

- 1) гепарином
- 2) ЭДТА
- 3) оксалатом натрия
- 4) фторидом натрия

БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ МИКРОСКОПИЕЙ ПРЕПАРАТОВ МОКРОТЫ, ОКРАШЕННЫХ ПО

- 1) Романовскому – Гимза
- 2) Цилю-Нильсену
- 3) Маю Грюнвальду
- 4) Папаниколау

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) соотношением заменимых и незаменимых аминокислот
- 2) соотношением белков, жиров и углеводов
- 3) содержанием заменимых аминокислот
- 4) содержанием незаменимых аминокислот

В РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА ДЛЯ ИНДИКАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ _____ СЫВОРОТКА

- 1) агглютинирующая
- 2) гемолитическая
- 3) люминесцентная
- 4) антитоксическая

ИЗБЫТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ МОЛИБДЕНА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ

- 1) гипертонической болезни
- 2) флюороза

- 3) тиреотоксикоза
- 4) эндемической подагры

ВНЕКЛЕТОЧНУЮ ФОРМУ ВИРУСА НАЗЫВАЮТ

- 1) профаг
- 2) элементарное тельце
- 3) капсид
- 4) вирион

МИКРООРГАНИЗМЫ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СВЕТ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА КАК ИСТОЧНИК УГЛЕРОДА, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) фотогетеротрофами
- 2) хемогетеротрофами
- 3) хемоаутоотрофами
- 4) фотоаутоотрофами

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РИККЕТСИЙ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) кровяной агар с колистином и налидиксовой кислотой
- 2) жидкие питательные среды
- 3) клеточные культуры
- 4) шоколадный агар

ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВАГИНАЛЬНОГО ОТДЕЛЯЕМОГО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КАНДИДОЗНОГО ВУЛЬВОВАГИНИТА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫДЕЛЯЮТ ГРИБЫ РОДА

- 1) *C. lambica*
- 2) *C. krusei*
- 3) *C. glabrata*
- 4) *C. albicans*

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ БАКТЕРИЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ

- 1) подвижных
- 2) спорообразующих
- 3) осмофильных
- 4) галофильных

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1) концентрирования
- 2) кинетический
- 3) электрофореза
- 4) масс-спектрометрии

ГИПООСМОТИЧЕСКИЙ ТЕСТ ХАРАКТЕРИЗУЕТ _____ СПЕРМАТОЗОИДОВ В ЭЯКУЛЯТЕ

- 1) морфологическую характеристику
- 2) жизнеспособность
- 3) количество
- 4) подвижность

ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ

- 1) растет на простых средах
- 2) утилизирует мочевины
- 3) представляет собой граммотрицательную палочку
- 4) имеет зерна волютина

В СОСТАВ ФЕРМЕНТА ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ВХОДЯТ СУБЪЕДИНИЦЫ

- 1) В, М и Н
- 2) В и М
- 3) Н и М
- 4) В и Н

МАРКЁРОМ СИНТЕЗА АНДРОГЕНОВ НАДПОЧЕЧНИКАМИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) андростендион
- 2) тестостерон
- 3) прогестерон
- 4) дегидроэпиандростерон-сульфат

АНЕМИЯ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) апластической
- 2) железодефицитной
- 3) гиперхромной
- 4) гемолитической

МУТНОСТЬ МОЧИ, ВЫЗВАННУЮ ПРИСУТСТВИЕМ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, МОЖНО УДАЛИТЬ

- 1) добавлением кислоты
- 2) нагреванием до 30°C
- 3) добавлением щёлочи
- 4) центрифугированием

В ТРОМБОЦИТАХ СИНТЕЗИРУЕТСЯ

- 1) протеин С
- 2) тромбоксан
- 3) простаглицлин
- 4) фактор VII

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цитомегаловирус
- 2) вирус папилломы человека 18 типа

- 3) вирус Эпштейна-Барр
- 4) вирус простого герпеса 2 типа

НВА1С В КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ДЛЯ

- 1) диагностики макроангиопатий
- 2) выявления диабетической нефропатии
- 3) диагностики и степени компенсации сахарного диабета
- 4) диагностики диабетического кетоацидоза

ПОЙКИЛОЦИТОЗОМ НАЗЫВАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ

- 1) размера эритроцитов
- 2) формы эритроцитов
- 3) объёма эритроцитов
- 4) интенсивности окраски эритроцитов

МИКРОАЛЬБУМИУРИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) экскреция с мочой более 30 мг альбумина в сутки при отсутствии выраженной протеинурии
- 2) выделение с мочой более 300 мг альбумина в сутки
- 3) появление альбумина в моче при нагрузке углеводами
- 4) выделение с мочой выше 600 мг альбумина в сутки

К ПРОСТЫМ ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТ

- 1) желточно-солевой агар
- 2) мясо-пептонный агар
- 3) среду Левина
- 4) среду Клиглера

ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ РИБОСОМ ЯВЛЯЕТСЯ СИНТЕЗ

- 1) активных форм кислорода
- 2) гликогена
- 3) белка
- 4) ДНК

ПОВЫШЕНИЕ СЫВОРОТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНОСПЕЦИФИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ПАТОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) повышения проницаемости клеточных мембран и разрушения клеток
- 2) увеличения синтеза белков
- 3) усиления протеолиза
- 4) клеточного отека

КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ВЫЯВИТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА

- 1) один контрольный результат превышает контрольные пределы $\text{хср}+2\sigma$
- 2) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами

превышает $x_{ср}+4$?

3) два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней превышают контрольные пределы $x_{ср}\pm 2$?

4) один контрольный результат превышает контрольные пределы $x_{ср}+3$?

ПОД ДИСПРОТЕИНЕМИЕЙ ПОНИМАЮТ

1) нарушение соотношения фракций белков

2) увеличение содержания общего белка

3) уменьшение содержания общего белка

4) снижение содержания фибриногена

ФУНКЦИЮ ДВИЖЕНИЯ У БАКТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЮТ

1) псевдоподии

2) жгутики

3) капсулы

4) пили

ПРИ НЕДОСТАТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ ИДУРОНИДАЗЫ НАКАПЛИВАЕТСЯ

1) хондроитинсульфат

2) гиалуроновая кислота

3) кератансульфат

4) дерматансульфат

К СПИРОХЕТАМ ОТНОСЯТ

1) стрептококки

2) сарцины

3) бациллы

4) боррелии

ЛАБОРАТОРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИМ О ГЕМОЛИЗЕ В КОСТНОМ МОЗГЕ ПРИ МЕГАЛОБЛАСТНЫХ АНЕМИЯХ, ЯВЛЯЕТСЯ

1) повышение активности ЛДГ

2) снижение уровня билирубина в крови

3) повышение уровня гемоглобина

4) повышение числа ретикулоцитов в крови

ПРЯМОЙ И НЕПРЯМОЙ БИЛИРУБИН ПОВЫШАЮТСЯ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРИ

1) обтурационной желтухе

2) паренхиматозной желтухе

3) порфирии

4) гемолитической желтухе

КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОЦЕНКИ

1) воспроизводимости

2) чувствительности метода

- 3) правильности
- 4) специфичности метода

ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП ИССЛЕДОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВЗЯТИЕ КРОВИ В ПРОБИРКУ, СОДЕРЖАЩУЮ

- 1) активатор свёртывания
- 2) антикоагулянт, соответствующий требованиям последующего замораживания плазмы при необходимости её хранения
- 3) ингибитор гликолиза
- 4) антикоагулянт, не имеющий особых требований к температуре хранения образца

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ И СЕКРЕТИРУЮТСЯ

- 1) Т-лимфоцитами
- 2) макрофагами
- 3) нейтрофилами
- 4) плазматическими клетками

БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА ОПРЕДЕЛЯЮТ ПРИ ПОМОЩИ

- 1) концентрирования мочи
- 2) диализа мочи
- 3) электрофореза белков мочи
- 4) реакции агглютинации

МУТНОСТЬ СЫВОРОТКИ ОБУСЛОВЛЕНА ИЗБЫТКОМ

- 1) углеводов
- 2) белков
- 3) триглицеридов
- 4) простагландинов

ПРИ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ КАЛЬЦИТОНИНА В КРОВИ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ

- 1) аденома
- 2) медуллярный рак
- 3) папиллярный рак
- 4) аутоиммунный тиреоидит

ПОКАЗАТЕЛЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) подвижность воздуха
- 2) перепад температуры по вертикали
- 3) барометрическое давление
- 4) кратность воздухообмена

В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ АБСОЛЮТНОГО И ОТНОСИТЕЛЬНОГО (ПЕРЕРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО) ДЕФИЦИТА ЖЕЛЕЗА ПОМОЖЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) содержания железа сыворотки крови

- 2) содержания ферритина
- 3) общей железосвязывающей способности
- 4) коэффициента насыщения трансферрина железом

ПОДАВЛЯЮЩЕЕ БОЛЬШИНСТВО СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ ИМЕЮТ ЯДРА ТОЛЬКО С ДВУМЯ СЕГМЕНТАМИ ПРИ

- 1) синдроме Чедиака - Хигаси
- 2) синдроме Костмана
- 3) аномалии Мея - Хегглина
- 4) аномалии Пельгера - Хюэта

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) Тетаваксом
- 2) Верорабом
- 3) Антраксином
- 4) вакциной СТИ

КОАГУЛАЗНОЙ И ЛЕЦИТИНАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ

- 1) *S.saprophyticus*
- 2) *S.epidermidis*
- 3) *S.equi*
- 4) *S.aureus*

МЕХАНИЗМОМ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) элиминация резидуальных аутореактивных лимфоцитов
- 2) уничтожение аутореактивных лимфоцитов Т-киллерами
- 3) отсутствие контакта лимфоцитов с аутоантигенами
- 4) подавление аутореактивных лимфоцитов регуляторными клетками

УГЛЕВОДЫ ВСАСЫВАЮТСЯ В ВИДЕ

- 1) олигосахаридов
- 2) крахмала
- 3) моносахаридов
- 4) клетчатки

МЕТОД ТИТРОВАНИЯ, ПРИ КОТОРОМ ТОЧКУ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ФИКСИРУЮТ ПО РЕЗКОМУ ИЗМЕНЕНИЮ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ИССЛЕДУЕМОГО РАСТВОРА, НАЗВАЕТСЯ

- 1) кулонометрическим
- 2) потенциометрическим
- 3) кондуктометрическим
- 4) вольтамперометрическим

АНТИТЕЛООБРАЗОВАНИЕ ВЫЗЫВАЮТ ЦИТОКИНЫ, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ Т-

ХЕЛПЕРАМИ _____ ТИПА

- 1) II
- 2) I
- 3) III
- 4) 17

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ МЕРНОЙ ПОСУДЫ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 3 года
- 2) 1 год
- 3) 5 лет
- 4) 2 года

НОРМАЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ МОЧИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) конъюгированный билирубин
- 2) гемоглобин
- 3) мочевины
- 4) глюкоза

ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВОКУПНОСТИ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ, ОТЛИЧАЮЩИМСЯ ОТ НОРМАЛЬНОГО, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

- 1) среднее арифметическое и лимит
- 2) среднее арифметическое и стандартное отклонение
- 3) медиана и процентиля
- 4) коэффициент вариации и дисперсия

СТАНДАРТОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСТРОЙ ФОРМЫ ТЕЧЕНИЯ ВИРУСНОГО ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) заражение обезьян
- 2) заражение новорождённых мышей
- 3) выделение вируса из проб фекалий на курином эмбрионе
- 4) определение IgM в сыворотке крови

ГЕНЕТИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ИММУНИТЕТ ОТНОСИТСЯ К

- 1) гуморальному
- 2) клеточному
- 3) врожденному
- 4) мукозальному

ОДНИМ ИЗ ТЕСТОВ, ВЕРИФИЦИРУЮЩИХ НАЛИЧИЕ ПЕРВИЧНОГО ГИПЕРАЛЬДОСТЕРОНИЗМА, ЯВЛЯЕТСЯ ТЕСТ С

- 1) аргинином
- 2) фurosемидом
- 3) натриевой нагрузкой
- 4) клонидином

К КУЛЬТУРАЛЬНЫМ СВОЙСТВАМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) чувствительность к фагам
- 2) наличие или отсутствие капсулы
- 3) форма колонии
- 4) окраска по Граму

ВИРУС ГРИППА ОТНОСЯТ К

- 1) простоорганизованным, ДНК - содержащим
- 2) сложноорганизованным, ДНК-содержащим
- 3) сложноорганизованным, РНК-содержащим
- 4) простоорганизованным, РНК - содержащим

ПОЛИМЕРАЗНО-ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ ОСНОВАНА НА

- 1) образовании иммунных комплексов
- 2) взаимодействии антигена и антитела
- 3) амплификации специфических участков ДНК
- 4) полимеризации молекул ДНК

МАРКЕРАМИ НК ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) CD3+, CD4+
- 2) CD10+, CD19+
- 3) CD16+, CD56+
- 4) CD3+, CD8+

ТИПИЧНОЕ ТЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЛИМФОЛЕЙКОЗА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) лейкоцитозом с присутствием бластных клеток
- 2) лейкопенией с небольшим лимфоцитозом
- 3) нормальным количеством лейкоцитов с небольшим лимфоцитозом
- 4) лейкоцитозом с абсолютным лимфоцитозом

КОНЕЧНЫМ ПРОДУКТОМ ПРОЦЕССА ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) малоновый диальдегид
- 2) линолевая кислота
- 3) пропионовая кислота
- 4) щавелевоуксусная кислота

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ЛИЦ, ПОСТУПАЮЩИХ НА РАБОТУ, ПРОВОДЯТСЯ С ЦЕЛЬЮ

- 1) направления на санаторно-курортное лечение
- 2) определения группы здоровья
- 3) выявления профессиональных заболеваний
- 4) определения соответствия состояния здоровья поручаемой работе

КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ ПО БАЛТИМОРУ ОСНОВАНА НА ОПРЕДЕЛЕНИИ

- 1) характера инфекционного процесса
- 2) типа нуклеиновой кислоты
- 3) вида клеток, на которых реплицируется вирус
- 4) географического распространения

ЦЕЛЮЮ САНИТАРНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ФОРМИРОВАНИЕ

- 1) спектра обязательных мероприятий, соответствующих государственным требованиям
- 2) санитарной культуры населения, соответствующей гигиеническим рекомендациям
- 3) психологической культуры населения
- 4) профессиональной подготовки каждого медицинского работника

МЕТОД ПРОТОЧНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ПОЗВОЛЯЕТ

- 1) выделять нуклеиновые кислоты
- 2) определять группу крови
- 3) определять субпопуляционный состав лимфоцитов
- 4) разделять белки по молекулярной массе

ЛИНЕЙНОСТЬ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕСТА ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) степень сходимости результатов, полученных анализом одних и тех же образцов при различных нормальных условиях теста
- 2) близость получаемых результатов к истинному значению
- 3) сходимость результатов при многократном повторении аналитической процедуры
- 4) диапазон концентраций анализируемого вещества, в пределах которого наблюдается прямая зависимость оптической плотности от концентрации

ПОВЕРХНОСТНЫМИ МАРКЕРАМИ (АНТИГЕННЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ) НК-КЛЕТОК СЛУЖАТ МОЛЕКУЛЫ

- 1) CD3, CD8
- 2) CD15
- 3) CD19
- 4) CD16, CD56

ВИРУС ГЕПАТИТ «С» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) химерой
- 2) ДНК-содержащим
- 3) РНК-содержащим
- 4) прионом

ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ ХОЗЯИНОМ В ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ КАРЛИКОВОГО ЦЕПНЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) человек
- 2) крупный рогатый скот
- 3) хищные плотоядные животные
- 4) свиньи

ПРИ ГЕМОСПЕРМИИ В ЭЯКУЛЯТЕ ОБНАРУЖИВАЮТ

- 1) эритроциты
- 2) лейкоциты
- 3) макрофаги
- 4) клетки сперматогенеза

СОВОКУПНОСТЬЮ МИКРООРГАНИЗМОВ С ВНУТРИВИДОВЫМИ НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ОТЛИЧИЯМИ ПО ФЕРМЕНТАТИВНЫМ СВОЙСТВАМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) резистенсвар
- 2) фаговар
- 3) хемовар
- 4) серовар

ГОНОКОКК

- 1) хорошо растет на МПА и МПБ
- 2) образует экзотоксин
- 3) является грамположительным диплококк
- 4) формирует незавершенный фагоцитоз

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ ОТНОСИТСЯ К РОДУ

- 1) Vibrio
- 2) Shigella
- 3) Francisella
- 4) Yersinia

«РОЗЕТКИ» ИЗ СПЕРМАТОЗОИДОВ ОБРАЗУЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ

- 1) агглютинации
- 2) агрегации
- 3) повышенной вязкости спермы
- 4) большом количестве слизи в сперме

ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ХАРАКТЕРНО ОБНАРУЖЕНИЕ В МОКРОТЕ

- 1) лейкоцитов
- 2) спиралей Куршмана
- 3) альвеолярных макрофагов с жировой инфильтрацией
- 4) коралловидных эластических волокон

У БОЛЬНОГО ГРУППА КРОВИ А 2 (II)??, ЭТОМУ БОЛЬНОМУ В ЭКСТРЕННОМ СЛУЧАЕ МОЖНО ПЕРЕЛИВАТЬ

- 1) эритроцитарную массу группы А(II)
- 2) цельную кровь А(II)?
- 3) эритроцитарную массу группы АВ(IV)
- 4) эритроцитарную массу группы О(I)

ИСПЫТАНИЕ ПРИ ПРИЕМЕ НА РАБОТУ (ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ КОНТРАКТА) МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО

- 1) молодому специалисту по окончании высшего или среднего специального учебного заведения
- 2) любому работнику, независимо от того, к какой категории персонала он относится
- 3) при приеме на работу в другую местность и при переводе на работу в другое учреждение
- 4) лицу, не достигшему 18 лет

К ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТАМ ОТНОСЯТ

- 1) *Giardia lamblia*
- 2) *Plasmodium vivax*
- 3) *Balantidium coli*
- 4) *Trichomonas vaginalis*

К ФЕРМЕНТАМ, РАЗРЫВАЮЩИМ С-С СВЯЗИ НЕОКИСЛИТЕЛЬНЫМ И НЕГИДРОЛИТИЧЕСКИМ ПУТЁМ ОТНОСЯТ

- 1) лиазы
- 2) трансферазы
- 3) оксидоредуктазы
- 4) лигазы

ЕСТЕСТВЕННЫМ ЗАЩИТНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПРИ ПОПАДАНИИ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ЧЕРЕЗ РОТ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нормальная кислотность желудка
- 2) лизоцим
- 3) желчь
- 4) лизоцим тонкого кишечника

МЕТОДОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД

- 1) Апфельмана
- 2) Отто
- 3) титрования по Грациа
- 4) серийных разведений

БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОЖИ СВЯЗАНЫ С

- 1) действием жирных кислот
- 2) образованием сывороточных IgA
- 3) фагоцитозом
- 4) химическими факторами окружающей среды

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ И СПЕЦИФИЧНЫМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА ЯВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКС

- 1) повышения альфа-амилазы, липазы, трипсина

- 2) повышения активности трансаминаз и инсулина
- 3) снижения в моче альфа-амилазы и уробилиногена
- 4) повышения в крови альфа-амилазы и билирубина

ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МОЧИ ПАЦИЕНТА ОБНАРУЖЕНЫ КРУПНЫЕ ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТА С ТЕРМИНАЛЬНЫМ ШИПОМ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) аскариды
- 2) мочеполовой шистосомы
- 3) анкилостомы
- 4) остриц

ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХЛАМИДИОЗА ОПРЕДЕЛЕНА ИГ М, ЧТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1) о реконвалесценции
- 2) об остром процессе
- 3) о хронической инфекции
- 4) об отсутствии заболевания

ФАГОЦИТАРНОЕ ЧИСЛО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) абсолютное количество нейтрофилов
- 2) количество нейтрофилов, пребывающих в неактивном состоянии
- 3) процент фагоцитов, содержащих фагоцитированный материал
- 4) среднее количество поглощенных частиц на один фагоцит

ОБМЕН ЖЕЛЧНЫХ ПИГМЕНТОВ НАРУШЕН ПРИ

- 1) остром отравлении
- 2) острой язве желудка
- 3) острой дистрофии печени
- 4) остром миокардите

ЛОЖНОЕ ЗАВЫШЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЕМОГЛОБИНА В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ, ВЫПОЛНЕННОМ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ, ВОЗНИКАЕТ ПРИ

- 1) повышенной мутности плазмы при гиперлипидемии
- 2) высоком лейкоцитозе
- 3) грубом перемешивании и длительном хранении крови
- 4) присутствии нестабильных гемоглобинов (HbS, HbC)

ЖЕЛАТЕЛЬНЫМ УРОВНЕМ ХОЛЕСТЕРИНА В КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИЯ ДО (В ММОЛЬ/Л)

- 1) 7,0
- 2) 4,5
- 3) 5,2
- 4) 6,5

КОНЪЮГИРОВАННЫЙ БИЛИРУБИН В ОСНОВНОЙ МАССЕ ПОСТУПАЕТ В

- 1) кровь
- 2) желчь
- 3) мочу
- 4) лимфатическую систему

ТЕРМИНОМ «КЛЮЧЕВАЯ» КЛЕТКА ОБОЗНАЧАЕТСЯ

- 1) споровая форма микроорганизмов
- 2) главная эпителиальная клетка
- 3) клетка эпителия, имеющая внутрицитоплазматические включения
- 4) клетка эпителия, покрытая грам-вариабельными коккобациллярными микроорганизмами

В МОЧЕ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) гематурия
- 2) глюкозурия
- 3) много солей мочевой кислоты
- 4) переходный эпителий

ДЛЯ СУБСТРАТА ПРИ ВОСПАЛЕНИИ, ВЫЗВАННОМ МИКОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА, ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЕТСЯ НАЛИЧИЕ

- 1) лимфоцитов
- 2) плазматических клеток
- 3) клеток Пирогова-Лангханса
- 4) эпителиоидных клеток

КОФАКТОРОМ НАДН-КОQ РЕДУКТАЗЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гем
- 2) Cu^{2+}
- 3) ФМН
- 4) цитохром С

ДЛЯ ВОЛОСАТОКЛЕТОЧНОГО ЛЕЙКОЗА СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЦИТОХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА

- 1) кислую фосфатазу, не ингибируемую тартратом натрия
- 2) миелопероксидазу
- 3) альфа-нафтилэстеразу, не ингибируемую NaF
- 4) гликоген в диффузно-гранулярном виде

ВТОРИЧНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ ОБУСЛОВЛЕН ФЕНОМЕНОМ

- 1) аллергии
- 2) фагоцитоза
- 3) иммунологической памяти
- 4) иммунологической толерантности

ПРИ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА С-ПЕПТИД

- 1) значительно повышен
- 2) повышен
- 3) снижен
- 4) остается в пределах нормальных значений

ОСНОВНЫМ ГОРМОНОМ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫМ В СЕТЧАТОЙ ЗОНЕ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кортизон
- 2) дегидроэпиандростерон
- 3) дезоксикортикостерон
- 4) адреналин

ЛИЦА БЕЗ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА СКРЫТЫЙ СИФИЛИС ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБСЛЕДОВАНЫ С ПОМОЩЬЮ

- 1) РМП + РПГА
- 2) ИФА + РПГА
- 3) РМП + ИФА
- 4) РМП + ИФА + РПГА

ПОДСЧЕТ МЕГАКАРИОЦИТОВ КОСТНОГО МОЗГА ПРОВОДЯТ В

- 1) мазке крови
- 2) камере Горяева
- 3) камере Фукс-Розенталя
- 4) счетчике клеток

МЕЖПЛАСТОВЫЕ ВОДЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЁМОВ

- 1) большей населённостью гидробионтами
- 2) большей склонностью к цветению
- 3) нестабильным химическим составом
- 4) меньшей бактериальной обсеменённостью

СУБСТРАТОМ ДЛЯ СИНТЕЗА СТЕРОИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ТАГ
- 2) ацетилКоА
- 3) холестерин
- 4) ВЖК

КРИТЕРИЕМ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) диапазон
- 2) точность
- 3) нормальность значения
- 4) предел измерения

ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ В1 В КРОВИ НАКАПЛИВАЕТСЯ

- 1) аммиак
- 2) мочева́я кислота
- 3) холестерин
- 4) лактат

В ЭНЗИМНОМ ЭЛЕКТРОДЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ФЕРМЕНТ

- 1) глюкокиназа
- 2) глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназа
- 3) глюкозо-6-фосфатаза
- 4) глюкозооксидаза

ПОД ВЛИЯНИЕМ ИНСУЛИНА ПРОИСХОДИТ

- 1) активация катаболизма белка
- 2) снижение активности ФЭП-карбоксикиназы
- 3) возрастание активности киназы фосфорилазы
- 4) ингибирование активности ацетилКоА карбоксилазы

МИКРООРГАНИЗМЫ, РАСТУЩИЕ ТОЛЬКО В ПРИСУТСТВИИ НЕ МЕНЕЕ 20% МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) микроаэрофилами
- 2) строгими аэробами
- 3) аэротолерантными
- 4) строгими анаэробами

К ФАКТОРУ ВНЕЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА, КОТОРЫЙ СПОСОБЕН ПОВЛИЯТЬ НА РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОТНОСЯТ

- 1) неправильную работу оборудования
- 2) попадание воздуха в дозирующее устройство анализатора
- 3) принимаемые пациентом лекарства
- 4) отсутствие калибраторов

ЛИМФОЦИТЫ АКТИВИРУЮТСЯ АНТИГЕНОМ В

- 1) лимфатических узлах
- 2) печени
- 3) костном мозге
- 4) кровеносном русле

РЕФРАКТОМЕТРИЯ ОСНОВАНА НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) поглощения света
- 2) угла преломления света на границе раздела фаз
- 3) рассеяния света
- 4) вращения луча поляризованного света

В ГРУППУ TORCH-ИНФЕКЦИЙ НЕ ВХОДИТ

- 1) цитомегаловирусная инфекция

- 2) герпетическая инфекция
- 3) краснуха
- 4) туберкулез

КОРИЧНЕВАЯ ОКРАСКА ЛИКВОРА ОБЫЧНО ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) билирубином
- 2) альбумином
- 3) гемоглобином
- 4) метгемоглобином

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ В СЫВОРОТКЕ РЕЦИПИЕНТА АНТИТЕЛ К ОТСУТСТВУЮЩЕМУ НА ПОВЕРХНОСТИ ЕГО ЭРИТРОЦИТОВ АНТИГЕНУ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) прямая проба Кумбса
- 2) непрямая проба Кумбса
- 3) проба с полиглобулином
- 4) проба с коллагеном

ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ КАПСУЛ У БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) защита от фагоцитоза и действия других защитных факторов макроорганизма
- 2) облегчение передвижения
- 3) развитие антибиотикорезистентности
- 4) облегчение адгезии на поверхности слизистых оболочек макроорганизма

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛИРЕНСА ЭНДОГЕННОГО КРЕАТИНИНА ПРИМЕНИМО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) почечной реабсорбции
- 2) канальцевой секреции
- 3) почечной фильтрации
- 4) концентрирующей функции

В КАЧЕСТВЕ ОНКОМАРКЁРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) ферритин
- 2) плацентарный лактоген
- 3) альфа-фетопротеин
- 4) С-реактивный белок

ИНСУЛИН ДЕЙСТВУЕТ НА УТИЛИЗАЦИЮ ГЛЮКОЗЫ КЛЕТКАМИ ЧЕРЕЗ

- 1) центральную нервную систему
- 2) взаимодействие с рецепторами
- 3) гормон-посредник
- 4) симпатическую нервную систему

ПРОФИЛАКТИКОЙ ЛОАЛОЗА ЯВЛЯЕТСЯ УНИЧТОЖЕНИЕ

- 1) клещей рода Dermacentor
- 2) мошек рода Simulium

- 3) слепней рода Chrysops
- 4) комаров рода Anopheles

ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1) иммуноферментного анализа
- 2) амперометрии
- 3) фотометрии
- 4) кондуктометрии

МЕТОДОМ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фторирование
- 2) отстаивание
- 3) обработка ультрафиолетовыми лучами
- 4) озонирование

НЕПРЯМОЙ ПРОБОЙ КУМБСА МОЖНО ВЫЯВИТЬ

- 1) фиксированные на эритроцитах неполные антитела
- 2) агглютинины
- 3) полные антиэритроцитарные антитела
- 4) циркулирующие неполные антиэритроцитарные антитела

СПОРЫ ОКРАШИВАЮТСЯ ПО МЕТОДУ

- 1) Гинса
- 2) Ауески (Ожешко)
- 3) Леффлера
- 4) Нейссера

НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННЫМ ФАКТОРОМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) уровень медицинской помощи
- 2) наследственность
- 3) образование
- 4) образ жизни

КАКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИФИЛИСА?

- 1) выражена устойчивость к факторам внешней среды
- 2) имеет извитую форму, подвижен, при выращивании на питательных средах теряет вирулентность
- 3) обеспечен широким набором метаболических ферментов
- 4) культивируется на простых питательных средах в течение 2-3 недели

ВЛАГАЛИЩНУЮ ЧАСТЬ ШЕЙКИ МАТКИ ВЫСТИЛАЕТ _____ ЭПИТЕЛИЙ

- 1) цилиндрический

- 2) железистый
- 3) призматический
- 4) многослойный плоский

БЕССИМПТОМНАЯ НЕПРЯМАЯ ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) синдрома Жильбера
- 2) гемоглобинопатии
- 3) порфирии
- 4) миоглобинурии

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИЭРИТРОЦИТАРНЫХ АНТИТЕЛ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

- 1) стандартные эритроциты, изготовленные на станциях переливания крови
- 2) резус-отрицательные эритроциты
- 3) резус-положительные эритроциты
- 4) эритроциты с D-, C-, E-антигенами

РЕАКЦИИ КЛЕТОЧНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ВЫЗЫВАЮТ ЦИТОКИНЫ, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ Т-ХЕЛПЕРАМИ _____ ТИПА

- 1) III
- 2) 17
- 3) II
- 4) I

МЕХАНИЗМ РЕАКЦИИ ПРЕЦИПИТАЦИИ В ГЕЛЕ СВЯЗАН

- 1) с сочетанием электрофореза с иммунодиффузией
- 2) со склеиванием коллоидных веществ
- 3) с процессами диффузии и осмоса
- 4) с процессами фагоцитоза

НАЛИЧИЕ КЛЕТОК С ГАНТЕЛЕОБРАЗНЫМИ ЯДРАМИ И ТОНКИМИ, ПОХОЖИМИ НА ВОЛОСЫ, ВЫРОСТАМИ ЦИТОПЛАЗМЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) клеточных теней
- 2) клеток волосатоклеточного лейкоза
- 3) клеток Сезари
- 4) лимфобластов

К ИММУНОХИМИЧЕСКИМ ЛАБОРАТОРНЫМ МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТНОСИТСЯ

- 1) масс-спектрометрия
- 2) нефелометрия
- 3) полимеразная цепная реакция
- 4) иммуноферментный анализ

ПИУРИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) нефротического синдрома

- 2) острой почечной недостаточности
- 3) хронического нефрита
- 4) пиелонефрита

ЧИСЛО КЛАССОВ ФЕРМЕНТОВ В НОМЕНКЛАТУРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА БИОХИМИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 12
- 2) 6
- 3) 10
- 4) 2

ДЛЯ АНОМАЛИИ ПЕЛЬГЕРА – ХЬЮЭТА ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

- 1) гипосегментации ядер нейтрофилов
- 2) крупных азурофильных гранул в клетках миелоидного ростка
- 3) гиперсегментации ядер нейтрофилов
- 4) токсической зернистости в нейтрофилах

ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ ПАНКРЕАТИТА ЯВЛЯЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ

- 1) липазы
- 2) щёлочной фосфотазы
- 3) гамма глутамилтрансферазы
- 4) креатинкиназы

ОДНОЙ ИЗ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ ВИТАМИНА В1 ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нормализация жирового обмена
- 2) повышение иммунитета
- 3) поддержание нормального состояния эпителия
- 4) участие в углеводном обмене

МАРКЁРОМ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ И У МУЖЧИН, И У ЖЕНЩИН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лютеинизирующий гормон
- 2) ингибин А
- 3) ингибин В
- 4) тестостерон

ПРЕОБЛАДАНИЕ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ АКТИВИРОВАННЫХ ШИРОКОПЛАЗМЕННЫХ ЛИМФОЦИТОВ, НЕРЕДКО С НАЛИЧИЕМ ЯДРЫШЕК, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) острого вирусного гепатита
- 2) атаксии-телеангиэктазии
- 3) тиреотоксикоза
- 4) инфекционного мононуклеоза

ОСНОВНЫМ ОТЛИЧИЕМ ПРОКАРИОТ ОТ ЭУКАРИОТ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) отсутствие стеролов в цитоплазматической мембране

- 2) отсутствие ядерной мембраны
- 3) наличие клеточной стенки
- 4) наличие пептидогликана в клеточной стенке

ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ СЫВОРОТКИ ЧЕЛОВЕКА IGG МИГРИРУЮТ В ЗОНУ

- 1) альбуминов
- 2) альфа-глобулинов
- 3) гамма-глобулинов
- 4) бета-глобулинов

ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ БЕЛКОВ, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ХРОМАТОГРАФИЯ

- 1) гель-фильтрационная
- 2) ионообменная
- 3) газо-жидкостная
- 4) адсорбционная

В ПЕРИОД ПОЛНОЙ РЕМИССИИ ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА В МИЕЛОГРАММЕ БЛАСТНЫЕ КЛЕТКИ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ (%)

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 1
- 4) 5

МУЛЬТИФЕРМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДЕГРАДАЦИИ ЦИТОЗОЛЬНЫХ БЕЛКОВ НАЗЫВАЮТ

- 1) фаголизосомой
- 2) инфламмасомой
- 3) фагосомой
- 4) протеасомой

ДЛЯ ОСТРОГО МИЕЛОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ЦИТОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) щелочная фосфатаза
- 2) неспецифическая эстераза
- 3) гликоген
- 4) миелопероксидаза

ПОЛНАЯ НЕСВЕРТЫВАЕМОСТЬ КРОВИ НАСТУПАЕТ ПРИ

- 1) афибриногенемии
- 2) дефиците фибриназы
- 3) гипопротромбинемии
- 4) геморрагическом васкулите

M.TUBERCULOSIS ОТ ПРОЧИХ МИКОБАТЕРИЙ ОТЛИЧАЮТ ПРИ ПОМОЩИ

- 1) ферментации эритрола
- 2) окраски по Цилю–Нильсену
- 3) теста образования ниацина
- 4) теста образования пигмента на свету

МИКРОСКОПИЧЕСКИ В НАТИВНЫХ ПРЕПАРАТАХ ВЫПОТОВ ИЗ СЕРОЗНЫХ ПОЛОСТЕЙ В ВИДЕ ЖЕЛТОВАТЫХ ДИСКОВ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ

- 1) клетки мезотелия
- 2) эритроциты
- 3) гистиоциты
- 4) лейкоциты

ОДНИМ ИЗ ПРИЗНАКОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ОТЛИЧИТЬ МОНОЦИТ ОТ ЛИМФОЦИТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) обильная цитоплазма, окрашивающаяся в голубой цвет
- 2) круглое ядро с гладкой поверхностью
- 3) наличие крупных черно-синих гранул
- 4) наличие ядрышек

ОСНОВНЫМ БИОХИМИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ОТЛИЧИЯ ТРАНССУДАТА ОТ ЭКССУДАТА ЯВЛЯЕТСЯ СОДЕРЖАНИЕ

- 1) холестерина
- 2) глюкозы
- 3) белка
- 4) амилазы

АММИАК, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ТАБАЧНОМ ДЫМЕ

- 1) раздражает слизистые оболочки, вызывает слезотечение
- 2) придаёт дополнительный аромат табаку
- 3) снижает аппетит
- 4) ускоряет развитие отвращения к курению

СТРУКТУРА ВИРУСА ВКЛЮЧАЕТ

- 1) нуклеопротеид
- 2) клеточную стенку
- 3) капсулу
- 4) ЦПМ

ОСНОВНАЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА СОСТОИТ В

- 1) создании антипротеолитической активности
- 2) транспорте железа в организме
- 3) участии в свертывании крови
- 4) участии в окислительно-восстановительных реакциях

КАЛОРИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ 1 ГРАММА УГЛЕВОДОВ РАВЕН (ККАЛ)

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 7
- 4) 2

ЗЕРНА ВОЛЮТИНА ОКРАШИВАЮТСЯ МЕТОДОМ

- 1) Нейссера
- 2) Ожешко
- 3) Гинса
- 4) Романовского-Гимза

МАРКЕРОМ ОБРАЗОВАНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) β -CrossLaps
- 2) кальций
- 3) остеокальцин
- 4) тартрат резистентная кислая фосфатаза

**КОНТРОЛЬНАЯ КАРТА ШУХАРТА ВЫЯВЛЯЕТ _____ В РАБОТЕ
ЛАБОРАТОРИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНКРЕТНОГО _____ ЛАБОРАТОРНОГО
ПАРАМЕТРА**

- 1) случайные погрешности; количественного
- 2) систематические ошибки; количественного
- 3) случайные погрешности; качественного
- 4) систематические ошибки; качественного

**В БИОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИНИМАЮТ УРОВЕНЬ
ЗНАЧИМОСТИ НЕ ВЫШЕ**

- 1) 0,5
- 2) 0,01
- 3) 0,05
- 4) 0,005

**ДЛЯ ПАЦИЕНТА С ГЕМОФИЛИЕЙ А ХАРАКТЕРНО ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ГЕМОСТАЗА**

- 1) ПТВ и АЧТВ укорочены
- 2) ПТВ и АЧТВ удлинены
- 3) нормальное ПТВ, удлинено АЧТВ
- 4) ПТВ и АЧТВ в пределах нормы

ФУНКЦИЕЙ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) секреция IgM
- 2) секреция IgA
- 3) распознавание PAMP патогена
- 4) секреция IgG

ОКИСЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВ И ОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ В КЛЕТКЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- 1) ядрышке
- 2) митохондриях
- 3) аппарате Гольджи
- 4) лизосомах

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ СТРЕПТОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кровяной агар
- 2) среда Эндо
- 3) маннит-солевой агар
- 4) среда Сабуро

НАЛИЧИЕ В КАЛЕ СВЕЖЕЙ КРОВИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О КРОВОТЕЧЕНИИ ИЗ

- 1) желудка
- 2) прямой кишки
- 3) пищевода
- 4) тонкого кишечника

ОШИБКОЙ ИЗМЕРЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) разность показаний двух разных приборов, полученная на одной той же пробе
- 2) отклонение результатов последовательных измерений одной и той же пробы
- 3) разность между «истинным» и экспериментально полученным значениями
- 4) отклонение результатов измерений одной и той же пробы, полученных с помощью различных методик

СПОСОБНОСТЬЮ К АКТИВАЦИИ СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА ПО КЛАССИЧЕСКОМУ ПУТИ ОБЛАДАЮТ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

- 1) D
- 2) A
- 3) M
- 4) E

КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, УКАЗЫВАЮЩЕЕ НА СЛУЧАЙНУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, ЕСЛИ

- 1) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает $\bar{x} \pm 4\sigma$
- 2) четыре последовательных контрольных результата находятся на одной стороне от средней и превышают контрольные пределы $\bar{x} \pm 1\sigma$
- 3) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней
- 4) два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней превышают контрольные пределы $\bar{x} \pm 2\sigma$

МИКРОАЛЬБУМИНУРИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЭКСКРЕЦИЕЙ АЛЬБУМИНА С МОЧОЙ В КОЛИЧЕСТВЕ (МГ/СУТ)

- 1) менее 30
- 2) менее 20
- 3) более 300
- 4) 30-300

ВОЗБУДИТЕЛЕМ БРУЦЕЛЛЁЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *B. pertussis*
- 2) *B. melitensis*
- 3) *B. parapertussis*
- 4) *B. recurrentis*

К ПРОДУКТАМ ДЕГРАДУЛЯЦИИ БАЗОФИЛОВ ОТНОСЯТСЯ

- 1) интерлейкин-1, ФНО- α , интерлейкин-6
- 2) лизосомальные ферменты, радикалы кислорода, перекись водорода
- 3) основной катионный белок, пероксидаза, РНК-аза
- 4) гистамин, лейкотриены, простагландины

ДЛЯ ОЦЕНКИ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) электрофорез
- 2) титрование
- 3) иммуноферментный анализ
- 4) потенциометрический метод

ТЕМНО-ВИШНЕВЫЙ ИЛИ ТЕМНО-БУРЫЙ ЦВЕТ ЛИКВОРА ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1) энцефалитов
- 2) желтух
- 3) кровоизлияний в мозг
- 4) менингитов

КЛЕТКИ КУПФЕРА В ПЕЧЕНИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) клетками рыхлой соединительной ткани
- 2) клетками эпителия
- 3) макрофагами
- 4) клетками APUD-системы

КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ БОЛЬШЕ, ЧЕМ У ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ В ОСНОВНОМ ИЗ-ЗА

- 1) пептидогликана
- 2) белков
- 3) двойного слоя фосфолипидов
- 4) триглицеридов

МЕГАЛОБЛАСТНАЯ АНЕМИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НЕДОСТАТКЕ ВИТАМИНА

- 1) В 12
- 2) А

- 3) B 1
- 4) D

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ σ ОТРАЖАЕТ

- 1) коэффициент аналитической вариации
- 2) стандартную (среднюю) ошибку
- 3) смещение измерений
- 4) стандартное, или среднеквадратическое, отклонение

АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗА НАИБОЛЕЕ АКТИВНА В

- 1) печени
- 2) скелетной мускулатуре
- 3) почках
- 4) лёгких

ОСНОВНЫМ МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ОТЛИЧИЕМ ОПЛОДОТВОРЕННОГО ЯЙЦА ASCARIS LUMBRICOIDES ОТ НЕОПЛОДОТВОРЕННОГО ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) форма
- 2) цвет
- 3) размер
- 4) внутреннее содержимое

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ МЕТАНЕФРИНА И НОРМЕТАНЕФРИНА В КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЁРОМ

- 1) нарушения метаболизма глюкокортикоидов
- 2) феохромоцитомы
- 3) опухоли коркового слоя надпочечников
- 4) опухоли коркового слоя почки

ДЛЯ ЭОЗИНОФИЛИИ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ХАРАКТЕРНО АБСОЛЮТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭОЗИНОФИЛОВ, ПРЕВЫШАЮЩЕЕ (В КЛ/МКЛ)

- 1) 250
- 2) 100
- 3) 500
- 4) 200

КОНТАКТ КЛЕТОК–ЭФЕКТОРОВ С КЛЕТКАМИ-МИШЕНЯМИ ОБЛЕГЧАЮТ БЕЛКИ

- 1) опсонины
- 2) цитокины
- 3) фибронектины
- 4) интерфероны

СЛЕПНИ ЯВЛЯЮТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ

- 1) вухерериоза
- 2) амебиаза

- 3) онхоцеркоза
- 4) лоаоза

ИЗВИТУЮ ФОРМУ ИМЕЮТ МИКРООРГАНИЗМЫ

- 1) Mycoplasma pneumoniae
- 2) Leptospira interrogans
- 3) Corynebacterium diphtheriae
- 4) Chlamydia trachomatis

ПОД СХОДИМОСТЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ ПОНИМАЕТСЯ КАЧЕСТВО, ОТРАЖАЮЩЕЕ БЛИЗОСТЬ

- 1) систематических ошибок к нулю
- 2) результатов к истинному значению измеряемой величины
- 3) результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
- 4) результатов измерений, выполняемых в разных условиях

ДИАГНОЗ «УРОГЕНИТАЛЬНЫЙ ТРИХОМОНОЗ» ВЕРИФИЦИРУЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

- 1) микроскопии и молекулярно-биологического исследования
- 2) микроскопии и ПЦР-анализа
- 3) культурального исследования и иммуноферментного анализа
- 4) культурального исследования и ПЦР-анализа

В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В-ЛИМФОЦИТЫ СОСТАВЛЯЮТ ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ЛИМФОЦИТОВ (%)

- 1) 30-40
- 2) 15-20
- 3) 90-95
- 4) 0-1

СТАНДАРТНЫМ РАСТВОРОМ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) образец, который не содержит анализируемого вещества
- 2) раствор, в котором содержится исследуемый анализ
- 3) рабочий реагент
- 4) раствор с точно известной концентрацией вещества

БОЛЬШИНСТВО ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) гетерофотоорганотрофами
- 2) гетерохемолитотрофами
- 3) аутохемоорганотрофами
- 4) гетерохемоорганотрофами

ОБРАЗЦЫ КАЛА ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ЦИСТ ПРОСТЕЙШИХ СЛЕДУЕТ ИССЛЕДОВАТЬ

- 1) неоднократно в течение 3-6 дней

- 2) после утренней дефекации
- 3) через 30-60 минут после выделения
- 4) немедленно после выделения

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ КАРЦИНОМЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) простатоспецифический антиген
- 2) парапротеин
- 3) карциноэмбриональный антиген
- 4) альфа-фетопротеин

ШЕСТИКРЮЧНЫЙ ЗАРОДЫШ (ЗАРОДЫШ С ТРЕМЯ ПАРАМИ КРЮЧЬЕВ) ЯВЛЯЕТСЯ ВНУТРЕННИМ СОДЕРЖИМЫМ ЯИЦ

- 1) анкилостоматид
- 2) карликового цепня
- 3) парагонимуса
- 4) описторхов

ЕСЛИ PH КРОВИ - 7,56, РСО₂ - 7,2 КПА, БИКАРБОНАТ - 45 ММОЛЬ/Л, ТО ДАННЫЕ НАРУШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ

- 1) респираторному ацидозу
- 2) респираторному алкалозу
- 3) метаболическому алкалозу
- 4) метаболическому ацидозу

В ВЫЧИСЛЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА НАСЫЩЕНИЯ ТРАНСФЕРРИНА ЖЕЛЕЗОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗНАЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

- 1) гемоглобина
- 2) растворимых рецепторов трансферрина
- 3) ферритина
- 4) общей железосвязывающей способности

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИФА IGM ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ДРУГИХ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ И ОТСУТСТВИИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ СИФИЛИСА МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О

- 1) раннем скрытом сифилисе
- 2) первичном сифилисе
- 3) позднем скрытом сифилисе
- 4) инкубационном периоде сифилиса

ОСНОВНЫМ КРИТЕРИЕМ НОРМИРОВАНИЯ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) характеристика выполняемой зрительной работы
- 2) устойчивость ясного видения
- 3) острота зрения

4) интенсивность естественной освещенности

ЦИЛИНДРЫ, ПОЯВЛЯЮЩИЕСЯ В ОСАДКЕ МОЧИ ПРИ ТЯЖЕЛОМ ПОРАЖЕНИИ ПОЧЕК, НАЗЫВАЮТ

- 1) зернистыми
- 2) гиалиновымим
- 3) застойными восковидными
- 4) эритроцитарными

ПАТОЛОГИЮ, ПРИ КОТОРОЙ СПЕРМАТОЗОИДЫ ПОЛНОСТЬЮ УТРАЧИВАЮТ ДВИГАТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ, НАЗЫВАЮТ

- 1) акинозооспермией
- 2) некрозооспермией
- 3) гемозооспермией
- 4) астенозооспермией

F-ПЛАЗМИДЫ КОНТРОЛИРУЮТ

- 1) устойчивость к антибиотикам
- 2) синтез бактериоцинов
- 3) синтез половых пилей
- 4) образование токсинов

СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ГЕМОГЛОБИНА В ЭРИТРОЦИТЕ ПОВЫШЕНО ПРИ

- 1) мегалобластной анемии
- 2) железодефицитной анемии
- 3) анемии, вызванной злокачественными опухолями
- 4) талассемии

ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ БЕЛКОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ХРОМАТОГРАФИЯ

- 1) газожидкостная
- 2) адсорбционная
- 3) ионообменная
- 4) гель-фильтрационная

ВОЗБУДИТЕЛЬ ВИЧ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1) аденовирусов
- 2) ретровирусов
- 3) поксвирусов
- 4) миксовирусов

ВЕТВЯЩИМИСЯ БАКТЕРИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) бифидобактерии
- 2) трепонемы
- 3) лептоспиры

4) аскомицеты

К ЭУКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) грибы рода *Candida*
- 2) стафилококки
- 3) стрептококки
- 4) клостридии

КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКУЮ ОШИБКУ, ИМЕЕТ МЕСТО, КОГДА

- 1) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней
- 2) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает $\text{хср}+4$?
- 3) один контрольный результат превышает контрольные пределы $\text{хср}+3$?
- 4) один контрольный результат превышает контрольные пределы $\text{хср}+2$?

РАЗМНОЖЕНИЕ БАКТЕРИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) поперечным делением
- 2) продольным делением
- 3) спорами
- 4) митозом

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) осадком эритроцитов в виде пуговки
- 2) выраженным гемолизом эритроцитов
- 3) склеиванием эритроцитов в виде зонтика
- 4) задержкой гемолиза эритроцитов

ТЕСТОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ВЕРИФИЦИРОВАТЬ ГЕПАТИТ «В», СЛУЖИТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) HBs-антигена с помощью иммуноферментного анализа
- 2) активности АЛТ и АСТ
- 3) увеличения билирубина
- 4) щелочной фосфатазы

ПРИ ОКРАСКЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТУБЕРКУЛЕЗА ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ ВЫЯВЛЯЕТСЯ ИХ

- 1) эфироустойчивость
- 2) щелочеустойчивость
- 3) кислотоустойчивость
- 4) спиртоустойчивость

НА СИНТЕЗ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ВЛИЯЮТ

- 1) оксазалидиноны
- 2) бета-лактамы

- 3) стрептограммины
- 4) тетрациклины

МЕХАНИЗМ ПЕРФОРИНЗАВИСИМОГО КЛЕТОЧНОГО ЦИТОЛИЗА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) экзоцитозе гранул, образовании поры, проникновении гранзима В, некрозе
- 2) экзоцитозе гранул, образовании поры, проникновении гранзима В, активации каспаз, апоптозе
- 3) экзоцитозе, цитолизе, апоптозе
- 4) экзоцитозе, цитолизе, некрозе

ДЛЯ ЖИЗНИ ОПАСНО ЗНАЧЕНИЕ PCO_2 ВЫШЕ (ММ РТ.СТ.)

- 1) 45
- 2) 50
- 3) 40
- 4) 60

МУРЕИН У БАКТЕРИЙ ЛОКАЛИЗОВАН В

- 1) капсуле
- 2) клеточной стенке
- 3) жгутиках
- 4) цитоплазматической мембране

К КЛЕТКАМ-ЭФФЕКТОРАМ ВРОЖДЕННОЙ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) В-лимфоциты
- 2) Т-хелперы
- 3) нейтрофилы
- 4) цитотоксические Т-лимфоциты

К СИСТЕМЕ, СПОСОБСТВУЮЩЕЙ ВЫРАБОТКЕ УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНЫХ РЕАКЦИЙ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ С ЦЕЛЬЮ ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ, ОТНОСЯТ

- 1) санитарное просвещение
- 2) мотивацию здоровья
- 3) закаливание
- 4) гигиеническое нормирование и регламентирование

ЭФФЕКТ АНТИКОАГУЛЯНТОВ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ, ОПРЕДЕЛИВ

- 1) международное нормализованное отношение
- 2) время свёртывания венозной крови
- 3) тромбиновое время
- 4) фибриноген

ТЕСТ НА ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ГАЛАКТОЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ В ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИИ

- 1) почек

- 2) печени
- 3) тонкого кишечника
- 4) панкреатической железы

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВАКУОЛЕЙ С ЭОЗИНОФИЛЬНЫМИ ГРАНУЛАМИ В МЕТАПЛАЗИРОВАННЫХ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ НАЛИЧИЕ

- 1) энтерококковой инфекции
- 2) дегенеративных изменений
- 3) хламидийной инфекции
- 4) секреторных изменений

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА А НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРОДУЦИРУЮТ

- 1) плазматические клетки
- 2) CD-4 лимфоциты
- 3) цитотоксические лимфоциты
- 4) дендритные клетки

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ БИОРИТМЫ НАЗЫВАЮТ

- 1) физиологическими
- 2) организменными
- 3) органами
- 4) ноосферными

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ В МОЧЕ КАТЕХОЛАМИНОВ И ИХ МЕТАБОЛИТОВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) тиреотоксикоза
- 2) сахарного диабета
- 3) болезни Иценко - Кушинга
- 4) феохромоцитомы

К ПРОСТЕЙШИМ, НЕ ОБРАЗУЮЩИМ ЦИСТ, ОТНОСИТСЯ

- 1) хиломастикс (*Chilomastix mesnili*)
- 2) влагалищная трихомонада (*Trichomonas vaginalis*)
- 3) лямблии (*Giardia lamblia*)
- 4) кишечная амеба (*Entamoeba coli*)

ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) систему объективной оценки качества лабораторных исследований в разных лабораториях
- 2) контроль использования лабораторных методов исследования в разных лабораториях
- 3) систему оценки качества методов, используемых в разных лабораториях
- 4) оценку качества метрологического контроля в разных лабораториях

ИЗ РАЦИОНА КОРМЯЩЕЙ ЖЕНЩИНЫ СЛЕДУЕТ ОГРАНИЧИТЬ

- 1) кефир, варенец
- 2) лук, чеснок
- 3) мясо птицы и субпродукты
- 4) красные ягоды и фрукты

К ДРОЖЖЕВЫМ ГРИБАМ ОТНОСЯТ

- 1) Candida
- 2) Aspergillus
- 3) Penicillium
- 4) Blastomyces dermatitidis

ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ХЛАМИДИОЗА ПРИМЕНЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- 1) кольцепреципитации
- 2) иммуно-ферментного анализа
- 3) торможения гемагглютинации
- 4) преципитации в агаре

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛИПОПРОТЕИНОВ ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ (ЛПОНП) СОСТОИТ В ТРАНСПОРТЕ

- 1) холестерина из ткани в печень
- 2) холестерина из печени в ткани
- 3) экзогенных липидов
- 4) эндогенных липидов

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ШИГЕЛЛ ФЕКАЛИИ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ

- 1) Сабуро
- 2) Плоскирева
- 3) щелочной дрожжевой агар
- 4) висмут-сульфитный агар

ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИФА ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ ФИКСИРУЕТСЯ ВЫШЕ ДОПУСТИМОГО УРОВНЯ. ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБКИ НЕОБХОДИМО

- 1) экстраполировать значения с учетом высоких показателей
- 2) повторить анализ с использованием половины объёма образца
- 3) развести исследуемый образец
- 4) повторить анализ с использованием стандарта высокой концентрации

СИНТЕЗ АЛЬБУМИНА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- 1) энтероцитах
- 2) тимоцитах
- 3) лимфоузлах
- 4) гепатоцитах

ГИПОМАГНИЕМИЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

- 1) депрессивным состоянием
- 2) нарушением кислотно-основного равновесия
- 3) формированием печеночных камней
- 4) формированием почечных камней

ХРОМОСОМНЫЙ НАБОР У БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ДНК-овый диплоидный
- 2) ДНК-овый гаплоидный
- 3) РНК-овый диплоидный
- 4) РНК-овый гаплоидный

ПРИ ЭРИТРОПОЭТИЧЕСКИХ ПОРФИРИЯХ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОРФИРИНЫ В

- 1) эритроцитах
- 2) желчи
- 3) моче
- 4) крови

ВЕЛИЧИНА ОНКОТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) электролитами
- 2) белками, в большей степени альбумином
- 3) углеводами
- 4) липидами

ПРИ $\text{pH}=7,16$ ЕД.; $\text{PCO}_2=60$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ=23 ММОЛЬ/Л; $\text{BE}=-3$ ММОЛЬ/Л НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) компенсированный метаболический алкалоз
- 2) субкомпенсированный метаболический ацидоз
- 3) компенсированный дыхательный ацидоз
- 4) дыхательный ацидоз декомпенсированный

ИОНИЗАЦИЯ КАЛЬЦИЯ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ

- 1) гипоксии
- 2) введении комплексонов
- 3) алкалозе
- 4) ацидозе

НЕПРЯМОЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФИЦИРОВАННОСТИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА *HELICOBACTER PYLORI* НАЗЫВАЮТ

- 1) бактериологическим
- 2) гистологическим
- 3) уреазным
- 4) цитологическим

ОДНИМ ИЗ МАРКЕРОВ ОСТЕОМАЛЯЦИИ И РАХИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фосфопротеинфосфатаза
- 2) кислая фосфатаза
- 3) щелочная фосфатаза
- 4) глюкозо-6-фосфатаза

РЕФЕРЕНТНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ _____ МЕТОД ОЦЕНКИ ГЛИКЕМИИ

- 1) глюкозодегидрогеназный
- 2) ортотолуидиновый
- 3) глюкозооксидазный
- 4) гексокиназный

ОСМОЛЯЛЬНОЙ РАЗНИЦЕЙ НАЗЫВАЮТ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ

- 1) концентрациями биологически активных веществ
- 2) измеренным и вычисленным значением осмолярности плазмы
- 3) концентрацией электролитов крови и мочи
- 4) электролитами

ОСНОВНЫМ КЛАССОМ АНТИТЕЛ, СИНТЕЗИРУЕМЫХ ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Ig M
- 2) Ig A
- 3) Ig G
- 4) Ig E

ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА ПО ЛАТЫНИ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) *Leptospira interrogans*
- 2) *Spirocheta dentium*
- 3) *Borrellia recurrentis*
- 4) *Treponema pallidum*

ПРИЧИНОЙ ГЛЮКОЗУРИИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) превышение почечного порога при гипергликемии
- 2) увеличение фильтрации глюкозы
- 3) нефропатия
- 4) снижение реабсорбции глюкозы

ФОТОТРОФАМИ НАЗЫВАЮТ МИКРООРГАНИЗМЫ, КОТОРЫЕ

- 1) используют свет в качестве источника энергии
- 2) получают энергию за счёт окислительно-восстановительных реакций
- 3) питаются инертным органическим материалом
- 4) зависят от питательных веществ макроорганизма

АНЕУПЛОИДНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДНК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) несомненным указанием на доброкачественное поражение

- 2) показателем апоптоза
- 3) неблагоприятным прогностическим признаком
- 4) благоприятным прогностическим признаком

ПРОБА С ЯДОМ ГАДЮКИ РАССЕЛА ПОМОГАЕТ ДИАГНОСТИРОВАТЬ НАЛИЧИЕ

- 1) тромбозов, вызванных гепарином
- 2) ингибитора VIII фактора
- 3) волчаночного антикоагулянта
- 4) антител к кардиолипину

ДЛЯ ОСТРОГО МОНОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗА НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНО ЦИТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) кислых сульфатированных мукополисахаридов
- 2) гликогена
- 3) неспецифической эстеразы, подавляемой NaF
- 4) миелопероксидазы

ХАРАКТЕРИСТИКУ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ОТРАЖАЮЩУЮ БЛИЗОСТЬ ДРУГ К ДРУГУ ЗНАЧЕНИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ ВЕЛИЧИНЫ ПО ОДНОЙ МЕТОДИКЕ В ОДИНАКОВЫХ УСЛОВИЯХ И ПРАКТИЧЕСКИ ОДНОВРЕМЕННО, НАЗЫВАЮТ

- 1) прослеживаемостью
- 2) точностью
- 3) воспроизводимостью
- 4) повторяемостью

ПОВЫШЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ГАММАГЛЮТАМИНТРАНСПЕПТИДАЗЫ (ГГТ) В СЫВОРОТКЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) холестазае
- 2) тонзиллите
- 3) энцефалите
- 4) цистите

НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ГАММА-ГЛОБУЛИНОВ ИЗ НИЖЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ

- 1) опухоли пищевода
- 2) лучевой болезни
- 3) инфаркте миокарда
- 4) гастрите

ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ПЕРВЫМ ПОВЫШАЕТСЯ В ПЛАЗМЕ УРОВЕНЬ ФЕРМЕНТА

- 1) ЛДГ1
- 2) МВ-КФК
- 3) АСТ

4) ЛДГ2

УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ РОДА TRIATOMA ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФИЛАКТИКОЙ

- 1) лейшманиоза
- 2) малярии
- 3) сонной болезни
- 4) болезни Чагаса

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В КРОВИ СОДЕРЖАНИЯ В-ЛИМФОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) подсчет клеток на гематологическом анализаторе
- 2) реакцию бласттрансформации
- 3) проточную цитофлуориметрию с моноклональными антителами
- 4) цитохимическую реакцию на миелопероксидазу

АНТИТЕЛА ПРОДУЦИРУЮТ И СЕКРЕТИРУЮТ

- 1) Т-лимфоциты
- 2) плазматические клетки
- 3) фагоциты
- 4) В-лимфоциты

КОЛИЧЕСТВО ПОПУЛЯЦИЙ И СУБПОПУЛЯЦИЙ ЛИМФОЦИТОВ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) иммуноблоттинга
- 2) цитотоксического теста
- 3) иммуноферментного анализа
- 4) проточной цитометрии

ПОКАЗАТЕЛЬ PO₂ ОТРАЖАЕТ

- 1) общее содержание кислорода в крови
- 2) фракцию растворенного кислорода
- 3) доставку кислорода тканям
- 4) насыщение гемоглобина кислородом

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ГОМОЦИСТЕИНА В КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЕРОМ РИСКА РАЗВИТИЯ

- 1) сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений
- 2) злокачественных новообразований
- 3) вторичного иммунодефицита
- 4) анемии

В НАРУЖНОМ СЛОЕ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ

- 1) аденокортикотропный гормон
- 2) минералокортикоиды
- 3) глюкокортикоиды

4) андрокортикоиды

АНТИГЕНСПЕЦИФИЧЕСКИЕ РЕЦЕПТОРЫ ОТНОСЯТСЯ К СУПЕРСЕМЕЙСТВУ

- 1) адипокинов
- 2) лектинов
- 3) иммуноглобулинов
- 4) хемокинов

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО И КОНТРОЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

- 1) главная медсестра
- 2) заместитель главного врача по лечебной работе
- 3) главный врач
- 4) заведующий отделением

ПРИЧИННЫМ ФАКТОРОМ ЭНДЕМИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) избыток или недостаток поступления в организм отдельных минеральных веществ и соединений
- 2) недостаток поступления в организм отдельных минеральных веществ и соединений
- 3) избыток поступления в организм отдельных минеральных веществ и соединений
- 4) недостаточное количество употребляемой пищи

КОНЦЕНТРАЦИЯ ФРУКТОЗАМИНА ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ

- 1) состояние углеводного обмена за предшествующие 2-3 недели
- 2) состояние углеводного обмена за предшествующие 8-10 недель
- 3) состояние белкового обмена у пациентов с диспротеинемиями
- 4) степень риска атеросклероза коронарных сосудов

НАИБОЛЬШЕЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА В ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ АЛЬФА-АМИЛАЗЫ В

- 1) моче
- 2) крови
- 3) желудочном содержимом
- 4) слюне

ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

- 1) контроля использования методов исследования разными лабораториями
- 2) объективной оценки результатов лабораторных исследований разных лабораторий
- 3) аттестации контрольных материалов
- 4) реализации системы мер, призванных оценить метод

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ ЛЕНТОЧНЫХ ЧЕРВЕЙ СЛЕДУЮЩАЯ

- 1) кровеносная система отсутствует
- 2) половая система редуцирована
- 3) пищеварительная система сильно разветвлена
- 4) кровеносная система незамкнута

ЭФФЕКТОРАМИ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) Т-хелперы
- 2) В-лимфоциты, плазматические клетки
- 3) Т-киллеры, макрофаги
- 4) стволовые кроветворные клетки

У ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ АКТИВНОСТЬ КРЕАТИНКИНАЗЫ МОЖЕТ ПОВЫШАТЬСЯ ПРИ

- 1) малоподвижном образе жизни
- 2) физическом стрессе (перегрузке)
- 3) работе за компьютером
- 4) переедании

ПРОЦЕСС ВСАСЫВАНИЯ ЛИПИДОВ НАРУШАЕТСЯ ПРИ

- 1) паренхиматозной желтухе
- 2) инфаркте миокарда
- 3) нарушении работы желудочно-кишечного тракта
- 4) алкогольном циррозе печени

ДЕЙСТВИЕ ВОЛЧАНОЧНОГО АНТИКОАГУЛЯНТА НАПРАВЛЕНО НА

- 1) фактор VIII
- 2) фосфолиппротеины, используемые в пробах на свёртывание
- 3) витамин К-зависимые факторы свёртывания
- 4) фибриноген

СПЕКТРАЛЬНЫЕ (ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ) ПОМЕХИ В ЭМИССИОННОЙ ФОТОМЕТРИИ ПЛАМЕНИ ОБУСЛОВЛЕННЫ

- 1) эффективностью работы распылителя
- 2) недостаточной монохроматизацией излучения
- 3) образованием соединений с компонентами пламени
- 4) ионизацией

NEISSERIA MENINGITIDIS, ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ СПИНО-МОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) представителем облигатной микрофлоры
- 2) этиологическим агентом заболевания
- 3) облигатным паразитом
- 4) представителем факультативной микрофлоры

МИГРАЦИЮ ФАГОЦИТОВ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) иммуноферментного анализа
- 2) иммуноблоттинга
- 3) теста кожного окна
- 4) НСТ-теста

ПОВЫШЕНИЕ В КРОВИ УРОВНЯ ТИРЕОТРОПНОГО ГОРМОНА ПРИ НОРМАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ Т4 ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) гипотиреоз
- 2) субклинический гипотиреоз
- 3) эутиреоз
- 4) гипертиреоз

РН ОЗНАЧАЕТ

- 1) концентрацию ионов водорода
- 2) концентрацию гидроксильных групп
- 3) символ, являющийся отрицательным десятичным логарифмом молярной концентрации ионов водорода
- 4) отношение концентрации H^+ к концентрации гидроксильных групп

АНТИТЕЛА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ЗАЩИТЫ ПРОТИВ

- 1) толерогенов
- 2) внутриклеточных антигенов
- 3) внеклеточных микроорганизмов
- 4) опухолевых антигенов

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ ФЕРМЕНТОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ВАЖНО

- 1) заморозить сыворотку до анализа
- 2) соблюдать определенное положение тела при взятии материала
- 3) производить взятие крови в контейнер без антикоагулянта
- 4) избегать гемолиза

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВАРФАРИНА ТРЕБУЕТСЯ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- 1) агрегации тромбоцитов
- 2) уровня фибриногена
- 3) активированного частичного тромбопластинового времени
- 4) международного нормализованного отношения

ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

- 1) аттестации контрольных материалов
- 2) объективной оценки достоверности и воспроизводимости лабораторных исследований в одной лаборатории
- 3) объективной оценки результатов лабораторных исследований разных лабораторий

4) реализации системы мер, призванных оценить метод

СПОНТАННОЕ ИСПУСКАНИЕ СВЕТА АТОМАМИ (АТОМНАЯ ЭМИССИЯ) ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ МЕТОДА

- 1) фотолюминесценции
- 2) люминесценции
- 3) фотометрии пламени
- 4) хемилюминесценции

ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) бактериологический
- 2) бактериоскопический
- 3) биологический
- 4) серологический

ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЯЙЦА OPISTHORCHIS FELINEUS ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сферическая форма яйца (30-45 мкм) с радиальной исчерченностью оболочки
- 2) яйцо ассиметричное бесцветное (50-60 × 20-30 мкм), одна сторона уплощена, другая более выпуклая
- 3) овальная форма (30 × 20 мкм), на одном из полюсов имеется крышечка, на другом – бугорок
- 4) овальная форма яйца (50-54 × 22-24 мкм), на полюсах имеются одинаковые пробочки

ПОВЫШЕННАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ХЛОРИДОВ В ВОДЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ

- 1) запаха
- 2) прозрачности
- 3) вкуса
- 4) цветности

КАКАЯ ПАТОЛОГИЯ СОПРОВОЖДАЕТ ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ КОРТИЗОЛА В КРОВИ?

- 1) болезнь и синдром Иценко - Кушинга
- 2) гипофизарный нанизм
- 3) аддисонова болезнь
- 4) гипофизарная кахексия

CD19 И CD20 ЭКСПРЕССИРУЮТСЯ НА МЕМБРАНЕ

- 1) нейтрофилов
- 2) макрофагов
- 3) Т-лимфоцитов
- 4) В-лимфоцитов

ДЛЯ Т-ЛИМФОЦИТОВ В РЕАКЦИИ БЛАСТТРАНСФОРМАЦИИ МИТОГЕНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) липополисахарид бактериальной стенки
- 2) фитогемагглютинин
- 3) нитросиний тетразолий
- 4) конго красный

ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ КОСТНОГО ИЗОФЕРМЕНТА ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) болезни Педжета
- 2) внутрипеченочного холестаза
- 3) первичных и вторичных новообразований печени
- 4) цирроза печени

АНТИТЕЛА К ВИРУСУ ГЕПАТИТА D ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В РЕАКЦИИ

- 1) ВИЭФ
- 2) ИФА
- 3) РСК
- 4) преципитации

ВКЛАД ОБРАЗА ЖИЗНИ В ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ (%)

- 1) 10
- 2) 30
- 3) 50
- 4) 20

К СТЕРОИДАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) тироксин
- 2) тестостерон
- 3) адреналин
- 4) соматотропин

К ПРИЧИНЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ЦВЕТНОСТИ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) высокое содержание аммиака в воде
- 2) загрязнение водоёмов сточными водами
- 3) низкая жёсткость воды
- 4) изменение температуры воды

В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ АТИПИЧНЫЕ МОНОНУКЛЕАРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ 10% ХАРАКТЕРНЫ ПРИ

- 1) атипичной пневмонии
- 2) гриппе
- 3) инфекционном мононуклеозе
- 4) иерсиниозе

ДЛЯ ПОСЕВА ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА НА ГАЗОВУЮ ГАНГРЕНУ И ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) МПБ
- 2) простой агар
- 3) солевой агар
- 4) среду Китт-Тароцци

АНТИБИОТИКОМ, ПОЛУЧЕННЫМ ИЗ ПЛЕСНЕВОГО ГРИБА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) олеандомицин
- 2) стрептомицин
- 3) бензилпенициллин
- 4) ципрофлоксацин

УРОВЕНЬ ФИБРИНОГЕНА В КРОВИ СНИЖАЕТСЯ ПРИ

- 1) циррозе печени
- 2) инфаркте миокарда
- 3) ревматизме
- 4) остром воспалении

СНИЖЕНИЕ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ПРИВОДИТ К

- 1) снижению риска развития осложнений
- 2) увеличению концентрации инсулина в крови
- 3) повышению концентрации ЛПОНП
- 4) увеличению артериального давления

К ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХОЗЯЕВАМ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ ЭХИНОКОККА ОТНОСЯТСЯ

- 1) рыбы семейства карповых
- 2) собаки, шакалы, волки
- 3) человек, крупный и мелкий рогатый скот
- 4) мышевидные грызуны

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ТОЛСТАЯ КАПЛЯ) ПРОВОДИТСЯ ЕЖЕДНЕВНО В ТЕЧЕНИЕ 7 ДНЕЙ

- 1) тропической малярии
- 2) при трехдневной малярии
- 3) четырехдневной малярии
- 4) овале-малярии

МАРКЕРОМ ПАТОЛОГИИ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кислая фосфатаза
- 2) креатинкиназа
- 3) щелочная фосфатаза
- 4) аланинаминотрансфераза

СОПРЯЖЕНИЕ ТКАНЕВОГО ДЫХАНИЯ И ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ

ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

- 1) НАДН-КоQ-дегидрогеназа
- 2) цитохромоксидаза
- 3) адениннуклеотидтранслоказа
- 4) АТФ-синтетаза

ИНСОЛЯЦИЕЙ ПОМЕЩЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ ЕГО ОСВЕЩЕНИЕ

- 1) лампами накаливания
- 2) эритемными лампами
- 3) прямым солнечным светом
- 4) бактерицидными лампами

КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОЦЕНКИ

- 1) воспроизводимости измерений
- 2) правильности измерений
- 3) чувствительности используемого метода
- 4) специфичности используемого метода

К ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕКОМБИНАЦИЯМ У БАКТЕРИЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) инверсия
- 2) делеция
- 3) конъюгация
- 4) транслокация

ЖИРОВЫЕ ЦИЛИНДРЫ ВСТРЕЧАЮТСЯ В ОСАДКЕ МОЧИ ПРИ

- 1) липоидном нефрозе
- 2) амилоидозе почки
- 3) остром нефрите
- 4) почечном кровотечении

ДЛЯ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТИПИЧНО УВЕЛИЧЕНИЕ В КРОВИ СОДЕРЖАНИЯ

- 1) естественных киллеров
- 2) моноцитов/макрофагов
- 3) эозинофилов
- 4) нейтрофилов

ПОД ДЕЛЕЦИЕЙ ПОНИМАЮТ

- 1) соединение плечиков хромосомы
- 2) дополнительную хромосому
- 3) перемещение одной хромосомы в другую пару
- 4) утрату части хромосомы

ЕСЛИ ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИФА ПОЛУЧЕН РЕЗУЛЬТАТ ИЗМЕРЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ СЫВОРОТКИ В 1,5 РАЗА ВЫШЕ СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ, УКАЗАННОГО

В ПАСПОРТЕ, НЕОБХОДИМО

- 1) выдать результаты без пересчётов
- 2) повторить анализ всех образцов
- 3) разделить результаты проб пациентов на 1,5
- 4) умножить результаты проб пациентов на 1,5

ШЕСТИКРЮЧНЫЙ ЗАРОДЫШ (ЗАРОДЫШ С ТРЕМЯ ПАРАМИ КРЮЧЬЕВ) ЯВЛЯЕТСЯ ВНУТРЕННИМ СОДЕРЖИМЫМ ЯИЦ

- 1) *Hymenolepis nana*
- 2) *Toxocara canis*
- 3) *Opisthorchis felinus*
- 4) *Fasciola hepatica*

1 КАТАЛ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТА, ПРЕВРАЩАЮЩЕГО

- 1) 1 ммоль субстрата за 1 минуту
- 2) 1 ммоль субстрата за 1 секунду
- 3) 1 моль субстрата за 1 минуту
- 4) 1 моль субстрата за 1 секунду

ПО МЕТОДУ ГРАМА ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ ОКРАШИВАЮТСЯ В ЦВЕТ

- 1) зелёный
- 2) фиолетовый
- 3) розовый
- 4) коричневый

К ЦЕЛЯМ САНИТАРНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ ОТНОСИТСЯ

- 1) распространение культурных традиций употребления алкоголя
- 2) обучение населения лечению заболеваний
- 3) пропаганда гигиенических знаний
- 4) обучение населения диагностике заболеваний

ИММУНОДИАГНОСТИКА ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НАПРАВЛЕНА НА

- 1) идентификацию возбудителя
- 2) идентификацию дефектов иммунитета
- 3) определение степени тяжести
- 4) определение распространенности процесса

РАЗОБЩИТЕЛЕМ ДЫХАНИЯ И ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) 2,4-динитрофенол
- 2) олигомицин
- 3) синильная кислота
- 4) окись углерода

ФЕРМЕНТ, РАСЩЕПЛЯЮЩИЙ БЕТА ГЛИКОЗИДНЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ N-АЦЕТИЛГЛЮКОЗАМИНОМ И N-АЦЕТИЛМУРАМОВОЙ КИСЛОТОЙ В СОСТАВЕ

ОБОЛОЧКИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) мембранной оксидазой
- 2) церулоплазмином
- 3) лизоцимом
- 4) щелочной фосфатазой

БИОХИМИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА-КОНОВАЛОВА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) белок Тамма-Хорсфалля
- 2) церулоплазмин
- 3) белок Бенс-Джонса
- 4) трансферрин

ЗАБОЛЕВАНИЯ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА ВЫЗЫВАЕТ

- 1) *C. psittaci*
- 2) *C. trachomatis A-C*
- 3) *C. trachomatis D-K*
- 4) *C. trachomatis L-L*

ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ДИАГНОЗА «АНЕМИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» ДОПОЛНИТЕЛЬНО НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ

- 1) оценку метаболизма железа
- 2) определение гаптоглобина
- 3) определение содержания витамина B12 и фолатов в сыворотке крови
- 4) реакцию Кумбса

СНИЖЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АЛЬБУМИНОВ КРОВИ ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ

- 1) желтухи
- 2) анемии
- 3) отёков
- 4) геморрагии

ПРЯМОЙ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОСНОВАН НА ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

- 1) антигена, антитела и комплемента
- 2) антигена и меченого антитела
- 3) фиксированного антигена и антитела
- 4) растворимого антигена и антитела

ОСНОВНЫМ ПРЕПЯТСТВИЕМ В СОЗДАНИИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ВИЧ ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО

- 1) невозможно создать антиидиотипические антитела
- 2) невозможно провести испытания на человеке
- 3) штаммы вируса отличаются большим генетическим разнообразием
- 4) вирус труднокультивируем, и получение антигенов крайне трудоемко

ЯЙЦА PARAGONIMUS WESTERMANI МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ В

- 1) дуоденальном содержимом
- 2) ликворе
- 3) мокроте и фекалиях
- 4) крови и биоптате мышц

ДЛЯ ПАЦИЕНТА С ПОЛИЦИТЕМИЕЙ ХАРАКТЕРНО ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОСТАЗА

- 1) нормальное ПТВ, удлинено АЧТВ
- 2) ПТВ и АЧТВ удлинены
- 3) ПТВ и АЧТВ в пределах нормы
- 4) ПТВ и АЧТВ укорочены

ВЫСОКОСПЕЦИФИЧНЫМ РЕФЕРЕНТНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ ГЛИКЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД

- 1) глюкозооксидазный
- 2) гексокиназный
- 3) преобразования меди по Бенедикту
- 4) ортотолуидиновый

ПОНЯТИЕ «АБСОРБЦИЯ» В ФОТОМЕТРИИ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) пропусканию
- 2) рассеиванию
- 3) отражению
- 4) оптической плотности

АНТИГЕНОМ ПРИ СИНДРОМЕ ГУДПАСЧЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) двухспиральная ДНК
- 2) эритроциты
- 3) Fc-фрагмент Ig G
- 4) коллаген базальной мембраны клубочков почки

ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ С ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИМ УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ В ПОМЕЩЕНИЕ, ОТДЕЛЬНОЕ ОТ ПЦР-БОКСА, НЕОБХОДИМО ВЫНОСИТЬ ЗОНУ

- 1) амплификации
- 2) детекции
- 3) выделения нуклеиновых кислот
- 4) приготовления реакционных смесей

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Clostridium perfringens
- 2) Clostridium botulinum
- 3) Clostridium tetani
- 4) Streptococcus pyogenes

CD 19 ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЕРОМ

- 1) нейтрофилов
- 2) цитотоксических лимфоцитов
- 3) Т-хелперов
- 4) В-лимфоцитов

ИНТЕРФЕРОН ОТНОСИТСЯ К ФАКТОРАМ _____ ИММУНИТЕТА

- 1) гуморального
- 2) клеточного
- 3) специфического
- 4) врожденного

ГОНОКОККИ СОХРАНЯЮТ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ В НЕЙТРОФИЛАХ, ПРЕПЯТСТВУЯ

- 1) хемотаксису
- 2) образованию фагосом
- 3) работе эндоплазматического ретикулума
- 4) кислородзависимому метаболизму

ТОЛЬКО НА ЭТАПЕ СКРИНИНГА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН НЕТРЕПОНЕМНЫЙ ТЕСТ

- 1) иммуноблот
- 2) реакция пассивной гемагглютинации (РПГА)
- 3) реакция микропреципитации с кардиолипиновым антигеном (РМП)
- 4) иммуноферментный анализ (ИФА)

ЕСЛИ PH КРОВИ - 7,53, РСО₂ - 2 КПА (15 ММ РТ.СТ.), ТО ДАННЫЕ НАРУШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ

- 1) метаболическому ацидозу
- 2) метаболическому алкалозу
- 3) респираторному алкалозу
- 4) респираторному ацидозу

ПРИ ПОСТАНОВКЕ РПГА ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ДИЗЕНТЕРИИ УСТАНОВЛЕН ТИТР АНТИТЕЛ В ПАРНЫХ СЫВОРОТКАХ 1/100 И 1/400, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОБ

- 1) остром процессе
- 2) отсутствию заболевания
- 3) бактерионосительстве
- 4) реконвалесценции

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1) хроматографии
- 2) масс-спектрометрии
- 3) кинетический

4) разведения

ПОД «КЛЮЧЕВОЙ КЛЕТКОЙ» ПРИ МИКРОСКОПИИ ВЛАГАЛИЩНОГО МАЗКА ПОНИМАЮТ

- 1) клетку эпителия, имеющую внутриплазматические включения
- 2) споровую форму микроорганизма
- 3) клетку поверхностного слоя плоского эпителия с адгезированной коккобациллярной микрофлорой
- 4) клетку поверхностного слоя плоского эпителия с локализованными на ее поверхности лактобактериями

К ОБЪЕКТАМ В МАЗКЕ КРОВИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СИМУЛИРОВАТЬ НАЛИЧИЕ МАЛЯРИЙНЫХ ПАРАЗИТОВ И ВЕСТИ К ОШИБОЧНОЙ ДИАГНОСТИКЕ МАЛЯРИИ, ОТНОСЯТ

- 1) шизоциты
- 2) бактерии
- 3) скопления тромбоцитов
- 4) тельца Жолли

ЭОЗИНОПЕНИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) скарлатины
- 2) синдрома Леффлера
- 3) ревматоидного артрита
- 4) анафилактического шока

ИНВАЗИОННОЙ СТАДИЕЙ ВОЗБУДИТЕЛЯ СОННОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ _____ ФОРМА

- 1) трипомастиготная
- 2) метациклическая трипомастиготная
- 3) промастиготная
- 4) амастиготная

КРИСТАЛЛЫ ГЕМОСИДЕРИНА ОБРАЗУЮТСЯ В

- 1) клетках почечного эпителия
- 2) макрофагах
- 3) лейкоцитах
- 4) эритроцитах

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ I ТИПА СЧИТАЕТСЯ СКОМПЕНСИРОВАННЫМ ПРИ УРОВНЕ HBA1C _____%

- 1) 8,0-8,5
- 2) 8,0-9,0
- 3) менее 7,0
- 4) 7,1-7,5

ЦИЛИНДРУРИЯ (БОЛЕЕ 3-5 В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ) В МОЧЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ

- 1) сосудов почек
- 2) мочеточников
- 3) почек
- 4) уретры

ПРЯМОЙ БИЛИРУБИН ОТ ОБЩЕГО БИЛИРУБИНА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В %)

- 1) 45
- 2) 30
- 3) 25
- 4) 50

СПОРЫ У БАКТЕРИЙ СЛУЖАТ ДЛЯ

- 1) сохранения наследственной информации
- 2) для накопления токсинов
- 3) защиты от фагоцитоза
- 4) передвижения

НЕДОСТАТОК ВИТАМИНОВ ВЫЗЫВАЕТ

- 1) гиповитаминоз
- 2) гипервитаминоз
- 3) эндемический зоб
- 4) колит

НЕТИРЕОИДНЫЙ СИНДРОМ НИЗКОГО УРОВНЯ ТРИЙОДТИРОНИНА (Т3) ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) резистентности тканей к гормонам щитовидной железы
- 2) избыточной терапии препаратами трийодтиронина
- 3) обратимой приспособительной реакции тиреоидной системы на стресс, хроническую патологию
- 4) функциональной незрелости гипоталамо-гипофизарной системы

ДЛЯ ОСТРОГО БРОНХИТА В МОКРОТЕ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА

- 1) обызвествленных эластических волокон
- 2) кристаллов гематоидина
- 3) эластических волокон
- 4) цилиндрического мерцательного эпителия

В ШЕЙКЕ МАТКИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО РАЗВИВАЕТСЯ

- 1) плоскоклеточный рак
- 2) аденокарцинома
- 3) недифференцированный рак

4) слизистый рак

ПО ФОРМЕ ЛЕПТОСПИРЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) нитевидными
- 2) кокковидными
- 3) палочковидными
- 4) спиральными

КИСЛЫЙ АЛЬФА-1-ГЛИКОПРОТЕИД ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) маркером метаболического ацидоза
- 2) активатором агрегаций тромбоцитов
- 3) транспортным белком
- 4) белком острой фазы

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ, ИЗМЕРЕННАЯ В ОДНОМ И ТОМ ЖЕ ОБРАЗЦЕ МЕТОДОМ «СУХОЙ ХИМИИ» (ТЕСТ-ПОЛОСКОЙ) И УРОМЕТРОМ

- 1) будет выше при использовании урометра, так как метод учитывает ионизированные и неионизированные компоненты мочи
- 2) будет выше по данным «сухой химии», так как метод учитывает ионизированные и неионизированные компоненты мочи
- 3) не будет различаться, поскольку принципы методов идентичны
- 4) будет ниже по данным урометра

КРИТЕРИЙ БУДЕТ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО НА КОНТРОЛЬНОЙ КАРТЕ

- 1) 2 результата подряд располагаются за пределами 2S
- 2) 8 значений подряд находятся по одну сторону от линии средней арифметической
- 3) 5 результатов располагаются за пределами 2S
- 4) 6 результатов подряд находятся по одну сторону от средней арифметической

ОРГАНАМИ-МИШЕНЯМИ ПАРАТГОРМОНА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) сердце, сосуды
- 2) надпочечники
- 3) кости и почки
- 4) печень, селезенка

КАЛЬЦИТОНИН

- 1) повышает уровень кальция в крови
- 2) снижает уровень кальция в крови
- 3) вырабатывается остеокластами
- 4) не влияет на уровень кальция и фосфора в крови

ПЕРВЫМ ФЕРМЕНТОМ, АКТИВНОСТЬ КОТОРОГО ВОЗРАСТАЕТ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА (УЖЕ В ПЕРВЫЕ ЧАСЫ ПОСЛЕ ПРИСТУПА БОЛЕЙ), ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лактатдегидрогеназа 5
- 2) креатинфосфокиназа BB
- 3) креатинфосфокиназа MB
- 4) лактатдегидрогеназа 1

ПОКАЗАНИЕМ К ПРЕКРАЩЕНИЮ НАЧАТОГО ПРОЦЕССА ЗАКАЛИВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) отрицательное отношение окружающих
- 2) нехватка материальных ресурсов
- 3) наличие организационных трудностей
- 4) любое ухудшение состояния здоровья

МЕДИАТОРАМИ ВОСПАЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) интерлейкины
- 2) иммуноглобулины
- 3) катепсины
- 4) альбумины

ФАКТОРОМ ПАТОГЕННОСТИ БАКТЕРИЙ СЕМЕЙСТВА ENTEROBACTERIACEAE ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лейкоцидин
- 2) липополисахарид
- 3) некротоксин
- 4) M-белок

К ХАРАКТЕРИСТИКАМ КЛИНИЧЕСКОГО БИОХИМИЧЕСКОГО ТЕСТА ОТНОСИТСЯ

- 1) универсальность
- 2) специфичность
- 3) индивидуальность
- 4) покрываемость

КЛЮЧЕВОЙ ФУНКЦИЕЙ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) презентация антигена Т-лимфоцитам
- 2) фагоцитоз
- 3) цитотоксичность
- 4) продукция интерферона-гамма

TREPONEMA PALLIDUM ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЕ

- 1) мягкий шанкр
- 2) гонорея
- 3) венерическая гранулема
- 4) сифилис

ФАКТОРОМ АГРЕССИИ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эндотоксин
- 2) плазмокоагулаза

- 3) липополисахарид
- 4) эритрогенин

ЯЙЦА ЛЁГОЧНОГО СОСАЛЬЩИКА (PARAGONIMUS WESTERMANI) МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ В

- 1) моче
- 2) мокроте и фекалиях
- 3) крови и биоптате мышц
- 4) дуоденальном содержимом

ПОНЯТИЮ «ЛИМФОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ (%)

- 1) 20
- 2) 15
- 3) 30
- 4) 45

ГЛЮКОКОРТИКОИДОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) инсулин
- 2) кортизол
- 3) норадреналин
- 4) тироксин

ДЛЯ ГРИБОВ, ВЫЯВЛЯЕМЫХ В МОКРОТЕ ПРИ АСПЕРГИЛЛЕЗЕ, ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ

- 1) псевдомицелий
- 2) конидиальное спороношение в виде кисточки
- 3) септированный мицелий
- 4) тонкий, несептированный мицелий

ОСНОВНЫМ МЕМБРАННЫМ МАРКЕРОМ Т-ХЕЛПЕРОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD20
- 2) CD5
- 3) CD4
- 4) CD19

К ОБЛИГАТНЫМ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) актиномицеты
- 2) спирохеты
- 3) микоплазмы
- 4) хламидии

ПОЛИМЕРАЗНО-ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ ОСНОВАНА НА

- 1) взаимодействии антигена и антитела

- 2) амплификации специфических участков ДНК
- 3) образовании иммунных комплексов
- 4) полимеризации молекул

ГИПЕРАММОНИЕМИЯ 2 ТИПА СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1) алкаптонурией
- 2) цитруллинемией
- 3) гиперурикемией
- 4) оратацидурией

АНТИАТЕРОГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЮТ

- 1) триглицериды
- 2) липопротеиды высокой плотности (ЛПВП)
- 3) холестерин
- 4) липопротеиды низкой плотности (ЛПНП)

ПРИ $pH=7,49$ ЕД.; $PCO_2=42$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ=30 ММОЛЬ/Л; $BE=+7$ ММОЛЬ/Л НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) дыхательный алкалоз декомпенсированный
- 2) метаболический алкалоз компенсированный
- 3) метаболический алкалоз декомпенсированный
- 4) дыхательный алкалоз компенсированный

РЕФЕРЕНТНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ ГЛИКЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД

- 1) глюкозооксидазный
- 2) гексокиназный
- 3) преобразования меди по Бенедикту
- 4) ортотолуидиновый

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ АЦИДОЗ МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ ПРИ

- 1) стенозе привратника
- 2) диабетическом кетоацидозе
- 3) сильном эмоциональном возбуждении
- 4) отравлении галоперидолом

КОНКУРЕНТНЫЙ МЕТОД ИФА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) аналитов, присутствующих в низких концентрациях
- 2) аналитов, имеющих только один антигенсвязывающий центр
- 3) антигенов только бактериальной природы
- 4) антител разных классов

К ФУНКЦИЯМ ЖИРОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ

- 1) нейтрализация бактериальных токсинов
- 2) формирование каловых масс

- 3) инактивация с последующим выведением радионуклидов
- 4) источник фосфатидов и полиненасыщенных жирных кислот

НАУЧНО ОБОСНОВАННОЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ ПРИРОДЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ АГЕНТАМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) двигательную активность
- 2) здоровый образ жизни
- 3) физвоспитание
- 4) закаливание

В КАЧЕСТВЕ АГГЛЮТИНОГЕНА В РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) ферменты бактерий
- 2) лизат бактерий
- 3) взвесь цельных бактериальных клеток
- 4) бактериальные токсины

ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ КИСЛОЙ ФОСФАТАЗЫ ЧАЩЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) простатите
- 2) гастрите
- 3) бронхите
- 4) менингите

НИКОТИН ОКАЗЫВАЕТ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ _____ ДЕЙСТВИЕ

- 1) наркотическое
- 2) потенцирующее
- 3) возбуждающее
- 4) успокаивающее

КОНЦЕНТРАЦИЯ АЛЬБУМИНА ПРИ МИКРОАЛЬБУМИНУРИИ СОСТАВЛЯЕТ (МГ/СУТ)

- 1) 300-500
- 2) 500-600
- 3) 30-300
- 4) 600-800

ФОРМА ЯДРА ИМЕЕТ ОСОБОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАСПОЗНОВАНИЯ СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ

- 1) базофилов
- 2) нормобластов
- 3) лимфоцитов
- 4) нейтрофилов

В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КРОВИ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ

- 1) иммунодиффузии
- 2) агрегации

- 3) преципитации
- 4) агглютинации

ЕСЛИ У БОЛЬНОГО ГИПЕРТРИГЛИЦЕРИДЕМИЯ, КСАНТОМЫ НА КОЖЕ, УСТАНОВЛЕНО НАРУШЕНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕНА АПОС-II, ТО У НЕГО СЕМЕЙНАЯ

- 1) гипер-альфа-липопротеинемия
- 2) гиперхолестеринемия
- 3) гиперхиломикронемия
- 4) дис-бета-липопротеинемия

ПРИ PH=7,41 ЕД.; PCO₂=50 ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ=30 ММОЛЬ/Л; BE=+7 ММОЛЬ/Л НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) дыхательный ацидоз компенсированный
- 2) метаболический алкалоз компенсированный
- 3) дыхательный ацидоз декомпенсированный
- 4) метаболический ацидоз декомпенсированный

НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬЮ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ХРОМАТОГРАФИЯ

- 1) аффинная
- 2) ионообменная
- 3) адсорбционная
- 4) гель-фильтрационная

АКТИВНОСТЬ АМИЛАЗЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ РЕЗКО ВОЗРАСТАЕТ ПРИ

- 1) инфаркте миокарда
- 2) острым вирусном гепатите
- 3) острым панкреатите
- 4) почечной колике

F-ПЛАЗМИДЫ КОНТРОЛИРУЮТ

- 1) образование токсинов
- 2) устойчивость к антибиотикам
- 3) синтез бактериоцинов
- 4) синтез конъюгационных пилей

СПИРАЛИ КУРШМАНА ПОЯВЛЯЮТСЯ ПРИ

- 1) бронхиальной астме
- 2) абсцессе лёгкого
- 3) трахеите
- 4) бронхите

МЕТОД ОТМУЧИВАНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) окраске кала специальными красителями для выявления гельминтов
- 2) просмотре разжиженных водой до состояния суспензии каловых масс в чашках

Петри

3) отжатию каловых масс

4) закислении среды для выявления подвижности паразитов

БИОРИТМЫ СВОЙСТВЕННЫ

1) всей биосфере

2) только человеку

3) только человеку и животным

4) человеку, растениям и животным

УВЕЛИЧЕНИЕМ СОДЕРЖАНИЯ ЛПНП И ЛПОНП ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ____ ТИП ГИПЕРЛИПОПРОТЕИНЕМИИ

1) IIБ

2) IIА

3) IV

4) V

ВЫРАЖЕННАЯ ТРОМБОЦИТОПЕНИЯ С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ЧАСТО СОПРОВОЖДАЕТ

1) острый лейкоз

2) хронический миелолейкоз

3) эритремию

4) лимфогранулематоз

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ СОСРЕДОТОЧЕНА В

1) ядрышке

2) нуклеоплазме

3) ядерной мембране

4) ДНК ядра

НЕДОСТАТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ ЙОДА ВЫЗЫВАЕТ

1) снижение синтеза Т4 и Т3, увеличение секреции ТТГ

2) увеличение синтеза Т4 и Т3, снижение секреции ТТГ

3) развитие аутоиммунной патологии щитовидной железы

4) тиреотоксикоз

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕСТ-ПОЛОСОК С ИНДИКАТОРНОЙ ЗОНОЙ «ЛЕЙКОЦИТЫ» ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВЛЯТЬ В МОЧЕ

1) целые и разрушенные гранулоциты и макрофаги

2) только целые гранулоциты и макрофаги

3) лимфоциты, гранулоциты, макрофаги

4) только лимфоциты

СЕМЕЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

1) классы

- 2) порядки
- 3) домены
- 4) роды

РЕЦИДИВОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) заболевание, возникающее после перенесенной инфекции при повторном заражении тем же возбудителем
- 2) возврат заболевания за счет оставшихся в организме возбудителей
- 3) состояние, при котором возбудитель выявляется после клинического выздоровления
- 4) инфицирование макроорганизма тем же возбудителем, происходящее до выздоровления

АЧТВ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) реологические свойства крови
- 2) состояние фибринолитической системы
- 3) внутренний путь плазменного гемостаза
- 4) состояние тромбоцитарного звена гемостаза

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) приготовлении микропрепарата из биоматериала и его микроскопии
- 2) определении нуклеиновой кислоты возбудителя
- 3) выделении возбудителя из материала и определении его вида
- 4) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю

ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА ОПОСРЕДУЕТСЯ

- 1) природными киллерами
- 2) В-лимфоцитами
- 3) сенсibilизированными Т-лимфоцитами
- 4) антителами

НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОДУКЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ АНЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) содержания эритроцитов
- 2) ширины эритроцитометрической кривой
- 3) числа ретикулоцитов
- 4) количества тромбоцитов

ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРОБЕ НА СОВМЕСТИМОСТЬ КРОВИ ДОНОРА И РЕЦИПИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВИЛЬНЫМ ПЕРЕЛИВАНИЕ

- 1) плазмы группы 0??
- 2) крови группы 0(I)??
- 3) крови от индивидуально подобранного донора
- 4) резус-отрицательной крови

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ ОЦЕНИВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

- 1) теста кожного окна
- 2) иммуноферментного анализа
- 3) иммуноблоттинга
- 4) теста митоген-индуцированной пролиферации

"РОЗЕТКИ" ИЗ СПЕРМАТОЗОИДОВ ОБРАЗУЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ

- 1) агрегации
- 2) агглютинации
- 3) большом количестве слизи в сперме
- 4) повышенной вязкости спермы

ДЛЯ ГРИБОВ CANDIDA ALBICANS ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДА

- 1) Шадлера
- 2) Сабуро
- 3) Мансуро
- 4) Эндо

В СОСТАВЕ ЖГУТИКОВ БАКТЕРИЙ ИМЕЕТСЯ

- 1) белок флагеллин
- 2) белок миозин
- 3) пептидогликан
- 4) рибиттейхоевая кислота

ОПТИМАЛЬНЫМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ _____ ВИД ОТДЫХА

- 1) активный
- 2) пассивный
- 3) длительный
- 4) короткий

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА СОДЕРЖАНИЯ Т- И В-ЛИМФОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) комплемент
- 2) аутоантитела
- 3) гемолитическую сыворотку
- 4) моноклональные антитела

ЗАБОЛЕВАНИЕ ТРАХОМУ ВЫЗЫВАЕТ

- 1) *C. trachomatis* L-L
- 2) *C. trachomatis* A-C
- 3) *C. psittaci*
- 4) *C. trachomatis* D-K

МЕТОД ОКРАСКИ ПО НЕЙССЕРУ ПРИМЕНЯЮТ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ

- 1) жгутиков
- 2) капсул
- 3) спор
- 4) зёрен волютина

С ПОМОЩЬЮ КРОВСОСУЩИХ ПЕРЕНОСЧИКОВ ПРОИСХОДИТ ЗАРАЖЕНИЕ

- 1) лейшманиозом
- 2) амебиазом
- 3) токсоплазмозом
- 4) лямблиозом

К ХАРАКТЕРИСТИКАМ КЛИНИЧЕСКОГО БИОХИМИЧЕСКОГО ТЕСТА ОТНОСИТСЯ

- 1) чувствительность
- 2) перекрываемость
- 3) информационная избыточность
- 4) индивидуальность

К ПРОСТЕЙШИМ, СВОБОДНО ЖИВУЩИМ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И СПОСОБНЫМ ВЫЗВАТЬ ПАРАЗИТАРНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ У ЧЕЛОВЕКА, ОТНОСЯТ

- 1) токсоплазму
- 2) лейшмании
- 3) кишечную амебу
- 4) акантамебы

К ГИПЕРГЛИКЕМИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ПОВЫШЕНИЕ СЕКРЕЦИИ

- 1) соматотропина
- 2) паратирин
- 3) эстрогенов
- 4) пролактина

ГЛИКОГЕНОЛИЗ АКТИВИРУЕТСЯ

- 1) инсулином
- 2) кортизолом
- 3) глюкогоном
- 4) АКТГ

В СОСТАВ КОСТНОЙ ТКАНИ ВХОДИТ КОЛЛАГЕН ____ ТИПА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

ПРИ ПОСТАНОВКЕ РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ДИЗЕНТЕРИИ УСТАНОВЛЕН ТИТР АНТИТЕЛ В ПАРНЫХ

СЫВОРОТКАХ 1/100 И 1/100, ЧТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1) о реконвалесценции
- 2) об отсутствии заболевания
- 3) о бактерионосительстве
- 4) об остром процессе

НАЛИЧИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ГРУППОВЫХ АНТИТЕЛ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ СИСТЕМЫ

- 1) ABO
- 2) Kell
- 3) Rh
- 4) MNS

ACTINOMYCETES ISRAELII

- 1) является грамотрицательным
- 2) является сапрофитом
- 3) на питательных средах не растет
- 4) образует специфические гранулемы и друзы

ПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ВЫЯВЛЯЕТ АНТИТЕЛА

- 1) фиксированные на эритроцитах неполные
- 2) фиксированные на эритроцитах полные
- 3) циркулирующие в сыворотке крови полные
- 4) циркулирующие в сыворотке крови неполные

СИСТЕМУ КОМПЛЕМЕНТА ПРИ СВЯЗЫВАНИИ С АНТИГЕНОМ АКТИВИРУЕТ

- 1) IgA
- 2) IgM
- 3) IgD
- 4) IgE

МЕТОД РАЗДЕЛЕНИЯ _____ НАЗЫВАЕТСЯ «ВЕСТЕРН БЛОТТИНГ»

- 1) только ДНК
- 2) только белков
- 3) углеводов
- 4) белков и ДНК

ОЖИРЕНИЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ В ОРГАНИЗМЕ

- 1) увеличением внутриклеточной воды
- 2) увеличением процентного содержания воды
- 3) уменьшением процентного содержания воды
- 4) не влияет на процентное содержание воды

ОДНОЙ ИЗ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ ВИТАМИНА В1 ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) повышение всасывания железа
- 2) участие в углеводном обмене

- 3) повышение иммунитета
- 4) нормализация жирового обмена

КРИТЕРИЙ БУДЕТ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО НА КОНТРОЛЬНОЙ КАРТЕ

- 1) 2 результата подряд располагаются за пределами $2S$
- 2) 8 значений подряд находятся по одну сторону от линии средней арифметической
- 3) 5 результатов располагаются за пределами $2S$
- 4) результат одного контрольного измерения вышел за пределы $\pm 2S$

ПРИ ПОРАЖЕНИЯХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАИБОЛЬШУЮ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ИМЕЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ

- 1) α -амилазы
- 2) креатинфосфокиназы
- 3) холинэстеразы
- 4) α -глутамилтранспептидазы

ГАММА-ГЛОБУЛИНЫ СНИЖАЮТСЯ ПРИ

- 1) ишемической болезни сердца
- 2) лучевой болезни
- 3) гастрите
- 4) опухоли пищевода

ИММУНОГЕНЕТИКА ИЗУЧАЕТ

- 1) значение инволюции иммунологических функций в процессе старения
- 2) молекулярные механизмы иммунного ответа
- 3) созревание иммунной системы
- 4) генетический контроль иммунного ответа

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЕЙ БЕЛКОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) поддержание осмотического давления
- 2) поддержание коллоидно-осмотического давления
- 3) поддержание буферной емкости плазмы
- 4) осуществление транспорта веществ

ПРИ ПАРЕНХИМАТОЗНОЙ ЖЕЛТУХЕ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ

- 1) гипербилирубинемия, обусловленная свободным билирубином
- 2) в моче повышено содержание уробилина
- 3) в кале снижено содержание стеркобилина
- 4) коэффициент де Ритиса больше 3

ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКОЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАНИМАЮТСЯ

- 1) все медицинские работники
- 2) участковые врачи
- 3) организаторы здравоохранения

4) санитарные врачи

НАИБОЛЬШЕЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИМЕЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЫВОРОТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ

- 1) лактатдегидрогеназы
- 2) аланинаминотрансферазы
- 3) креатинкиназы
- 4) альфа-амилазы

СЕКРЕТИРУЕМЫМ В КРОВЬ ФЕРМЕНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) щелочная фосфатаза
- 2) холинэстераза
- 3) АСТ
- 4) ЛДГ

К ЭУКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) грибы
- 2) бактерии
- 3) вирусы
- 4) прионы

ЧИСТЫЙ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ СОДЕРЖИТ _____ % ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

- 1) 7-10
- 2) 0,7-1,0
- 3) 1,5
- 4) 0,03-0,04

ЭФФЛЮКСОМ НАЗЫВАЮТ

- 1) активное выведение препарата из микробной клетки
- 2) модификацию мишени действия
- 3) ферментативную инактивацию препарата
- 4) формирование метаболического шунта

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) порядком чередования аминокислот в молекуле белка
- 2) молекулярной массой белков
- 3) возможностью расщепления в желудочно-кишечном тракте
- 4) аминокислотным составом

ДЛЯ ЭРИТРОМИЕЛОЗА ХАРАКТЕРНА ПРОЛИФЕРАЦИЯ _____ В КОСТНОМ МОЗГЕ

- 1) мегакариоцитов
- 2) лимфобластов
- 3) тромбоцитов
- 4) эритробластов

ПРИОНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) углеводами
- 2) витаминами
- 3) жирами
- 4) белками

В ОТЛИЧИЕ ОТ НЕБЕЛКОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ФЕРМЕНТЫ

- 1) не расходуются в процессе реакции
- 2) выходят из реакции в неизменённом виде
- 3) снижают энергию активации
- 4) обладают субстратной специфичностью

ОБМЕН ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН

- 1) гепсидин
- 2) инсулин
- 3) лептин
- 4) тиреотропин

HELICOBACTER PYLORI ОТНОСИТСЯ К МИКРООРГАНИЗМАМ ТИПА

- 1) анаэроб
- 2) облигатный аэроб
- 3) аэроб
- 4) микроаэроб

СИМПТОМ РЖАВОЙ МОКРОТЫ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1) бронхиальной астмы
- 2) крупозной пневмонии
- 3) пневмонии
- 4) аллергического бронхита

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) диагностическими тест-полосками
- 2) спектрофотометром
- 3) урометром
- 4) рефрактометром

НАИБОЛЬШУЮ МОЛЕКУЛЯРНУЮ МАССУ ИМЕЕТ

- 1) IgD
- 2) IgA
- 3) IgM
- 4) IgG

ОСМОЛЯЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК ПЛАЗМЫ КРОВИ УВЕЛИЧЕН ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

- 1) синильной кислотой

- 2) ртутью
- 3) свинцом
- 4) этиловым спиртом

ПРИ ПОСТАНОВКЕ РТГА ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ГРИППА УСТАНОВЛЕН ТИТР АНТИТЕЛ В ПАРНЫХ СЫВОРОТКАХ 1/20 И 1/80, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1) об остром заболевании
- 2) об отсутствии заболевания
- 3) о бессимптомном носительстве
- 4) о реконвалесценции

АПО-А-1 БЕЛОК ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО ВХОДИТ В СОСТАВ

- 1) хиломикронов
- 2) липопротеинов высокой плотности
- 3) липопротеинов низкой плотности
- 4) липопротеинов промежуточной плотности

ПРИЧИНОЙ ДЫХАТЕЛЬНОГО АЦИДОЗА ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) респираторный дистресс-синдром
- 2) длительное голодание
- 3) заболевание печени
- 4) заболевание почек

ОДНОРАЗОВЫЕ ПАКЕТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ КЛАССОВ Б И В, ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ БЕЗОПАСНОГО СБОРА В НИХ НЕ БОЛЕЕ _____ КГ ОТХОДОВ

- 1) 40
- 2) 20
- 3) 10
- 4) 15

АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ПРОТЕКАЮТ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОДУКЦИИ ЦИТОКИНОВ

- 1) Th2-профиля
- 2) Th1-профиля
- 3) Th3-профиля
- 4) Th17-профиля

МЕГАЛОБЛАСТНЫЙ ТИП СОЗРЕВАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ОПРЕДЕЛЯЕТ ДЕФИЦИТ

- 1) никотинамида и тиамина
- 2) биотина и тиоктовой кислоты
- 3) ретинола и пантотеновой кислоты
- 4) фолиевой кислоты и цианокобаламина

СНИЖЕННЫЙ ПРОТРОМБИНОВЫЙ ИНДЕКС МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О

ДЕФИЦИТЕ

- 1) проакцелерина
- 2) протромбина и проконвертина
- 3) тканевого тромбoplastина
- 4) фибриназы

КЛЕТКАМИ, СПОСОБНЫМИ ПРЕЗЕНТИРОВАТЬ ЭКЗОГЕННЫЕ АНТИГЕНЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) Т-лимфоциты и базофилы
- 2) эозинофилы и нейтрофилы
- 3) макрофаги и дендритные клетки
- 4) тучные и NK-клетки

В ЗАМОРОЖЕННОМ ОБРАЗЦЕ ПЛАЗМЫ НЕВОЗМОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) протромбин (II)
- 2) проконвертин (VII)
- 3) антигемофильный глобулин С (XI)
- 4) антигемофильный глобулин А (VIII)

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА ГИПЕРЛИПОПРОТЕИНЕМИИ ДОСТАТОЧНО ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) уровень ЛПНП
- 2) уровень ЛПВП
- 3) уровень общего холестерина
- 4) основные классы липопротеинов

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ ОБРАЗУЕТСЯ В РЕАКЦИЯХ

- 1) синтеза холестерина
- 2) гликолиза
- 3) цикла Кребса
- 4) окислительного фосфорилирования

У ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ КЛЕТочная СТЕНКА СОДЕРЖИТ

- 1) однослойный пептидогликан
- 2) многослойный пептидогликан
- 3) нуклеиновые кислоты
- 4) фосфолипиды

ОСТРЫЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ ОБЫЧНО ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НАЛИЧИЕМ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

- 1) молодых клеток нейтрофильного ряда
- 2) атипичных мононуклеаров
- 3) эозинофильно-базофильного комплекса
- 4) лимфоцитоза

ЕСЛИ У БОЛЬНОГО КАТАРАКТА, ГИПОКАЛЬЦИЕМИЯ, ГИПЕРФОСФАТЕМИЯ, АКТИВНОСТЬ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ В НОРМЕ, ТО ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНОЙ

НАРУШЕНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) избыточное поступление фосфатов
- 2) недостаточное поступление кальция
- 3) гиперпаратиреоз
- 4) гипопаратиреоз

СУЩЕСТВУЕТ _____ ИЗОФЕРМЕНТОВ ЛДГ

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 2
- 4) 3

ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ МЕЖДУ АНЕМИЕЙ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ ПОЛЕЗНО ИССЛЕДОВАТЬ

- 1) определение содержания витамина В12 и фолатов в сыворотке крови
- 2) реакцию Кумбса
- 3) определение гаптоглобина
- 4) растворимые рецепторы трансферрина

ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) определения культуральных свойств
- 2) идентификации
- 3) определения токсигенности
- 4) выделения чистой культуры

СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ФИБРИНОГЕНА В КРОВИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) инфаркте миокарда
- 2) ревматизме
- 3) циррозе печени
- 4) лейкозе

В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА ВХОДЯТ

- 1) сальмонеллы
- 2) кишечные палочки
- 3) иерсинии
- 4) шигеллы

ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ СИНДРОМ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ВИТАМИНА

- 1) К
- 2) В 1
- 3) В 6
- 4) Е

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ КОРТИЗОЛА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ОН

- 1) активирует фосфоорилазу С и увеличивает проницаемость мембраны
- 2) проникает в ядро клетки и запускает синтез ферментов глюконеогенеза
- 3) проникает в ядро клетки и запускает синтез ферментов гликолиза
- 4) активирует протеинкиназу через аденилатциклазу

ПЕРИФЕРИЧЕСКИМИ ОРГАНАМИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) щитовидная железа и надпочечники
- 2) печень и аппендикс
- 3) селезёнка и лимфатические узлы
- 4) вилочковая железа и костный мозг

ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИИ ЖЕЛТОГО ТЕЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В КРОВИ

- 1) прогестерона
- 2) эстрадиола
- 3) ингибина В
- 4) лютеинизирующего гормона

ПРОСТЫЕ МЕТОДЫ ОКРАСКИ ПОЗВОЛЯЮТ

- 1) изучить форму бактерий
- 2) выявить оболочку бактерий
- 3) окрасить капсулу
- 4) выявить включения

НЕПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ВЫЯВЛЯЕТ АНТИТЕЛА

- 1) циркулирующие в сыворотке крови полные
- 2) фиксированные на эритроцитах полные
- 3) фиксированные на эритроцитах неполные
- 4) циркулирующие в сыворотке крови неполные

НАИБОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ФЕОХРОМОЦИТОМЫ ОБЛАДАЕТ ТЕСТ

- 1) на определение общих катехоламинов в суточной моче
- 2) на определение в плазме свободных метанефрина и норметанефрина
- 3) с кломифеном
- 4) на определение хромогранина А

ИЗМЕНЕННЫЕ ЭРИТРОЦИТЫ ВСТРЕЧАЮТСЯ В МОЧЕ С _____ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ И _____РЕАКЦИЕЙ

- 1) низкой; кислой
- 2) низкой; щелочной
- 3) высокой; кислой
- 4) высокой; щелочной

СОДЕРЖАНИЕ РЕТИКУЛОЦИТОВ В КРОВИ БОЛЕЕ 10% ПРИ ОТСУТСТВИИ ТЕРАПИИ

ПРЕПАРАТАМИ ЖЕЛЕЗА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОБ АНЕМИИ

- 1) гипопластической
- 2) железодефицитной
- 3) гемолитической
- 4) В-12 дефицитной

РЕГУЛЯТОРНЫМИ КЛЕТКАМИ В ИММУННОМ ОТВЕТЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) нейтрофилы
- 2) эритроциты
- 3) К-клетки
- 4) Т-хелперы

АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИН ПОВЫШАЕТСЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ

- 1) зародышевой опухоли - тератоме
- 2) первичном раке печени
- 3) эмбриональной карциноме
- 4) хориокарциноме

НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ АНАЛИЗОМ НА КРОВЬ В КАЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) проба с гваяковой смолой
- 2) ортолидиновая проба
- 3) бензидиновая проба
- 4) иммунохроматографический тест

ЦИКЛИЧЕСКАЯ (ПЕРИОДИЧЕСКАЯ) НЕЙТРОПЕНИЯ ПОЯВЛЯЕТСЯ С ЧАСТОТОЙ

- 1) раз в полгода
- 2) раз в год
- 3) каждые 3-4 месяца
- 4) каждые 3-4 недели

ИММУНОДИАГНОСТИКА В ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ НАПРАВЛЕНА НА

- 1) определение показаний для трансплантации/трансфузии
- 2) подбор пары донор-реципиент
- 3) исследование уровня аутоантител
- 4) оценку эффективности трансплантации/трансфузии

ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИИ СПЕРМАТОЗОИДОВ ОБОЗНАЧАЮТ ТЕРМИНОМ

- 1) некрозооспермия
- 2) полиспермия
- 3) астенозооспермия
- 4) тератозооспермия

РАННЮЮ ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ВИРУСОМ ЭПШТЕЙН-БАРР ПОЗВОЛЯЕТ ДИАГНОСТИРОВАТЬ КОМБИНАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ

- 1) VCA-IgM (-), EA-IgG (+), EBNA-IgG (+)
- 2) VCA-IgM (-), EA-IgG (+), EBNA-IgG (-)
- 3) VCA-IgM (+), EA-IgG (+/-), EBNA-IgG (+)
- 4) VCA-IgM (+), EA-IgG (+), EBNA-IgG (-)

ПИОСПЕРМИЯ ОЗНАЧАЕТ НАЛИЧИЕ В ЭЯКУЛЯТЕ

- 1) большого количества лимфоцитов
- 2) большого количества эритроцитов
- 3) большого количества нейтрофилов
- 4) кристаллов спермина

МИНИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА МЕТЕОПАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ СОЧЕТАНИИ ____ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С _____ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА

- 1) пониженного; повышенной
- 2) повышенного; пониженной
- 3) пониженного; пониженной
- 4) повышенного; повышенной

ПОГРЕШНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТКЛОНЕНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

- 1) истинного (действительного) значения
- 2) одной и той же пробы разными операторами
- 3) одной и той же пробы при использовании различных методов
- 4) одной и той же пробы при использовании разных приборов

ПОВЫШЕНИЕ МИОГЛОБИНА В МОЧЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1) изменением цвета мочи
- 2) лейкоцитурией
- 3) эритроцитурией
- 4) гипергидратацией

ФАКТОРОМ, СИНТЕЗ КОТОРОГО НЕ ЗАВИСИТ ОТ ВИТАМИНА К, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) протромбин
- 2) проконвертин
- 3) протеин S
- 4) фибриноген

ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОМ РАЗДЕЛЕНИИ ФРАКЦИЯ ?АММА-ГЛОБУЛИНОВ БОЛЬШЕ ВСЕГО ПРЕДСТАВЛЕНА

- 1) Ig G
- 2) Ig M
- 3) Ig E
- 4) Ig D

АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОПРЕДЕЛЯТЬ ФОТОМЕТРИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ НА ОСНОВЕ

- 1) принципа «конечной точки»
- 2) принципа «кинетического определения»
- 3) принципа «псевдокинетического определения»
- 4) принципов «кинетического определения» и «конечной точки»

СТРУКТУРЫ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ПЛОТНОЙ СЛИЗИ В ВИДЕ ОСЕВОГО ЦИЛИНДРА, ОКРУЖЁННОГО РЫХЛОЙ СЛИЗЬЮ, ПОЯВЛЯЮЩИЕСЯ В МОКРОТЕ ПРИ ПАТОЛОГИЯХ, НАЗЫВАЮТ

- 1) кристаллами Шарко – Лейдена
- 2) волокнами Пуркинье
- 3) эластическими волокнами
- 4) спиралями Куршмана

ПРИ ГИПОХРОМНОМ МИКРОЦИТАРНОМ ТИПЕ АНЕМИЯ ЧАЩЕ ВСЕГО БЫВАЕТ

- 1) апластической
- 2) гемолитической
- 3) железодефицитной
- 4) анемией хронических заболеваний

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *Klebsiella pneumoniae*
- 2) *Borrelia buccalis*
- 3) *Salmonella typhi*
- 4) *Lactobacillus casei*

МЕТОДОМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) биологический
- 2) бактериологический
- 3) аллергический
- 4) вирусологический

РЕФЕРЕНТНЫМ МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИЛИРУБИНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) хроматографический
- 2) ферментативный
- 3) неинвазивный
- 4) диазотирующий

АКТИВАЦИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА ЗАВЕРШАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ

- 1) моноклональных Ig G
- 2) Ig E
- 3) мембран-атакующего комплекса
- 4) активных форм кислорода

АНАЛИТОМ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМ В ДИАГНОСТИКЕ ФЕНИЛКЕТОНУРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фенилпируват
- 2) фенол
- 3) фениллактат
- 4) фенилаланин

ВИТАМИН «К» ВЛИЯЕТ НА СИНТЕЗ

- 1) фактора III
- 2) фактора XII
- 3) фибриногена
- 4) протромбина

УВЕЛИЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ АМИЛАЗЫ В КРОВИ БОЛЕЕ ЧЕМ В 10 РАЗ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) острого панкреатита
- 2) паротита
- 3) почечной недостаточности
- 4) кишечной непроходимости

СООТНОШЕНИЕ АКТИВНОСТИ АСТ/АЛТ СНИЖАЕТСЯ ПРИ

- 1) инфекционном мононуклеозе
- 2) остром вирусном гепатите
- 3) жировом перерождении печени
- 4) внутрипеченочном холестазах

ПОД МЕЗОТЕЛИОМОЙ ПОНИМАЮТ ОПУХОЛЬ ИЗ КЛЕТОК

- 1) сосудистой ткани
- 2) эпителиальной ткани
- 3) серозных оболочек
- 4) соединительной ткани

ОСНОВНЫМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЕМ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РОЛИ ВОДНОГО ФАКТОРА В ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) улучшение бытовых условий и образа жизни человека
- 2) организация централизованных систем питьевого водоснабжения
- 3) увеличение норм хозяйственно-бытового водопотребления
- 4) проведение прививок против кишечных инфекций

ВИДОВОЙ ИММУНИТЕТ

- 1) проявляется однотипными реакциями независимо от вида микроба
- 2) характерен для отдельных представителей данного вида
- 3) проявляется различными реакциями в зависимости от вида микроба
- 4) направлен только против патогенных микробов

ВОЗБУДИТЕЛЕМ АМЕБИАЗА (АМЕБНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ, АМЕБНОГО КОЛИТА) ЯВЛЯЮТСЯ ПАТОГЕННЫЕ ШТАММЫ

- 1) Entamoeba histolytica
- 2) Entamoeba coli
- 3) Entamoeba hartmanni
- 4) Endolimax nana

ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ В ПИЩУ НЕДОСТАТОЧНО ПРОВАРЕННОГО МЯСА МЛЕКОПИТАЮЩИХ МОЖНО ЗАРАЗИТЬСЯ

- 1) токсоплазмозом
- 2) лямблиозом
- 3) малярией
- 4) лейшманиозом

ПОКАЗАТЕЛЬ D (A-V) O₂ (P_a-vO₂) ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) парциальное давление кислорода в артериальной крови
- 2) объём крови, шунтирующейся в легких
- 3) артерио-венозную разницу по O₂
- 4) альвеоло-артериальную разницу по кислороду

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ГЕНОМА БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ПРЕДСТАВЛЕНА

- 1) ядром
- 2) нуклеоидом
- 3) ДНК в капсидной оболочке
- 4) фрагментированной ДНК

ПОВЫШЕННАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ К ЛИТИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ КОМПЛЕМЕНТА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) анемии Фанкони
- 2) пароксизмальной ночной гемоглобинурии
- 3) наследственном сфероцитозе
- 4) апластической анемии

В ПРОТРОМБИНАЗООБРАЗОВАНИИ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЙСЯ ИЗ ТРОМБОЦИТОВ

- 1) тромбоксан
- 2) серотонин
- 3) фактор 3
- 4) актомиозин

МЕМБРАННАЯ ЭКСПРЕССИЯ МОЛЕКУЛЫ CD8 ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) В-лимфоцитов
- 2) Т-хелперов
- 3) Т-киллеров

4) NK-клеток

СНИЖЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) сахарного диабета
- 2) гидроцефалии
- 3) опухоли головного мозга
- 4) менингита

BORDETELLA PERTUSSIS ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЕМ

- 1) гриппа
- 2) коклюша
- 3) скарлатины
- 4) паракоклюша

БОКОВОЕ СВЕТОРАССЕЯНИЕ (РАССЕЯНИЕ СВЕТА ПОД ПРЯМЫМ УГЛОМ) В ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) анализа экспрессии мембранных антигенов клетки
- 2) анализа экспрессии цитоплазматических антигенов клетки
- 3) определения относительного размера клеток или частиц
- 4) оценки неоднородности внутриклеточного содержимого клетки

В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) тиреотропный гормон
- 2) трийодтиронин
- 3) тирозин
- 4) тиреолиберин

ПОВЕРХНОСТНОЙ КЛЕТОЧНОЙ СТРУКТУРОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ, СОДЕРЖАЩЕЙ АНТИГЕНЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) комплекс Гольджи
- 2) рибосома
- 3) капсула
- 4) пептидогликан

ДЛЯ ФЕОХРОМОЦИТОМЫ ХАРАКТЕРНА

- 1) гиперкатехоламинемия
- 2) азотемия
- 3) кетонурия
- 4) гипогликемия

ОБОСТРЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) анемией
- 2) миелемией
- 3) тромбоцитопенией

4) гиперлейкоцитозом

**КАНЦЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ
_____ ОБЛАСТЬ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) длинноволновая и средневолновая
- 2) длинноволновая
- 3) коротковолновая
- 4) средневолновая

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КАЛЬЦИЯ В КРОВИ ВАЖНО

- 1) использовать пробирки без антикоагулянта
- 2) использовать пробирки, содержащие антикоагулянт
- 3) провести несколько повторных исследований
- 4) производить забор материала в строго определенное время

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМ СВОЙСТВОМ BORDETELLA PERTUSSIS В СРАВНЕНИИ С
НЕКОТОРЫМИ ДРУГИМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ РОДА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) оксидазы
- 2) каталазы
- 3) коагулазы
- 4) гиалуронидазы

**ЕСЛИ У БОЛЬНОГО ОХРОНОЗ, МОЧА НА ВОЗДУХЕ ТЕМНЕЕТ, А РЕАКЦИЯ БЕНЕДИКТА
ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ, ТО В ЭТОМ СЛУЧАЕ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНА**

- 1) фенилкетонурия
- 2) алкаптонурия
- 3) оратацидурия
- 4) цистинурия

**ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРИОБРЕТЕННОГО ИСКУССТВЕННОГО АКТИВНОГО
ПРОТИВОИНФЕКЦИОННОГО ИММУНИТЕТА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ**

- 1) иммуноглобулины
- 2) вакцины
- 3) бактериофаги
- 4) сыворотки

**ПОПУЛЯЦИЮ БАКТЕРИЙ, ПОЛУЧЕННУЮ ИЗ ОДНОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ,
НАЗЫВАЮТ**

- 1) морфоваром
- 2) биоваром
- 3) клоном
- 4) штаммом

ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИЯ ЗА СЧЁТ ПРЯМОГО БИЛИРУБИНА ВЫЯВЛЯЕТСЯ ПРИ

- 1) физиологической желтухе новорождённых

- 2) гемолизе
- 3) обтурации желчных протоков
- 4) наследственной недостаточности глюкуронилтрансферазы

СКЛЕИВАНИЕ АНТИГЕНОВ И ВЫПАДЕНИЕ В ОСАДОК ПРОИСХОДИТ В РЕАКЦИИ

- 1) преципитации
- 2) агглютинации
- 3) нейтрализации
- 4) иммунофлюоресценции

КИЛЛЕРНАЯ РЕАКЦИЯ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЗАВЕРШАЕТСЯ

- 1) разрушением клетки-мишени
- 2) продукцией перфоринов
- 3) продукцией гранзимов
- 4) продукцией иммуноглобулинов

ГИПЕРПЛАЗИЯ МЕГАКАРИОЦИТАРНОГО АППАРАТА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) хроническом моноцитарном лейкозе
- 2) хроническом лимфолейкозе
- 3) эритремии
- 4) инфекционном мононуклеозе

С ПОМОЩЬЮ ПЦР ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) гормоны
- 2) ДНК
- 3) микроэлементы
- 4) гликолипиды

ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕПИ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ СОСТОЯТ ИЗ 5 ДОМЕНОВ У

- 1) IgG
- 2) IgD
- 3) IgA
- 4) IgM

ОСНОВНОЙ ТЕСТОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ИФА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

- 1) антител
- 2) антигенов
- 3) gp 7
- 4) gp 12

КЛЮЧЕВЫЕ КЛЕТКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ С АДСОРБИРОВАННЫМИ НА ИХ ПОВЕРХНОСТИ

- 1) мелкими бактериями
- 2) кристаллами соли

- 3) элементами слизи
- 4) нитями мицелия

СОВОКУПНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО АНТИГЕННЫМ СВОЙСТВАМ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) фаговарами
- 2) биоварами
- 3) сероварами
- 4) морфоварами

В НЕПОВРЕЖДЕННЫХ КЛЕТКАХ СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ

- 1) появляются при внешних воздействиях
- 2) не определяются
- 3) отсутствуют
- 4) всегда присутствуют

ПО МЕТОДУ ГРАМА ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ ОКРАШИВАЮТСЯ В ЦВЕТ

- 1) розовый
- 2) зелёный
- 3) голубой
- 4) фиолетовый

ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ СИЛИКАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЁГочную ТКАНЬ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ

- 1) двуокиси кремния в связанном состоянии
- 2) двуокиси углерода
- 3) двуокиси алюминия
- 4) двуокиси железа

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЗАГАРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ _____ ОБЛАСТЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) коротковолновая
- 2) средневолновая
- 3) длинноволновая
- 4) средневолновая и коротковолновая

ЗАКОН БУГЕРА-ЛАМБЕРТА-БЕРА УСТАНОВЛИВАЕТ, ЧТО

- 1) между концентрацией субстрата и скоростью ферментативной реакции есть количественное соотношение
- 2) оптическая плотность светового потока определенной длины волны прямо пропорциональна концентрации растворенного вещества
- 3) активность ферментов зависит от pH среды
- 4) осмолярность во всех жидких секторах организма должна быть одинаковой

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В 1 МЛ МОЧИ ЛЕЖИТ В

ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО

- 1) Аддис- Каковскому
- 2) Нечипоренко
- 3) Зимницкому
- 4) Амбурже

ГРУППУ КРОВИ ПО СТАНДАРТНЫМ ЭРИТРОЦИТАМ НЕ УДАТСЯ ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) новорожденному
- 2) беременной женщине
- 3) взрослому мужчине
- 4) подростку

МИТОХОНДРИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ В КЛЕТКЕ

- 1) деградацию белков
- 2) синтез АТФ
- 3) детоксикацию
- 4) анаэробный гликолиз

К БЕЛКАМ ПЛАЗМЫ ОТНОСЯТ

- 1) эластиновые волокна
- 2) кератины
- 3) глобулины
- 4) коллагены

ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТОМ УРОБИЛИНА НОРМАЛЬНОЙ МОЧИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) билирубиндиглюкуронид
- 2) уробилиноген
- 3) свободный билирубин
- 4) стеркобилин

ПОД МЕЗОТЕЛИОМОЙ ПОНИМАЮТ ОПУХОЛЬ ИЗ

- 1) мезенхимы
- 2) фибробластов
- 3) эпителия
- 4) серозных оболочек

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛАБОПОЛОЖИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ПОСТАНОВКЕ НЕКОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА ИФА В ЛАБОРАТОРИИ ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИВАТЬ

- 1) специфичность метода
- 2) чувствительность метода
- 3) правильность измерений
- 4) воспроизводимость измерений

ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НК-КЛЕТОК ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) теста кожного окна
- 2) иммуноблоттинга
- 3) НСТ-теста
- 4) цитотоксического теста

ПРИ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОВЫШАЕТСЯ АКТИВНОСТЬ

- 1) креатинкиназы
- 2) кислой фосфатазы
- 3) щелочной фосфатазы
- 4) α -амилазы

ПОД АВИДНОСТЬЮ ПОНИМАЮТ

- 1) видовое различие антигенных детерминант
- 2) степень специфичности связи между антителом и антигеном
- 3) степень прочности связи между антителом и антигеном
- 4) способность антител проникать через плаценту

СТЕПЕНЬ БЛИЗОСТИ РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЯ К ИСТИННОМУ ЗНАЧЕНИЮ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ НАЗЫВАЮТ

- 1) правильностью
- 2) прослеживаемостью
- 3) точностью измерения
- 4) надёжностью

К БАКТЕРИЯМ, ОБРАЗУЮЩИМ СПОРЫ, ОТНОСЯТ

- 1) дифтерийную палочку
- 2) сибиреязвенную палочку
- 3) возбудителя сыпного тифа
- 4) стафилококки

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛИРЕНСА ЭНДОГЕННОГО КРЕАТИНИНА ПРИМЕНИМО ДЛЯ

- 1) определения скорости почечной фильтрации
- 2) оценки секреторной функции канальцев почек
- 3) определения концентрирующей функции почек
- 4) диагностики цистита

СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК ПОГРЕШНОСТЬ

- 1) между измеренным и истинным значением измеряемой величины
- 2) повторяющаяся в серии измерений
- 3) не зависящая от значения измеряемой величины
- 4) зависящая от значения измеряемой величины

К МИКРОСКОПИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ АКТИНОМИКОЗА ОТНОСЯТ

- 1) клубки из нитевидных бактерий, друзы

- 2) лимфоцитарную инфильтрацию
- 3) нити псевдомицелия
- 4) гигантские лимфоцитарные клетки

ОДНОВРЕМЕННОЕ ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ ГАММАГЛЮТАМИЛТРАНСПЕПТИДАЗЫ И ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ НАБЛЮДАЮТ ПРИ

- 1) остеопорозе
- 2) холестазае
- 3) миопатии
- 4) острой алкогольной интоксикации

ПОВЫШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АЛЬФА2-ГЛОБУЛИНОВ НА ФОНЕ СНИЖЕНИЯ ОСТАЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) голодании
- 2) нарушении переваривания белков
- 3) патологии печени
- 4) нефротическом синдроме

ВИРУС КРАСНУХИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ

- 1) морбилливирус
- 2) коронавирус
- 3) рубулавирис
- 4) рубивириусов

СЕКРЕТОРНЫМ ИММУНОГЛОБУЛИНОМ-ДИМЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Ig A
- 2) Ig M
- 3) Ig G
- 4) Ig E

ОСНОВНЫМ ПРАВИЛОМ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕСТНОЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) регулирование температуры воздуха
- 2) удаление воздуха из зоны с наибольшими загрязнениями, минуя зону вдыхания воздуха людьми
- 3) удаление воздуха только из верхней зоны рабочего места
- 4) регулирование влажности воздуха

КОНЦЕНТРАЦИЮ HBA1C У ПАЦИЕНТОВ С I ТИПОМ САХАРНОГО ДИАБЕТА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ 1 РАЗ В

- 1) месяц
- 2) 3 месяца
- 3) полгода
- 4) год

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПО АНТИГЕННОЙ СТРУКТУРЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) О-диагностикум
- 2) агглютинирующие адсорбированные сыворотки
- 3) Н-диагностикум
- 4) бактериофаг

КРИСТАЛЛЫ КИСЛОГО МОЧЕКИСЛОГО НАТРА НА ЛЕЙКОЦИТАХ В НАТИВНЫХ ПРЕПАРАТАХ СУСТАВНОЙ ЖИДКОСТИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О РАЗВИТИИ АРТРИТА ПРИ

- 1) системной красной волчанке
- 2) аллергическом синовите
- 3) подагре
- 4) травме

НАЧАЛЬНЫМ ЗВЕНОМ ВНЕШНЕГО ПУТИ АКТИВАЦИИ ПЛАЗМЕННОГО ГЕМОСТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) прекалликреин
- 2) протромбин
- 3) фактор X
- 4) тканевой фактор

ПРИ МИКРОСКОПИИ ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ ПРЕПАРАТ МОКРОТЫ МОЖНО ПО НАЛИЧИЮ

- 1) эластических волокон
- 2) лейкоцитов
- 3) альвеолярных макрофагов
- 4) спиралей Куршмана

К БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ

- 1) угнетение функции кроветворных органов
- 2) образование витамина Д₃
- 3) нарушение биоритмов
- 4) положительное влияние на психоэмоциональное состояние

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ АЗОТИСТЫЙ БАЛАНС НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) во время беременности
- 2) при длительном тяжёлом заболевании
- 3) в процессе восстановления после травмы
- 4) при физических нагрузках

КОНЦЕНТРАЦИЯ НЕКОНЪЮГИРОВАННОГО БИЛИРУБИНА В КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ

ПРИ

- 1) гемолитической желтухе
- 2) синдроме Дабина-Джонсона
- 3) синдроме Ротора
- 4) механической желтухе

МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ВПЧ-ТИПИРОВАНИЯ У ЖЕНЩИН С ЭРОЗИЕЙ ШЕЙКИ МАТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цельная кровь
- 2) соскоб из цервикального канала
- 3) мазок из уретры
- 4) ЭДТА-плазма

МАРКЕРАМИ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ДЛЯ ГЕПАТИТА «В» ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) антитела к HBsAg
- 2) IgG anti-HBc
- 3) anti-HBeAg
- 4) HBs-антигены

МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ ВЕНОЗНОЙ ПЛАЗМЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ СУТОК, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩЕЕ В ПОЛЬЗУ ДИАГНОЗА «САХАРНЫЙ ДИАБЕТ», СОСТАВЛЯЕТ (В ММОЛЬ/Л)

- 1) 15
- 2) 6,1
- 3) 11,1
- 4) 9,7

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕТРАДЫ ЭРЛИХА ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В МИКРОПРЕПАРАТЕ МОКРОТЫ ПРИ

- 1) распаде петрифицированного туберкулёзного очага
- 2) организации абсцесса лёгочной ткани
- 3) бронхиальной астме
- 4) силикозе лёгких

К ИММУНОГЛОБУЛИНАМ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ОТНОСИТСЯ

- 1) Ig G
- 2) Ig E
- 3) Ig M
- 4) Ig A

ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ ВХОДЯТ В ОТДЕЛ

- 1) Tenericutes
- 2) Gracilicutes
- 3) Firmicutes
- 4) Mendosicutes

ПОНЯТИЮ «НЕЙТРОПЕНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ НЕЙТРОФИЛОВ В КРОВИ МЕНЕЕ _____%

- 1) 47
- 2) 43
- 3) 50
- 4) 70

ТРИЙОДИРОНИН (Т3) ПОВЫШАЕТСЯ В СЫВОРОТКЕ ПРИ

- 1) лечении глюкокортикоидами
- 2) тиреотоксикозе
- 3) акромегалии
- 4) гипофункции щитовидной железы

ОБЩИМ МЕТАБОЛИТОМ В БИОСИНТЕЗЕ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЛИПИДОВ И ФОСФОЛИПИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ЦДФ-глицерол
- 2) фосфатидная кислота
- 3) глицеральдегидфосфат
- 4) инозит

ДЕФИЦИТ Х? ПЛАЗМЕННОГО ФАКТОРА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) гемофилии С
- 2) гемофилии А
- 3) гемофилии В
- 4) ингибиторной гемофилии

КАПСИД ВИРУСОВ ОБРАЗОВАН

- 1) гликопротеинами
- 2) слоями углеводов
- 3) белковыми блоками
- 4) двойным слоем липидов

ЭФФЕКТ МОЛЕКУЛЯРНОГО СИТА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОМ РАЗДЕЛЕНИИ ВЕЩЕСТВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЫСТРОЕ ДВИЖЕНИЕ

- 1) относительно мелких молекул
- 2) относительно крупных молекул
- 3) молекул глобулярной формы
- 4) молекул фибриллярной формы

СПЕЦИФИЧЕСКИМ ТЕСТОМ ДЛЯ ГЕПАТИТА «В» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) иммунохимическое определение HBS-антигена
- 2) иммуноферментное определение IgA-антител
- 3) иммуноферментное определение IgG-антител
- 4) фотометрическое определение активности АЛТ

СНИЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФРУКТОЗЫ В СПЕРМЕ ВЕДЕТ К УМЕНЬШЕНИЮ

- 1) количества сперматидов
- 2) молодых форм сперматозоидов
- 3) подвижности сперматозоидов
- 4) патологических форм сперматозоидов

ТЕТРАДУ ЭРЛИХА В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТ ПРИ

- 1) крупозной пневмонии
- 2) бронхиальной астме
- 3) бронхите
- 4) распаде первичного туберкулезного очага

ВОЗБУДИТЕЛЕМ СКАРЛАТИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *Streptococcus pyogenes*
- 2) *Staphylococcus aureus*
- 3) *Streptococcus pneumoniae*
- 4) *Klebsiella pneumoniae*

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) определении антигена возбудителя инфекции
- 2) определении нуклеиновой кислоты возбудителя
- 3) определении титра антител к возбудителю
- 4) выделении и идентификации возбудителя

ФОРМА ЯДРА ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ПРИЗНАКОМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ

- 1) базофилов
- 2) нормобластов
- 3) лимфоцитов
- 4) нейтрофилов

В СОСТАВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ МИТОХОНДРИЙ ВХОДЯТ

- 1) витамины
- 2) цитохромы
- 3) гликофосфаты
- 4) трикарбоновые кислоты

МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ОНХОЦЕРКОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) копроовоскопия кала
- 2) микроскопическое исследование биоптата кожи
- 3) выделение культуры возбудителя
- 4) серологическое выявление антител

ОСНОВНАЯ НАСЛЕДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ У БАКТЕРИЙ ЛОКАЛИЗОВАНА В

- 1) цитоплазматической мембране
- 2) цитоплазме
- 3) нуклеоиде
- 4) митохондриях

О НАЛИЧИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1) микросфероцитоз
- 2) отсутствие ретикулоцитов в мазке крови
- 3) обнаружение мишеневидных эритроцитов в мазке крови
- 4) снижение цветового показателя

УРОВЕНЬ НАТРИЯ В КРОВИ РЕГУЛИРУЕТ

- 1) пролактин
- 2) инсулин
- 3) паратгормон
- 4) альдостерон

К «ТОЧЕЧНЫМ» ГЕННЫМ МУТАЦИЯМ У БАКТЕРИЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) конъюгация
- 2) трансформация
- 3) транслокация
- 4) нонсенс-мутация

ПРИЧИНОЙ СИНДРОМА ЛЕША-НИХЕНА ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ АКТИВНОСТИ

- 1) оротатфосфорибозилтрансферазы
- 2) аденинфосфорибозилтрансферазы
- 3) гипоксантингуанинфосфорибозилтрансферазы
- 4) фосфорибозилдифосфатсинтазы

ФАЗА РОСТА БАКТЕРИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩАЯСЯ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТЬЮ ДЕЛЕНИЯ КЛЕТОК, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) лаг-фазой
- 2) фазой гибели
- 3) стационарная фазой
- 4) лог-фазой

UREAPLASMA PARVUM, MYCOPLASMA HOMINIS ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) вирусными частицами, вызывающими атипичную пневмонию
- 2) нормальной составляющей микрофлоры влагалища
- 3) условно-патогенной микрофлорой
- 4) патогенной микрофлорой

ПАРАЗИТАРНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ ТРАНСМИССИВНЫМ ПУТЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) амебиаз
- 2) пневмоцистоз
- 3) лейшманиоз
- 4) лямблиоз

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО АКТИВИРУЮТ КОМПЛЕМЕНТ

- 1) IgM
- 2) IgE
- 3) IgG4
- 4) IgA

МЕТОД ТУРБИДИМЕТРИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) интенсивности излученного в процессе анализа света мутными средами
- 2) прошедшего света через дисперсную среду
- 3) показателя преломления отраженного в процессе анализа света мутными средами
- 4) интенсивности отраженного в процессе анализа света мутными средами

БАКТЕРИЕЙ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ЖГУТИКОВ ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) монотрих
- 2) амфитрих
- 3) перитрих
- 4) лофотрих

ДЛЯ E. COLI ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДА

- 1) Шадлера
- 2) Сабуро
- 3) Эндо
- 4) Мансуро

СОДЕРЖАНИЕ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ У ПАЦИЕНТА С ПЕРВИЧНЫМИ ЖАЛОБАМИ НА ЖАЖДУ, ЧАСТОЕ МОЧЕИСПУСКАНИЕ, ПОВЫШЕННУЮ УТОМЛЯЕМОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЮТ С ЦЕЛЬЮ

- 1) диагностики сахарного диабета
- 2) мониторинга сахарного диабета
- 3) скрининга
- 4) прогнозирования исхода заболевания

В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА ВХОДЯТ

- 1) лактобактерии
- 2) золотистые стафилококки
- 3) зеленящие стрептококки
- 4) кишечные палочки

СЛУЧАЙНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) составляющую погрешности, случайным образом изменяющуюся при повторных измерениях
- 2) погрешность между измеряемым и истинным значением измеряемой величины
- 3) абсолютную погрешность, деленную на истинное значение измеряемой величины
- 4) погрешность, превосходящую все предыдущие погрешности измерений

КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ВЫЯВИТЬ СЛУЧАЙНУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА

- 1) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней
- 2) два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней превышают контрольные пределы $\bar{x} \pm 2\sigma$
- 3) четыре последовательных контрольных результата находятся на одной стороне от средней и превышают контрольные пределы $\bar{x} + 1\sigma$
- 4) один контрольный результат превышает контрольные пределы $\bar{x} + 3\sigma$

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МОЧИ ДАЕТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О _____ ФУНКЦИИ ПОЧЕК

- 1) фильтрационной
- 2) секреторной
- 3) выделительной
- 4) концентрационной

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- 1) нейтрализации
- 2) бактериолиза
- 3) Видаля
- 4) Райта

ОСНОВНЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ СУБСТРАТОМ В ЭРИТРОЦИТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фруктоза
- 2) глюкоза
- 3) галактоза
- 4) гликоген

ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ ГЕМОЛИТИЧЕСКУЮ ЖЕЛТУХУ ОТ ОБТУРАЦИОННОЙ МОЖНО С ПОМОЩЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) аминотрансфераз
- 2) фракций билирубина
- 3) сывороточного железа
- 4) активности кислой фосфатазы

К ЭЛЕМЕНТАМ ОРГАНИЗОВАННОГО ОСАДКА МОЧИ ОТНОСЯТ

- 1) аморфные соли
- 2) бактерии

- 3) кристаллы
- 4) цилиндры

РЕАБСОРБЦИЮ ВОДЫ В ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦАХ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- 1) адреналин
- 2) кортизол
- 3) вазопрессин
- 4) тироксин

ВРЕМЯ КРОВОТЕЧЕНИЯ ПО ДЮКЕ, АЙВИ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ

- 1) дисфибриногенемии
- 2) гипопроконвертинемии
- 3) гипофибриногенемии
- 4) тромбоцитопении, тромбостении

ВЫРАЖЕННОЕ ПОНИЖЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

- 1) гиперпаратиреозе
- 2) инсуломе
- 3) синдроме Иценко - Кушинга
- 4) феохромоцитоме

ПАТОГЕННОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ

- 1) связана с образованием метаболических ферментов
- 2) проявляется в условиях резистентного организма
- 3) зависит от факторов окружающей среды
- 4) является видовым признаком

В МОКРОТЕ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ СУЩЕСТВЕННО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО

- 1) эластических волокон
- 2) цилиндрического мерцательного эпителия
- 3) лейкоцитов
- 4) кристаллов гематоидина

ПОВЫШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МОЧЕВИНЫ В КРОВИ МОЖЕТ БЫТЬ СЛЕДСТВИЕМ

- 1) обезвоживания
- 2) тяжелой патологии печени
- 3) подагры
- 4) низкого содержания белков в пище

ОБНАРУЖЕНИЕ КОЛЕЦ КЕБОТА В ЭРИТРОЦИТАХ МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ

- 1) об анемии беременных
- 2) о железодефицитной анемии
- 3) о мегалобластной анемии
- 4) о гемолитической анемии

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЛИПОФАГОВ (КАПЕЛЬ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ЖИРА) ПРЕПАРАТЫ МОКРОТЫ ОКРАШИВАЮТ

- 1) раствором Люголя
- 2) суданом III
- 3) по Цилю – Нильсену
- 4) азур-эозином

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЦР ОТЖИГ ПРАЙМЕРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОНИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 50-60
- 2) 30-40
- 3) 40-50
- 4) 60-70

НАИМЕНЬШУЮ ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН СОЗДАЕТ ПРИ НАХОЖДЕНИИ АБОНЕНТА

- 1) в наземном сооружении без окон
- 2) в подземном сооружении
- 3) на открытой местности
- 4) в наземном сооружении с окнами

АДАПТИВНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ ПАТОГЕНЫ ОТНОСИТСЯ К

- 1) клеточному цитотоксическому
- 2) клеточному воспалительному
- 3) гуморальному
- 4) мукозальному

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ ВЗЯТИИ КРОВИ НА КОАГУЛОГРАММУ

- 1) использовать вакуумные пробирки вакуэты, наполненные цитратом
- 2) использовать силиконированные пробирки с цитратом
- 3) наполнять пробирки с цитратом при помощи шприцов для инъекций
- 4) забирать кровь из вены с помощью иглы

ПОЛИМОРФНОЯДЕРНЫЕ НЕЙТРОФИЛЫ СПОСОБНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ФАГОЦИТОЗ

- 1) трижды в течение жизни
- 2) многократно
- 3) однократно
- 4) дважды в течение жизни

ОСНОВНЫМ ХОЗЯИНОМ ДЛЯ TAENIA SOLIUM ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) человек
- 2) свинья
- 3) крупный рогатый скот

4) собака

В ОСНОВЕ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЖИТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

- 1) антитела с антигеном
- 2) преципитата с субстратом
- 3) сыворотки с иммуноглобулином
- 4) носителя с иммуноглобулином

С ПОМОЩЬЮ ЖГУТИКОВ ПЕРЕДВИГАЮТСЯ

- 1) малярийные плазмодии
- 2) балантидии
- 3) токсоплазмы
- 4) трихомонады

ПРИ $pH=7,30$ ЕД.; $PCO_2=53$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ=35 ММОЛЬ/Л; $BE=+6$ ММОЛЬ/Л НАБЛЮДАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ТИП НАРУШЕНИЯ КОС

- 1) метаболический ацидоз субкомпенсированный
- 2) дыхательный ацидоз субкомпенсированный
- 3) дыхательный ацидоз декомпенсированный
- 4) метаболический ацидоз декомпенсированный

СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИИ

- 1) антител
- 2) фрагментов геномных молекул
- 3) цитокинов
- 4) культуральных свойств бактерий

К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТ

- 1) лизоцим
- 2) В-лимфоциты
- 3) систему интерферонов
- 4) антитела

ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) плазида
- 2) капсула
- 3) клеточная стенка
- 4) жгутик

УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ В ЛИКВОРЕ РЕЗКО СНИЖАЕТСЯ ПРИ

- 1) болезни Альцгеймера
- 2) гнойном менингите

- 3) геморрагических инсультах
- 4) травмах мозга

ПОКАЗАТЕЛЬ RDW, РЕГИСТРИРУЕМЫЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ АНАЛИЗАТОРАМИ, ОТРАЖАЕТ ИЗМЕНЕНИЯ

- 1) радиуса эритроцитов
- 2) количества ретикулоцитов
- 3) количества эритроцитов
- 4) эритроцитов по объёму

МАРКЕРОМ ОБРАЗОВАНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) β -CrossLaps
- 2) кальций
- 3) остеокальцин
- 4) тартрат резистентная кислая фосфатаза

ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

- 1) содержат цитохромы
- 2) погибают в присутствии кислорода
- 3) содержат оксидазу
- 4) расщепляют углеводы только путем окисления

СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЧЕНЫХ АНТИТЕЛ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) реакция агглютинации
- 2) реакция преципитации
- 3) реакция непрямой гемагглютинации
- 4) иммуноферментный анализ

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ МИКОЗАХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ

- 1) подтверждения данных микроскопического исследования
- 2) подбора терапии
- 3) идентификации рода и вида гриба
- 4) дифференциальной диагностики с вирусными и бактериальными инфекциями

СНИЖЕНИЕ ОБЩЕГО ЧИСЛА ЛЕЙКОЦИТОВ В ЕДИНИЦЕ ОБЪЁМА КРОВИ ОТНОСИТЕЛЬНО ГРАНИЦ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ НОРМЫ НАЗЫВАЮТ

- 1) моноцитозом
- 2) лейкоцитозом
- 3) лейкопенией
- 4) нейтропенией

СОГЛАСНО ТЕОРИИ БРЕНСТЕДА, КИСЛОТАМИ ПРИНЯТО НАЗЫВАТЬ МОЛЕКУЛЫ, СПОСОБНЫЕ

- 1) отдавать ионы водорода
- 2) принимать ионы водорода

- 3) подвергаться в растворе диссоциации
- 4) образовывать нейтральные соли

ИНОЗИТОЛТРИФОСФАТ И ДИАЦИЛГЛИЦЕРОЛ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОДУКТАМИ РЕАКЦИИ С ФОСФОЛИПАЗОЙ

- 1) A₁
- 2) D
- 3) C
- 4) A₂

НЕОБХОДИМОСТЬ КОРРЕКЦИИ КОЛИЧЕСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ, ПОДСЧИТАННЫХ НА ГЕМОАНАЛИЗАТОРЕ, ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В МАЗКЕ КРОВИ НОРМОБЛАСТОВ ВОЗНИКАЕТ, ПОТОМУ ЧТО

- 1) ядерные эритроциты подсчитываются как лейкоциты
- 2) ядерные эритроциты путаются с гигантскими тромбоцитами
- 3) количество лейкоцитов ошибочно занижено
- 4) количество эритроцитов ошибочно занижено

ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРИБОВ РОДА КАНДИДА УСТАНОВЛЕНА ФЕРМЕНТАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ, МАЛЬТОЗЫ И ОТСУТСТВИЕ ФЕРМЕНТАЦИИ САХАРОЗЫ И ЛАКТОЗЫ, ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) *Candida tropicalis*
- 2) *Candida albicans*
- 3) *Candida krusei*
- 4) *Candida kefyr*

ВРЕМЯ КАПИЛЛЯРНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ ПО ДЮКЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО УДЛИНЯЕТСЯ ПРИ

- 1) тромбоцитопении и тромбастении
- 2) гемофилии А
- 3) гемофилии В
- 4) гемофилии С

ФАКТОРОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ САНИТАРНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) наличие вредных привычек
- 2) материальное положение гражданина
- 3) активность пациентов в самолечении
- 4) отношение людей к медико-санитарным мероприятиям

ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХЕ

- 1) в моче обнаруживаются желчные пигменты
- 2) в кале повышено содержание стеркобилина
- 3) гипербилирубинемия, обусловленная свободным билирубином

4) в моче повышено содержание уробилина

НЕКОНЪЮГИРОВАННАЯ ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИЯ СОПРОВОЖДАЕТ

- 1) синдром Ротора
- 2) механическую желтуху
- 3) синдром Дабина-Джонсона
- 4) гемолитическую желтуху

МОЛЕКУЛА ДНК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) одноцепочечную молекулу
- 2) трилистник
- 3) полипептид
- 4) двухцепочечную молекулу

НАИБОЛЬШАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ АЛТ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ В КЛЕТКАХ

- 1) миокарда
- 2) печени
- 3) почек
- 4) скелетных мышц

ОСНОВНЫМ КЛАССОМ АНТИТЕЛ, СИНТЕЗИРУЕМЫХ ПРИ ВТОРИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Ig E
- 2) Ig A
- 3) Ig G
- 4) Ig M

В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА ВХОДЯТ

- 1) шигеллы
- 2) иерсинии
- 3) сальмонеллы
- 4) бифидумбактерии

К ДНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТ

- 1) вирус Коксаки
- 2) ротавирус
- 3) аденовирус
- 4) вирус клещевого энцефалита

СНИЖЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ЛИКВОРА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) менингита
- 2) уремии
- 3) сахарного диабета
- 4) гидроцефалии

ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ Т-ХЕЛПЕРОВ ОЦЕНИВАЮТ ПО СПОСОБНОСТИ К

- 1) реакции бластной трансформации лимфоцитов на фитогемагглютинин, секреции IL-2 и -INF
- 2) реакции бластной трансформации лимфоцитов на липополисахарид, секреции Ig G
- 3) секреции IL-1 и Ig E
- 4) секреции GM-CSF, G-CSF и L-10

ПОД МЕДИЦИНСКОЙ ЦИТОГЕНЕТИКОЙ ПОНИМАЮТ

- 1) подсчет типов хромосомных перестроек
- 2) цитологический анализ хромосомных aberrаций
- 3) изучение кариотипа человека в норме и при патологии
- 4) описание численных аномалий хромосом

КРУПНЫЕ КЛЕТКИ ОКРУГЛОЙ ФОРМЫ БЛЕДНО-ГОЛУБОГО ЦВЕТА ПРИ МИКРОСКОПИИ МОКРОТЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) макрофагами с гемосидерином
- 2) пенистыми клетками
- 3) альвеолярными макрофагами
- 4) макрофагами с частицами пыли

ОПАСНА ДЛЯ ЖИЗНИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ИОНОВ БИКАРБОНАТА В ПЛАЗМЕ, СОСТАВЛЯЮЩАЯ МЕНЕЕ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 40
- 2) 35
- 3) 29
- 4) 38

ПОНЯТИЮ «ЛИМФОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ (В ТЫС/МКЛ)

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 2

К ОБРАЗОВАНИЮ МОЧЕВЫХ КОНКРЕМЕНТОВ ПРЕДРАСПОЛАГАЕТ

- 1) гипооксалурия
- 2) гипоцитратурия
- 3) глюкозурия
- 4) pH мочи менее 5,5

ПОНЯТИЮ «МОНОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ МОНОЦИТОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ (В ТЫС/МКЛ)

- 1) 0,09
- 2) 0,3

- 3) 0,2
- 4) 0,8

ИЗМЕНЕНИЕМ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ, НАБЛЮДАЮЩИМСЯ У БОЛЬНЫХ С АЛЕЙКЕМИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лимфоцитоз
- 2) гиперлейкоцитоз
- 3) лейкопения
- 4) лимфопения

ПОЛНОЕ ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ ИЗ ЛИКВОРА МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

- 1) рассеянном склерозе
- 2) геморрагическом инфаркте мозга
- 3) опухолях оболочек мозга
- 4) ишемическом инфаркте мозга

АТЕРОГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЮТ

- 1) липопротеиды низкой плотности
- 2) липопротеиды высокой плотности
- 3) фосфолипиды
- 4) триглицериды

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ГЕТЕРОФИЛЬНО-ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) вирус гепатита В
- 2) аденовирус
- 3) цитомегаловирус
- 4) вирус Эпштейна-Барр

ПОРОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОБЩЕГО ХОЛЕСТЕРИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ В ОЦЕНКЕ РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ (ММОЛЬ/Л)

- 1) 6,5
- 2) 5,2
- 3) 7,0
- 4) 6,2

К ПРЕДШЕСТВЕННИКУ БИЛИРУБИНА ОТНОСЯТ

- 1) тропонин
- 2) гемоглобин
- 3) кетоновые тела
- 4) фосфолипиды

ПЕЧЕНЬ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ ОРГАНОМ, В КЛЕТКАХ КОТОРОГО СИНТЕЗИРУЮТСЯ БЕЛКИ ПЛАЗМЫ КРОВИ ИЗ ФРАКЦИИ

- 1) альфа-глобулинов
- 2) альбуминов
- 3) гамма-глобулинов
- 4) бета-глобулинов

К ФАКТОРУ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕМУ МИКРОКЛИМАТ, ОТНОСЯТ

- 1) солнечную радиацию
- 2) освещение
- 3) температуру воздуха
- 4) ультрафиолетовое излучение

ДЛЯ ОЦЕНКИ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО СОСТОЯНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1) иммуноферментный
- 2) пламенной фотометрии
- 3) радиоизотопный
- 4) потенциометрический

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМ ПРИЗНАКОМ ВОСПАЛЕНИЯ, ВЫЗВАННОГО МИКОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА, ОТ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ В МОКРОТЕ

- 1) гигантских многоядерных клеток
- 2) нейтрофилов
- 3) клеток Пирогова–Лангханса
- 4) эпителиоидных клеток

К ОСТЕОКЛАСТАМ ОТНОСЯТСЯ КЛЕТКИ, ОТВЕСТВЕННЫЕ ЗА

- 1) продукцию остеокальцина
- 2) синтез коллагена
- 3) образование новой кости
- 4) резорбцию кости

АЛЬФА 1-АНТИТРИПСИН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) индуктором синтеза гемоглобина
- 2) транспортером железа
- 3) белком острофазного ответа
- 4) маркером онкотического давления

К БЕЛКАМ ОСТРОЙ ФАЗЫ НЕ ОТНОСЯТ

- 1) альбумин
- 2) фибриноген
- 3) гаптоглобин
- 4) ?1 - антитрипсин

ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОБЫ РЕБЕРГА ОБЯЗАТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ

- 1) креатинина в моче
- 2) общего белка в сыворотке крови
- 3) белка в моче
- 4) мочевины в сыворотке крови

ГИПЕРНАТРИЕМИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) аденоме паращитовидных желез
- 2) синдроме Кона
- 3) гиповитаминозе D
- 4) болезни Аддисона

ПАЛОЧКОВИДНАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) боррелий
- 2) лептоспир
- 3) нейссерий
- 4) сальмонелл

ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «СИСТЕМНЫЙ МИКОЗ» ДОСТАТОЧНО ОБНАРУЖИТЬ ГРИБЫ

- 1) на коже
- 2) на слизистых
- 3) в волосах
- 4) в крови

К ЗАБОЛЕВАНИЮ, ВЫЗЫВАЕМОМУ ГЕОГЕЛЬМИНТАМИ, ОТНОСЯТ

- 1) трихоцефалез
- 2) описторхоз
- 3) дранкулез
- 4) тениоз

ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОСНОВАНЫ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

- 1) антигена, антитела и комплемента
- 2) антигена и меченого антитела
- 3) фиксированного антигена и антитела
- 4) растворимого антигена и антитела

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ ЭШЕРИХИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) питательный агар
- 2) среду Эндо
- 3) кровяной агар
- 4) среду Плоскирева

ГИПЕРСЕГМЕНТАЦИЯ НЕЙТРОФИЛОВ (>5 ФРАГМЕНТОВ) ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) хронического воспаления
- 2) гемолитической анемии

- 3) железодефицитной анемии
- 4) дефицита витамина В-12

К МАРКЕРНЫМ ФЕРМЕНТАМ ПЕРОКСИСОМ ОТНОСИТСЯ

- 1) уратоксидаза
- 2) цитохромоксидаза
- 3) аденилатциклаза
- 4) сукцинатдегидрогеназа

К ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТАМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ АКТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

- 1) иммунные сыворотки
- 2) анатоксины
- 3) адъюванты
- 4) препараты иммуноглобулинов

ЗАРАЖЕНИЕ ОПИСТОРХОЗОМ МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ ПРИ

- 1) употреблении в пищу мяса животных
- 2) питье сырой воды
- 3) употреблении в пищу сырой рыбы
- 4) несоблюдении правил личной гигиены

ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАЦИИ ПРИЗНАКОВ С НОРМАЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) процентиля
- 2) эксцесс
- 3) среднее арифметическое
- 4) дисперсия

СКОРОСТЬ ГЛИКИРОВАНИЯ ГЕМОГЛОБИНА ЗАВИСИТ ОТ УРОВНЯ

- 1) инсулина
- 2) глюкозы в моче
- 3) глюкозы в крови
- 4) с-пептида

К АЗОТЕМИИ ПРИВОДИТ

- 1) задержка натрия в организме
- 2) снижение скорости клубочковой фильтрации
- 3) глюкозурия
- 4) сниженный синтез белка

ПРИ СЕКРЕТОРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КАЛ ПРИОБРЕТАЕТ _____ КОНСИСТЕНЦИЮ

- 1) кашицеобразную
- 2) плотную

- 3) жидкую
- 4) мазевидную (вязкую)

РОЛЬ КОЭНЗИМА А В КЛЕТКЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) активации аминокислот
- 2) активации углекислого газа
- 3) участия в глюконеогенезе
- 4) активации жирных кислот

ИНСУЛИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В

- 1) α -клетках островков Лангерганса
- 2) γ -клетках
- 3) ацинозных клетках поджелудочной железы
- 4) β -клетках островков Лангерганса

ОСМОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

- 1) молекулярной (атомарной) массой частиц
- 2) количеством электролитов
- 3) суммарным количеством растворенных частиц
- 4) количеством неэлектролитов

ОСНОВУ СТРУКТУРЫ БЕЛКА СОСТАВЛЯЕТ

- 1) соединение аминокислот с углеводами
- 2) соединение кетокислот
- 3) полинуклеотидная цепь
- 4) полипептидная цепь

ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МИКРОКЛИМАТА ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- 1) аспирационный психрометр
- 2) шумомер
- 3) осциллограф
- 4) аспиратор

К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ИММУНИТЕТА ОТНОСИТСЯ

- 1) пролактин
- 2) лейкотриен
- 3) пропердин
- 4) гепарин

ОТСУТСТВИЕ УРОБИЛИНА В МОЧЕ УКАЗЫВАЕТ НА

- 1) гемолитическую желтуху
- 2) обтурационную желтуху
- 3) болезнь Жильбера
- 4) паренхиматозную желтуху в период продрома

К ЭТАПАМ ЗАВЕРШЕННОГО ФАГОЦИТОЗА ОТНОСЯТСЯ

- 1) хемотаксис, образование фагосомы, продукция радикалов кислорода
- 2) хемотаксис, поглощение, образование фагосомы
- 3) хемотаксис, адгезия, поглощение, образование фаголизосомы, киллинг
- 4) адгезия, поглощение, выброс лизосомальных ферментов

СВЯЗЬ СПЕРМАТОЗОИДА С ЯЙЦЕКЛЕТКОЙ ПРОИСХОДИТ БЛАГОДАРЯ НАЛИЧИЮ У СПЕРМАТОЗОИДА

- 1) шейки
- 2) цитоплазматической капли
- 3) хвоста
- 4) акросомы

ВИРУС БЕШЕНСТВА ВХОДИТ В РОД

- 1) Arenavirus
- 2) Lyssavirus
- 3) Phlebovirus
- 4) Hantavirus

Н-АНТИГЕНОМ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ АНТИГЕН

- 1) соматический
- 2) жгутиковый
- 3) экстрацеллюлярный
- 4) капсульный

КУЛЬТУРЫ МИКРООРГАНИЗМОВ ОДНОГО ВИДА, РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ПО НЕКОТОРЫМ ПРИЗНАКАМ (В ПРЕДЕЛАХ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДА), ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ КАК

- 1) вариант
- 2) штамм
- 3) чистая культура
- 4) популяция

АНТИТЕЛА В СЫВОРОТКЕ ПАЦИЕНТА К KELL-АНТИГЕНУ ЭРИТРОЦИТОВ МОЖНО ВЫЯВИТЬ С ПОМОЩЬЮ

- 1) прямой пробы Кумбса
- 2) иммуноферментного анализа
- 3) непрямого антиглобулинового теста
- 4) проточной цитофлуориметрии

ВОЗБУДИТЕЛЕМ КОКЛЮША ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) *Neisseria meningitidis*
- 2) *Streptococcus pneumoniae*
- 3) *Corynebacterium diphtheriae*

4) Bordetella pertussis

ГРУППОСПЕЦИФИЧЕСКИМ АНТИГЕНОМ ВИЧ-1 ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) gp120
- 2) p26
- 3) gp160
- 4) p24

ПРИ ОБТУРАЦИОННОЙ ЖЕЛТУХЕ В КРОВИ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

- 1) билирубин обеих фракций
- 2) преимущественно конъюгированный билирубин
- 3) стеркобилиноген
- 4) непрямой билирубин

ФАКТОРОМ АГРЕССИИ STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМ НА ЦИТРАТНОЙ ПЛАЗМЕ КРОЛИКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лецитовителлаза
- 2) плазмокоагулаза
- 3) гемолизин
- 4) энтеротоксин

НАИБОЛЕЕ СИЛЬНЫМ РАЗДРАЖИТЕЛЕМ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) адреналин
- 2) пилокарпин
- 3) атропин
- 4) гистамин

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ «А» ПЕРЕДАЁТСЯ

- 1) фекально-оральным механизмом
- 2) от больных животных
- 3) трансплацентарно
- 4) трансмиссивным путём

ПЕРВЫМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ГУМОРАЛЬНОЙ ИММУННОЙ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА НА ВНЕДРЕНИЕ БЛЕДНОЙ ТРЕПОНЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ

- 1) антител против липидных антигенов бледной трепонемы
- 2) IgM с константой седиментации 19S против видоспецифических антигенов бледной трепонемы
- 3) IgG с константой седиментации 7S
- 4) IgM против типоспецифических белковых детерминант бледной трепонемы

ПРИ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА С-ПЕПТИД

- 1) остается в пределах нормальных значений и не меняется
- 2) повышен
- 3) повышен или остается в пределах нормальных значений

4) снижен

**В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДАХ АНАЛИЗА АНАЛИТИЧЕСКИМ СИГНАЛОМ
МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ИЗМЕНЕНИЕ**

- 1) концентрации
- 2) оптической плотности раствора
- 3) потенциала
- 4) температуры

ЗЕРНА ВОЛЮТИНА СОДЕРЖАТ

- 1) липиды
- 2) белки
- 3) метафосфаты
- 4) липополисахариды

**РАЗЖИЖЕНИЮ СПЕРМЫ СПОСОБСТВУЕТ ФЕРМЕНТ,
ВЫРАБАТЫВАЕМЫЙ _____ ЖЕЛЕЗОЙ**

- 1) предстательной
- 2) бульбоуретральной
- 3) парауретральной
- 4) бартолиниевой

СВОЙСТВАМИ ПОЛНЫХ АНТИГЕНОВ ОБЛАДАЮТ

- 1) нуклеиновые кислоты
- 2) моносахара
- 3) липиды
- 4) высокомолекулярные белки

ДИФфуЗИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ ПРОЦЕСС ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РАСТВОРЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

- 1) из области с низкой концентрацией в область с высокой концентрацией
- 2) против градиента концентрации
- 3) из области с высокой концентрацией в область с низкой концентрацией
- 4) с расходом АТФ

ЭКЗОТОКСИН ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА НА УРОВНЕ ЭНТЕРОЦИТОВ АКТИВИРУЕТ

- 1) клеточную оксиредуктазу
- 2) аденозин-трифосфатазу
- 3) аденилатциклазу
- 4) аденозин-дифосфатазу

ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ ПОДАГРЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мочевины
- 2) мочевая кислота
- 3) креатинин
- 4) щёлочная фосфатаза

ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА ПОВЫШЕНИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ

ОПУХОЛЕАССОЦИИРОВАННОГО АНТИГЕНА СА 15-3 НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- 1) раке молочной железы
- 2) лейкозах
- 3) лимфогранулематозе
- 4) ангиоме

ВАКЦИНОЙ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДИФТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) АКДС
- 2) СТИ
- 3) БЦЖ
- 4) АС

**РТУТЬ-СОДЕРЖАЩИЕ ПРИБОРЫ, ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ
ОБОРУДОВАНИЕМ, КОТОРОЕ ОТНОСИТСЯ К МЕДИЦИНСКИМ ОТХОДАМ КЛАССА**

- 1) Б
- 2) Д
- 3) Г
- 4) В

СТРОГИМ АНАЭРОБОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Staphylococcus aureus
- 2) Clostridium botulinum
- 3) Escherichia coli
- 4) Staphylococcus epidermidis

**К ИСТОЧНИКАМ ИНФИЦИРОВАНИЯ СТАФИЛОКОККАМИ МОЛОКА НА ФЕРМЕ
ОТНОСЯТ ЖИВОТНЫХ, БОЛЬНЫХ**

- 1) бруцеллёзом
- 2) энтероколитом
- 3) маститом
- 4) туберкулёзом

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ НИЖЕ ПРИ ОКИСЛЕНИИ

- 1) сукцината
- 2) малата
- 3) глутамата
- 4) изоцитрата

**УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЩЕГО ЧИСЛА ЛЕЙКОЦИТОВ В ЕДИНИЦЕ ОБЪЁМА КРОВИ
ОТНОСИТЕЛЬНО ГРАНИЦ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ НОРМЫ НАЗЫВАЮТ**

- 1) лейкопенией
- 2) лейкоцитозом
- 3) моноцитозом

4) нейтропенией

ПРИЧИНОЙ ГОМОЦИСТИНУРИИ МОЖЕТ БЫТЬ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

- 1) сериноксиметилтрансферазы
- 2) цистатионазы
- 3) цистатионинсинтазы
- 4) аденозилгомоцистеиназы

ПОД ОПРЕДЕЛЕНИЕМ «КЛОНОВОЕ» ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЛЕЙКОЗОВ ПОНИМАЮТ

- 1) аплазию лейкозных клеток
- 2) разнообразие форм лейкозных клеток
- 3) приобретение клетками новых свойств
- 4) потомство мутированной клетки

МЕХАНИЗМ РЕАКЦИИ ПРЕЦИПИТАЦИИ СВЯЗАН С

- 1) лизисом микробов
- 2) изменением поверхностного натяжения бактерий
- 3) осаждением комплекса «антитело-растворимый антиген»
- 4) агрегацией микробов

ОСНОВНЫМ МАРКЕРОМ МАКРОФАГОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD14+
- 2) CD3+
- 3) CD8+
- 4) CD19+

МИКРОБИОТУ, ПРЕДСТАВЛЕННУЮ МИКРООРГАНИЗМАМИ, ПОСТОЯННО ЖИВУЩИМИ И РАЗМНОЖАЮЩИМИСЯ В ВОДЕ, НАЗЫВАЮТ

- 1) автохтонной
- 2) патогенной
- 3) аллохтонной
- 4) условно-патогенной

ЭФФЕКТОРНЫМИ КЛЕТКАМИ, НАПРАВЛЕННЫМИ ПРОТИВ ВНУТРИКЛЕТОЧНО РАСПОЛОЖЕННЫХ ПАТОГЕНОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) В-лимфоциты
- 2) бластные клетки
- 3) CD8+Т-лимфоциты
- 4) плазматические клетки

ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФТОРИДОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ

- 1) флюороза
- 2) кариеса
- 3) эндемического зоба
- 4) эндемической подагры

ВИРУС СО СПИРАЛЬНЫМ ТИПОМ СИММЕТРИИ КАПСИДА

- 1) клещевого энцефалита
- 2) герпеса
- 3) гриппа
- 4) краснухи

К ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТАМ ОТНОСЯТ

- 1) *Toxoplasma gondii*
- 2) *Entamoeba coli*
- 3) *Trichomonas hominis*
- 4) *Entamoeba hartmani*

МИКРООРГАНИЗМАМИ, ДЕЛЯЩИМИСЯ БЕСПОРЯДОЧНО В РАЗЛИЧНЫХ ПЛОСКОСТЯХ С ОБРАЗОВАНИЕМ СКОПЛЕНИЙ, НАПОМИНАЮЩИХ ГРОЗДЬЯ ВИНОГРАДА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) тетракокки
- 2) стрептококки
- 3) стафилококки
- 4) сарцины

РАБОТА С ЭКРАНОМ КОМПЬЮТЕРА НЕГАТИВНО СКАЗЫВАЕТСЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НА ФУНКЦИИ

- 1) опорно-двигательного аппарата
- 2) системы кровообращения
- 3) нервной системы
- 4) органа зрения

МИЕЛОДИСПЛАСТИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ПРИСУТСТВИЕМ ЭРИТРОЦИТОВ В ФОРМЕ

- 1) шизоцитов
- 2) макроцитов
- 3) дакриоцитов
- 4) дегмацитов

ОБРАЗЦЫ КАЛА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТРОФОЗОИТОВ ПРОСТЕЙШИХ СЛЕДУЕТ ИССЛЕДОВАТЬ

- 1) в течение 6 часов после выделения
- 2) при сборе в специальный консервант в течение 24 часов
- 3) через 1-3 часа после выделения
- 4) в течение 30 минут после выделения

СТРУКТУРНЫМ КОМПОНЕНТОМ МЕМБРАНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эфир холестерина
- 2) 1-олеил-2-стеароил-3-пальмитат

- 3) триолеин
- 4) фосфатидилсерин

ПЕРВИЧНУЮ СТРУКТУРУ БЕЛКОВ ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) наличие водородных связей
- 2) количество полипептидных цепей
- 3) последовательность аминокислот в пептидной цепи
- 4) соотношение доменов в полипептиде

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ПРОФИЛАКТИКИ ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) назначение йодсодержащих биологически активных добавок
- 2) йодирование водопроводной воды
- 3) применение препаратов йода
- 4) употребление йодированной соли

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИГЕННОСТИ CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) реакция связывания комплемента
- 2) посев на дифференциальные питательные среды
- 3) реакция агглютинации
- 4) реакция преципитации в агаре

СРЕДНЯЯ КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СВЯЗЬ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЗНАЧЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ

- 1) 0,2
- 2) 0,5
- 3) 1,0
- 4) 0,8

К ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТАМ, ЯВЛЯЮЩИМСЯ ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ КАЛЬЦИЯ, ОТНОСЯТ

- 1) овощи и фрукты
- 2) хлеб и макаронные изделия
- 3) мясо и мясные продукты
- 4) молоко и молочные продукты

НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ РАЗВИТИЕМ ХРОНИЧЕСКОГО БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) брюшной тиф
- 2) холера
- 3) дизентерия
- 4) кампилобактериоз

МАКРОФАГ СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ФАГОЦИТОЗ

- 1) многократно
- 2) однократно
- 3) только 2 раза
- 4) только 3 раза

КТО МОЖЕТ ЗАБОЛЕТЬ, ЕСЛИ ДОМИНАНТНЫЙ ГЕН ОТЦА ЛОКАЛИЗОВАН В X-ХРОМОСОМЕ?

- 1) только девочка
- 2) только мальчик
- 3) и мальчик, и девочка
- 4) никто

ГЕМОЛИЗ S.PYOGENES ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА

- 1) кровяном агаре
- 2) мясо-пептонном агаре
- 3) маннит-солевом агаре
- 4) энтерококк-агаре

ПРИ БОЛЕЗНИ МАРКИАФАВЫ-МИКЕЛИ (НОЧНАЯ ПАРОКСИЗМАЛЬНАЯ ГЕМОГЛОБИНУРИЯ) В ОСАДКЕ МОЧИ ВСТРЕЧАЮТСЯ КРИСТАЛЛЫ

- 1) мочевой кислоты
- 2) гематоидина
- 3) гемосидерина
- 4) оксалатов кальция

АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЧАЩЕ ВСЕГО ОПРЕДЕЛЯЮТ В

- 1) сыворотке крови
- 2) лейкоконцентратах
- 3) биоптатах
- 4) ликворе

В АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ НАЛИЧИЕ

- 1) IgG
- 2) гиперчувствительности замедленного типа
- 3) IgM
- 4) сенсibilизации к аллергенам

КЛЕТОЧНЫМ ФАКТОРОМ ВРОЖДЁННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) интерферон
- 2) лизоцим
- 3) комплемент
- 4) фагоцитоз

В ПЕРЕДНЕЙ ДОЛЕ ГИПОФИЗА ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) тироксин
- 2) АКТГ
- 3) вазопрессин
- 4) кортизол

ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА НЕ СЕКРЕТИРУЕТ

- 1) кальцитонин
- 2) тиреотропный гормон
- 3) трийодтиронин
- 4) тироксин

НАИБОЛЕЕ СПЕЦИФИЧНЫМ ПРИ ВНУТРИСОСУДИСТОМ ГЕМОЛИЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ

- 1) количества альбумина
- 2) количества лейкоцитов
- 3) уровня свободного гемоглобина
- 4) количества конъюгированного (связанного) билирубина

ЛИПОПОЛИСАХАРИД БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ РАСПОЛОЖЕН В

- 1) мезосоме
- 2) цитоплазматической мембране микоплазм
- 3) наружной мембране клеточной стенки грамотрицательных бактерий
- 4) наружной мембране клеточной стенки грамположительных бактерий

ЭНЗИМОЛОГИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ НАУКА О

- 1) заболеваниях желудочно-кишечного тракта
- 2) ферментах
- 3) клетке
- 4) брожении

БИОРИТМЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И

- 1) экологические
- 2) химические
- 3) генетические
- 4) эндогенные

НАЛИЧИЕ КЕТОНОВЫХ ТЕЛ В МОЧЕ ПРИ ДИАБЕТЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) эффективность терапии
- 2) тяжесть заболевания
- 3) выраженность ангиопатии
- 4) длительность болезни

НА 3-4 СТАДИИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ МОЖЕТ ОТМЕЧАТЬСЯ РОСТ АКТИВНОСТИ

- 1) щелочной фосфатазы

- 2) альфа-амилазы
- 3) креатининкиназы
- 4) кислой фосфатазы

В КРОВИ НЕТ ПАРАПРОТЕИНОВ ПРИ

- 1) множественной миеломе
- 2) пневмонии
- 3) болезни лёгких цепей
- 4) макроглобулинемии Вальденстрема

ОСНОВНЫМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЕМ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РОЛИ ВОДНОГО ФАКТОРА В ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) улучшение бытовых условий жизни
- 2) организация централизованных систем питьевого водоснабжения
- 3) увеличение норм хозяйственно-бытового водопотребления
- 4) проведение прививок против кишечных инфекций

ПРИ АЦИДОЗЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕ С МОЧОЙ

- 1) креатинина
- 2) аммиака
- 3) мочевины
- 4) креатина

ОСНОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОСТЕЙШИХ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) антигенные свойства
- 2) вызываемые заболевания
- 3) способы передвижения
- 4) особенности культивирования

МИКРООРГАНИЗМАМИ, НЕ ИМЕЮЩИМИ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) хламидии
- 2) актиномицеты
- 3) микоплазмы
- 4) риккетсии

АНТИГЕНРАСПОЗНАЮЩИЕ РЕЦЕПТОРЫ НА СВОИХ МЕМБРАНАХ ИМЕЮТ

- 1) Т-лимфоциты
- 2) макрофаги
- 3) НК-клетки
- 4) нейтрофилы

НАИБОЛЬШУЮ ДИАГНОСТИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ ИМЕЕТ КОМПЛЕКСНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) трипсина и его ингибиторов
- 2) альфа-амилазы крови и мочи

- 3) альфа-амилазы, липазы, трипсина
- 4) АСТ, АЛТ, альфа-амилазы

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИАНАЛЬНОГО СОСКОБА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

- 1) энтеробиоза
- 2) дикроцелиоза
- 3) токсокароза
- 4) аскаридоза

ПРИ ПАНКРЕАТИТАХ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ НАИБОЛЕЕ СПЕЦИФИЧНО ПОВЫШАЕТСЯ

- 1) щелочная фосфатаза
- 2) липаза
- 3) глутаматдегидрогеназа
- 4) гамма-глутамилтранспептидаза

В СОСТАВ ГЕМОГЛОБИНА ВХОДЯТ _____ И БЕЛКИ

- 1) микроэлементы
- 2) углеводы
- 3) порфирины
- 4) липиды

ИНСУЛИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В

- 1) β -клетках островков Лангерганса
- 2) ацинозных клетках поджелудочной железы
- 3) β -клетках островков Лангерганса
- 4) β -клетках

ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРИХОМОНИАЗА ИССЛЕДУЮТ

- 1) кровь
- 2) мазки из урогенитального тракта
- 3) мокроту
- 4) фекалии

ИНТЕГРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ОЦЕНКИ ПИЩЕВОГО СТАТУСА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) индекс массы тела
- 2) средняя толщина кожно-жировой складки
- 3) содержание общего белка в крови
- 4) содержание холестерина в крови

ОСНОВНЫМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО–ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД

- 1) Грама
- 2) Здродовского
- 3) Леффлера

4) Нейссера

ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ СИНДРОМ ВОЗНИКАЕТ ПРИ НЕХВАТКЕ ВИТАМИНА

- 1) К
- 2) Е
- 3) А
- 4) D

ПОКАЗАТЕЛЬ НАСЫЩЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНА КИСЛОРОДОМ РАССМАТРИВАЕТСЯ КАК

- 1) напряжение кислорода, при котором весь гемоглобин находится в форме оксигемоглобина
- 2) объём связанного кислорода одним граммом гемоглобина
- 3) процентное отношение оксигемоглобина к общему содержанию гемоглобина
- 4) отношение физически растворенного кислорода к кислороду оксигемоглобина

ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЕМ НАЗЫВАЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) прямого и бокового светорассеяния с последующей идентификацией и сортировкой клеток
- 2) общего количества клеток, собранных с помощью проточной цитометрии
- 3) зрелости клеток с помощью антител к ядерным антигенам
- 4) происхождения клеток путем детекции мембранных антигенов с помощью флуоресцентно меченых антител

МЕТОДОМ РАЗДЕЛЕНИЯ МАКРОМОЛЕКУЛ, ОСНОВАННЫМ НА БИОЛОГИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД _____ ХРОМАТОГРАФИИ

- 1) ионообменной
- 2) адсорбционной
- 3) аффинной
- 4) газо-жидкостной

РОСТ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТА КРЕАТИНФОСФОКИНАЗЫ МВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА НАБЛЮДАЕТСЯ ЧЕРЕЗ (В ЧАСАХ)

- 1) 6-12
- 2) 12-24
- 3) 4-6
- 4) 2-4

СИСТЕМОЙ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОХРАНЫ И УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) закаливание
- 2) физвоспитание
- 3) здоровый образ жизни
- 4) санитарное просвещение

МАКРОЭРГИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) НАД
- 2) АТФ
- 3) глюкоза
- 4) жирная кислота

ДЕФИЦИТ ВОДЫ В ОРГАНИЗМЕ ПРИВОДИТ К

- 1) повышению почечного кровотока
- 2) стимуляции системы ренин-ангиотензин-альдостерон
- 3) снижению осмолярности плазмы
- 4) увеличению объема плазмы

УКОРОЧЕНИЕ ПРОТРОМБИНОВОГО ВРЕМЕНИ СВЯЗАНО С

- 1) заболеванием печени
- 2) дефицитом факторов внешнего пути свёртывания (II, V, VII, X)
- 3) повышением активности факторов внешнего пути свёртывания
- 4) дефицитом витамина К

КЛЕТКИ МИЕЛОМЫ СИНТЕЗИРУЮТ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ

- 1) одновременно ϵ - и δ -цепи
- 2) одновременно κ - и λ -цепи
- 3) одновременно μ - и γ -цепи
- 4) либо κ -, либо λ -цепи

ДЛЯ БИОХИМИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ

- 1) Клиглера
- 2) ЖСА
- 3) КУА
- 4) Клауберга

ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ В МНОГОПРОФИЛЬНЫХ СТАЦИОНАРАХ ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) вирусы гепатита В, С, иммунодефицита человека
- 2) стафилококки, стрептококки
- 3) сальмонеллы, шигеллы
- 4) микобактерии туберкулёза, легионеллы

ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) разницей между предполагаемым результатом измерения и истинным значением измеряемой величины (или АЗ - аттестованным значением)
- 2) близостью друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных в одной аналитической серии
- 3) близостью результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах разными операторами
- 4) степенью близости среднего значения и истинной величины измеряемого

параметра

КОРАЛЛОВИДНЫЕ ВОЛОКНА В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ПРИ

- 1) фибринозно-кавернозном туберкулезе
- 2) бронхите
- 3) бронхиальной астме
- 4) крупозной пневмонии

КОНТРИНСУЛЯРНЫМ ГОРМОНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ренин
- 2) кортизол
- 3) кальцитонин
- 4) ангиотензин

РЕАКЦИЯ ВОДЫ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ КРАСКИ ПО РОМАНОВСКОМУ ПРИ ОКРАСКЕ МАЗКОВ И ТОЛСТЫХ КАПЕЛЬ НА МАЛЯРИЮ ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) 6,8
- 2) 7,0
- 3) 8,2
- 4) 7,4

К НЕТРЕПОНЕМНЫМ (НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ) СЕРОЛОГИЧЕСКИМ ТЕСТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СИФИЛИС ОТНОСЯТ

- 1) иммуноферментный анализ
- 2) микрореакцию преципитации
- 3) реакцию иммунофлюоресценции
- 4) реакцию пассивной гемагглютинации

СМЕЩЕНИЕ ГИСТОГРАММЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПО ОБЪЁМУ ВПРАВО УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ

- 1) макроцитов
- 2) микроцитов
- 3) шизоцитов
- 4) агрегации тромбоцитов

ГЕТЕРОЗИГОТНЫМ ПО «С» АНТИГЕНУ СИСТЕМЫ РЕЗУС ЯВЛЯЕТСЯ ФЕНОТИП

- 1) D_{Ce}/d_{ce}
- 2) D_{CE}/D_{CE}
- 3) D_{ce}/d_{ce}
- 4) d_{CE}/d_{Ce}

К КЛЕТКАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ, РАСПОЗНАЮЩИМ АНТИГЕН ТОЛЬКО В КОМПЛЕКСЕ С МОЛЕКУЛОЙ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ, ОТНОСЯТ

- 1) нейтрофилы

- 2) В-клетки
- 3) Т-клетки
- 4) эозинофилы

КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ СУБПОПУЛЯЦИИ ХЕЛПЕРНЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD4
- 2) CD3
- 3) CD8
- 4) CD16

ПАТОГЕННЫЕ ЭШЕРИХИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) возбудителями эшерихиоза
- 2) облигатными патогенами
- 3) сапрофитами
- 4) внутриклеточными паразитами

АКТИВАЦИЮ КОМПЛЕМЕНТА ПО КЛАССИЧЕСКОМУ ПУТИ ИНДУЦИРУЕТ

- 1) комплекс антиген-антитело
- 2) микроорганизм
- 3) только антитело
- 4) только антиген

ПРИ ФЕНИЛКЕТОНУРИИ ДОМИНИРУЕТ

- 1) поражение кишечника
- 2) неврологическая симптоматика
- 3) альбинизм
- 4) депрессия гемопоэза

В ФОРМИРОВАНИИ ПРИРОДНЫХ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ ВЕДУЩАЯ РОЛЬ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) составу почв
- 2) воздушной среде
- 3) питьевой воде
- 4) пищевым продуктам

ПОРФИРИНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В

- 1) почках
- 2) селезёнке, лимфоузлах
- 3) костном мозге, печени
- 4) кишечнике

КРИТЕРИЙ БУДЕТ КОНТРОЛЬНЫМ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО НА КОНТРОЛЬНОЙ КАРТЕ

- 1) 5 результатов располагаются за пределами 2S
- 2) 1 результат находится за пределами 2S
- 3) 2 результата подряд имеют тенденцию однообразного отклонения

4) 6 значений подряд находятся по одну сторону от линии средней арифметической

В ПОЛЬЗУ ХРОНИЗАЦИИ ГЕПАТИТА В ПО ИСТЕЧЕНИИ 2-3 МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ОСТРОГО ПЕРИОДА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ МАРКЕР

- 1) HBsAg
- 2) HBeAB
- 3) HBeAg
- 4) HBsAB

КРОВЬ И СПИННОМОЗГОВУЮ ЖИДКОСТЬ ИССЛЕДУЮТ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА

- 1) первичный амебный менингоэнцефалит
- 2) малярию
- 3) африканский трипаносомоз
- 4) токсоплазмоз

ПОД «ПОСТПРАНДИАЛЬНОЙ ГЛИКЕМИЕЙ» ПОНИМАЮТ УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ЧЕРЕЗ _____ (ЧАС) ПОСЛЕ ЕДЫ

- 1) 6
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

К НЕТРЕПОНЕМНЫМ (НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ) СЕРОЛОГИЧЕСКИМ ТЕСТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СИФИЛИС ОТНОСИТСЯ

- 1) реакция пассивной гемагглютинации
- 2) реакция иммунофлюоресценции
- 3) иммуноферментный анализ
- 4) микрореакция преципитации

ПРИ УКУСЕ МОШКИ РОДА SIMULIUM ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ЗАРАЗИТЬСЯ

- 1) онхоцеркозом
- 2) лоаозом
- 3) вухерериозом
- 4) бругиозом

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КЛЕТКИ СОСРЕДОТОЧЕНА В

- 1) ядерной мембране
- 2) ДНК ядра
- 3) РНК
- 4) ядрышке

ОСНОВНЫМ СВОЙСТВОМ НК-КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) синтез иммуноглобулинов
- 2) синтез гистамина
- 3) распознавание антигенов

4) лизис клеток-мишеней

НА МАННИТ-СОЛЕВОМ АГАРЕ ОБНАРУЖЕНЫ S КОЛОНИИ С ЗОЛОТИСТЫМ ПИГМЕНТОМ И ОПАЛЕСЦЕНЦИЕЙ ВОКРУГ, ЧТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) *S.saprophyticus*
- 2) *S.haemolyticus*
- 3) *S.epidermidis*
- 4) *S.aureus*

СТАНДАРТНАЯ ВЕЛИЧИНА ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ПРИ РАСЧЕТЕ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ, РАВНА (В М²)

- 1) 1,65
- 2) 1,55
- 3) 1,86
- 4) 1,73

ПРЕПАРАТ «РАЗДАВЛЕННАЯ» КАПЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ

- 1) наличия включений
- 2) размера бактерий
- 3) подвижности микроорганизмов
- 4) взаимного расположения бактерий

МИКРООРГАНИЗМАМИ, ЛИШЁННЫМИ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) трепонемы
- 2) хламидии
- 3) уреоплазмы
- 4) бруцеллы

В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА ВХОДЯТ

- 1) шигеллы
- 2) иерсинии
- 3) сальмонеллы
- 4) бифидобактерии

ВИРУЛЕНТНОСТЬ МИКРОБА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

- 1) фенотипическим
- 2) морфологическим
- 3) культуральным
- 4) тинкториальным

РАСТВОРЫ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ ПОГЛОЩАЮТ СВЕТ ПРИ ДЛИНЕ ВОЛНЫ (В НМ)

- 1) 280
- 2) 240

- 3) 620
- 4) 300

ЭКСКРЕЦИЯ С МОЧОЙ 17-КЕТОСТЕРОИДОВ СНИЖАЕТСЯ ПРИ

- 1) гиперплазии коры надпочечников
- 2) болезни Иценко-Кушинга
- 3) адреногенитальном синдроме
- 4) болезни Аддисона

ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ЗАВЕДУЮЩЕГО КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НЕ ВКЛЮЧАЮТ

- 1) проведение консультативной работы
- 2) обеспечение своевременного и качественного проведения лабораторных исследований
- 3) прием и увольнение сотрудников КДЛ
- 4) распределение нагрузки между сотрудниками

ПОВЫШЕННАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ХЛОРИДОВ В ВОДЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ

- 1) прозрачности
- 2) вкуса
- 3) мутности
- 4) цветности

К ПЛАЗМИДАМ, НЕСУЩИМ ГЕНЫ УСТОЙЧИВОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ, АНТИСЕПТИКАМ И ДЕЗИНФЕКТАНТАМ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) K - плазмиды
- 2) R - плазмиды
- 3) Hly - плазмиды
- 4) Ent - плазмиды

ДЛЯ МОРФОЛОГИИ АКТИНОМИЦЕТОВ ХАРАКТЕРНО

- 1) образование жгутиков
- 2) наличие дифференцированного ядра
- 3) образование веретена деления
- 4) образование мицелия

МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кровь
- 2) моча
- 3) мокрота
- 4) кал

СОЛНЕЧНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ, КОТОРОЕ УЛУЧШАЕТ ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ультрафиолетовые лучи
- 2) видимый свет
- 3) «солнечный ветер»
- 4) инфракрасные лучи

ГИПЕРМАГНИЕМИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИ

- 1) хроническом алкоголизме
- 2) гипофункции паращитовидных желез
- 3) первичной гипофункции коры надпочечников
- 4) синдроме мальабсорбции

ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ ПАТОГЕННЫЕ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫЕ ЭШЕРИХИИ ПОЗВОЛЯЮТ

- 1) морфологические признаки
- 2) культуральные свойства
- 3) антигенные свойства
- 4) биохимические свойства

ВЫЯВЛЕНИЕ ГАМЕТОЦИТОВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТРОПИЧЕСКОЙ МАЛЯРИИ УКАЗЫВАЕТ НА

- 1) эффективность проводимого лечения
- 2) близость клинического улучшения
- 3) лёгкое течение заболевания
- 4) давность заболевания

ОСНОВНЫМ НОСИТЕЛЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ядро
- 2) плазмида
- 3) нуклеоид
- 4) транспозон

ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРОБЕ НА СОВМЕСТИМОСТЬ КРОВИ ДОНОРА И РЕЦИПИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВИЛЬНЫМ ПЕРЕЛИВАНИЕ

- 1) резус-отрицательной крови
- 2) плазмы группы $O\alpha\beta$
- 3) крови группы $O(I)\alpha\beta$
- 4) крови от индивидуально подобранного донора

РАХИТ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НЕДОСТАТКЕ ВИТАМИНА

- 1) D
- 2) B 6
- 3) B 1
- 4) A

БИОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПЕРВОГО ЭТАПА ДИАГНОСТИКИ ПОРФИРИЙ

ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сыворотка крови
- 2) плазма крови
- 3) цельная кровь
- 4) моча

КОНЦЕНТРАЦИЯ КОНЪЮГИРОВАННОГО БИЛИРУБИНА В КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ

- 1) гемолитической желтухе
- 2) синдроме Криглера-Найяра
- 3) синдроме Жильбера
- 4) механической желтухе

СПАСТИЧЕСКИЙ ТИП МЕТЕОПАТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ СОЧЕТАНИИ _____ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С _____ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА

- 1) повышенного; повышенной
- 2) пониженного; пониженной
- 3) повышенного; пониженной
- 4) пониженного; повышенной

ПОД ФАГАМИ ПОНИМАЮТ ВИРУСЫ, ЗАРАЖАЮЩИЕ КЛЕТКИ

- 1) растений
- 2) бактерий
- 3) простейших
- 4) животных

МЕТОДОМ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, В НАИМЕНЬШЕЙ СТЕПЕНИ ВЛИЯЮЩИМ НА ПРОЦЕССЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ультрафиолетовое облучение
- 2) обработка солями тяжёлых металлов
- 3) хлорирование
- 4) озонирование

ПРИ МЕТАСТАЗАХ ОПУХОЛИ В КОСТЬ ВЫЯВЛЯЮТ ПОВЫШЕНИЕ СЫВОРОТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ

- 1) лактатдегидрогеназы
- 2) каталазы
- 3) аминотрансфераз
- 4) щелочной фосфатазы

ЧЕРЕЗ РАСТВОР, ПОМЕЩЁННЫЙ В КЮВЕТУ СПЕКТРОФОТОМЕТРА, ПРОХОДИТ _____ СВЕТОВОЙ ПОТОК

- 1) поляризованный
- 2) полихромный
- 3) монохромный

4) когерентный

ОБРАЗОВАНИЯМИ В МОКРОТЕ В ВИДЕ БЕСЦВЕТНЫХ ТАБЛИЧЕК ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ С ОБЛОМАННЫМ УГЛОМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) спирали Куршмана
- 2) кристаллы холестерина
- 3) кристаллы Шарко – Лейдена
- 4) кристаллы гематоидина