

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 ТОКСОПЛАЗМА 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 Fe³⁺

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) гемоглинурией
- 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) мочева кислота
- 2) мочевиана
- 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 (КОЭФИЦИЕНТ 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 $pH=7,54$ ЕД., $PCO_2=36$ ММ РТ. СТ., БИКАРБОНАТ=35 ММОЛЬ/Л, $BE=+10$ 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) конглютинации
- 3) агглютинации
- 4) гемолиза

АНТИГЕНПРЕДСТАВЛЯЮЩИМИ КЛЕТКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) макрофаги, дендритные клетки и В-лимфоциты
- 2) NK-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 HBc-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 PHELEVOTHOMUS 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 ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ 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) С

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. ТЕТАНИ 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) билирубинглюкуронида

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 σ 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) гипопропротеинемия
- 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, шунтирующейся 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

STARNYCOCOCUS 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 ВОДОРАСТВОРИМЫМ 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 ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ 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 АВ0
- 2) системы резус
- 3) D-, С-, Е-антигенам
- 4) М, Даффи

ПРОФИЛАКТИКА, ЦЕЛЮ 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 ЦЕЛЮ 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 неимунного 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 ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ 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 КРУПНОЙ 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

TOLL-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 НЕСВЯЗАВШЕГОСЯ 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 ПОНИМАЮТ

- 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) спиральями 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) метгемоглобинемия
- 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 δ -цепи
- 2) одновременно μ - и γ -цепи
- 3) либо μ -, либо δ -цепи
- 4) одновременно μ - и δ -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 $\text{pH}=7,48$ ЕД.; $\text{PCO}_2=25$ ММ РТ.СТ.; БИКАРБОНАТ= 20 ММОЛЬ/Л; $\text{BE}=-4$ 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 ОПРЕДЕЛЕНЫ 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

ГЕМОГЛОБИУРИЯ 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 $x_{ср} \pm 2$?

3) четыре последовательных контрольных результата находятся на одной стороне от средней и превышают контрольные пределы $x_{ср} + 1$?

4) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает $x_{ср} + 4$?

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 ОБРАЗУЮЩАЯ СИНЕ-ЗЕЛЕНЫЙ 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

ЦЕЛЮ 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 A 2 (II)??, ЭТОМУ БОЛЬНОМУ В ЭКСТРЕННОМ СЛУЧАЕ МОЖНО ПЕРЕЛИВАТЬ

- 1) эритроцитарную массу группы A(II)
- 2) цельную кровь A(II)?
- 3) эритроцитарную массу группы AB(IV)
- 4) эритроцитарную массу группы O(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 ЯВЛЯЕТСЯ 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, ВЫРАБАТЫВАЕМОМ 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) B 12
- 2) A

- 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 аналит
- 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 объема 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 PO_2 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

PH 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) отсутствии 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) М-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

ТРЕПОНЕМА 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 холестазае

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

ТРИЙОДИТРОНИН (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