

У мужчины, 52 лет, десна верхней челюсти темно-красного цвета, наблюдается гноетечение из десенных, карманов расшатывание зубов. Поставлен диагноз: пародонтит. Какой период болезни у пациента?

выраженных проявлений

латентный

предболезнь

продромальный

исход болезни

У женщины, 55 лет, стоматолог обнаружил несколько зубов, пораженных кариесом. Каким нозологическим понятием можно определить это состояние?

патологический процесс

патологическая реакция

ремиссия

болезнь

компенсаторная реакция

Мальчик 12-ти лет вернулся из школы и начал жаловаться на головные боли, тошноту, озноб, периодическую боль в мышцах, потерю аппетита, вялость. Для какого периода болезни характерны такие симптомы?

продромальный

инкубационный

окончание болезни

латентный

разгар болезни

Больной К., 39 лет последние 4 года страдает от пептической язвы желудка. Его самочувствие ухудшается особенно зимой и осенью, когда появляется боль в эпигастрии, изжога, нарушается общее состояние. Как можно охарактеризовать состояние больного в период между обострениями болезни?

ремиссия

патологический процесс патологическая реакция

типичный патологический процесс

выздоровление

патологическая реакция

Человек, проживающий в эндемическом очаге, переболел трехдневной малярией. Через полтора года после переезда в другую местность заболел малярией снова. Какая наиболее вероятная форма этого заболевания?

рецидив

суперинфекция

реинфекция
персистирующая инфекция
вторичная инфекция

У больного отмечается атрофия альвеолярных отростков челюсти после удаления зуба. Это является примером:

патологического состояния
патологической реакции
патологического процесса
структурного следа адаптации
болезни

У мужчины 40 лет диагностирована язва желудка, после длительного состояния покоя снова возникли признаки болезни. Как нужно квалифицировать такое течение болезни?

рецидив
ремиссия
выздоровление
латентный период
продромальный период

Пациенту с сахарным диабетом передозировали инсулин. Через некоторое время его общее состояние ухудшилось, и у него развилась гипогликемическая кома. К какой категории относится состояние, которое развилось у больного?

осложнение
патологическое состояние
рецидив
патологическая реакция
разгар болезни

50-летний мужчина страдает язвенной болезнью желудка на протяжении последних 5 лет. На данный момент, после двух недель комплексного лечения жалоб у больного нет. Какой это период болезни?

ремиссия
латентный
продромальный
обострение
рецидив

На высоте 14 000 м произошла авария, из-за чего была нарушена герметичность самолёта. Какая эмболия возникла у летчика?
газовая

тромбоэмболия
тканевая
воздушная
жировая

У водолаза длительное время пребывающего на глубине 40 м, при декомпрессии развилась кессонная болезнь. Основным патогенетическим звеном стала эмболия:

газовая
парадоксальная
тканевая
жировая
воздушная

В аварийной ситуации аквалангист, в нарушение правил, быстро поднялся с глубины на поверхность. У него отмечается потеря сознания, нарушение дыхания и сердечной деятельности в результате развития кессонной болезни. Какое осложнение может развиваться у аквалангиста?

газовая эмболия
бактериальная эмболия
жировая эмболия
клеточная эмболия
тромбоэмболия

В пассажирском самолете на высоте 10000 м произошла разгерметизация салона. Какая эмболия развивается у людей, находящихся в самолете?

газовая
воздушная
жировая
тромбоэмболия
эмболия инородным телом

При разгерметизации кабины самолета на высоте 19 км наступила внезапная смерть пилотов. Какова их причина?

взрывная декомпрессия
кровоизлияние в головной мозг
инфаркт миокарда
кровотечение
паралич дыхательного центра

В связи с аварией водолаз, который работал на глубине 60 м был моментально поднят на поверхность. Через некоторое время у него появилась боль в суставах, зуд кожи. Какое явление наблюдалось у водолаза?

декомпрессионная болезнь
гипербарическая оксигенация
высотная болезнь
снижение реактивности
компенсаторное приспособление

У женщины 28 лет, которая приехала на горный курорт, расположенный на высоте больше 1000 м. над уровнем моря, сразу после прибытия отмечалось увеличение частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, повышение уровня артериального давления, но через сутки эти явления исчезли. Какой процесс наблюдался у женщины?

адаптация
декомпенсация
стресс
компенсация
парабиоз

Человек получил электротравму. При этом ток прошел через сердечную мышцу. Какие опасные нарушения в работе сердца, требующие безотлагательного вмешательства, могут возникнуть в этой ситуации?

фибриляция желудочков
брадикардия
экстрасистолия
тахикардия
фибриляция предсердий

У женщины 49-ти лет, длительное время страдающей сахарным диабетом, после введения инсулина возникли слабость, бледность лица, сердцебиение, беспокойство, двоение в глазах, онемение губ и кончика языка. Уровень глюкозы в крови составляет 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной?

гипогликемическая кома
уремическая кома
гиперосмолярная кома
гиперкетонемическая кома
гипергликемическая кома

Больная 38-ми лет поступила в реанимационное отделение в бессознательном состоянии. Рефлексы отсутствуют. Сахар крови – 2,1 ммоль/л. В анамнезе – сахарный диабет с 18-ти лет. Какая кома имеет место у больной?

гипогликемическая
кетоацидотическая
лактацидемическая
Гиперосмолярная
Гипергликемическая

После ремонта автомобиля в гаражном помещении водитель поступил в больницу с симптомами отравления выхлопными газами. Содержание какого вещества в крови будет повышено?

карбоксигемоглобин
метгемоглобин
карбогемоглобин
оксигемоглобин
гликозилированный гемоглобин

У больного вследствие травмы развился травматический шок, в течение которого имели место следующие нарушения: АД = 140/90 мм. рт. ст., пульс 120 уд/мин, суев, многословен, бледен. Какой стадии шока соответствует это состояние?

эректильная
латентный период
терминальная
торпидная
конечная

Через сутки после обрушения здания был обнаружен мужчина, у которого балкой была придавлена нога, в удовлетворительном состоянии. После освобождения из-под балки у него развился тяжелый шок. Какой компонент патогенеза травматического шока является у пострадавшего ведущим?

системное действие медиаторов воспаления
наружная кровопотеря
внутренняя кровопотеря
боль
нарушение функции поврежденной конечности

Электрик, работая с нарушениями правил техники безопасности, случайно дотронулся до оголенного электропровода двумя руками и погиб. Смерть наступила вследствие:

фибрилляции предсердий и желудочков
полной атрио-вентрикулярной блокады
угнетение автоматизма сино-атриального узла
уменьшение сократительной способности миокарда
нарушения вагусной регуляции сердца

У больного после массивного кровоизлияния в мозг артериальное давление 70/30 мм рт. ст., частота сердечных сокращений — 120 в 1 мин, частота дыхания — 40 в 1 мин, сознание и какая-либо реакция на внешние раздражители отсутствуют. Как можно определить такое состояние?

кома

шок

коллапс

клиническая смерть

агония

После снятия кровоостанавливающего жгута, через 3 часа после его наложения, у больного появились: отек ткани бедра, тахикардия, холодный пот, выраженная гипотония. Какой патологический процесс возник у больного?

токсемический шок

анафилактический шок

коллапс

кардиогенный шок

геморагический шок

В результате землетрясения мужчина 50-ти лет два дня находился под завалом. После освобождения из-под завала спасателями у него был установлен синдром длительного раздавливания. Как можно классифицировать данный вид шока по этиологии?

турникетный

травматический

панкреатический

постгеморагический

ангидремический

Мужчина 28 лет, состоявший в браке 4 года, обратился к врачу с жалобами на бесплодие. Обнаружено: молодой человек, высокий рост, евнуховидное телосложение. В ядрах буккальных эпителиоцитов определяются тельца Барра. Для какой патологии это характерно?

синдром Клайнфельтера

синдром Кушинга

синдром Шерешевского-Тернера

аденогенитальный синдром

акромегалия

Какой метод генетического исследования дает возможность наиболее вероятно установить синдром Шерешевского-Тернера у больного человека?

определение полового хроматина

генеалогический
дермографо-статистический
близнецовый
дерматоглифика

Беременной 40 лет, проведен амниоцентез. Данные исследования кариотипа плода – 47, ХУ, 21+. Какая наследственная патология у плода?
синдром Дауна
синдром Патау
синдром Клайнфельтера
синдром Шерешевского-Тернера
фенилкетонурия

У мужчины 20 лет, высокого роста и астенического телосложения с признаками гипогонадизма, гинекомастии и уменьшенной продукцией спермы (азоспермия) выявлен кариотип 47 ХХУ. Для какого наследственного синдрома характерна такая хромосомная аномалия?
Клайнфельтера
Шерешевского-Тернера
Вискотта-Олдрича
Луи-Барр
Дауна

При диспансерном обследовании мальчика 7 лет, установлен диагноз: дальтонизм. Родители здоровые, цветовое зрение нормальное. У бабушки по материнской линии такая же аномалия. Какой тип наследования этой патологии?
рецессивный, сцепленный с полом
аутосомно-рецессивный
аутосомно-доминантный
неполное доминирование
доминантный, сцепленный с полом

При обследовании ребёнка 7 лет обнаружены следующие признаки: низкий рост, широкое округлое лицо, близко расположенные глаза с узкими глазными щелями, полуоткрытый рот. Диагностирован также порок сердца. Эти клинические признаки наиболее характерны для болезни Дауна. Укажите причину данной патологии:
трисомия 21-й хромосомы
трисомия 13-й хромосомы
нерасхождения половых хромосом
частичная моносомия
трисомия по X – хромосоме

У ребёнка, родившегося в позднем браке, малый рост, отставание в умственном развитии, толстый «географический» язык, узкие глазные щели, плоское лицо с широкими скулами. Какова наиболее вероятная причина развития описанного синдрома?

наследственная хромосомная патология

внутриутробная инфекция

внутриутробный иммунный конфликт

родовая травма

внутриутробная интоксикация

Альбинизм клеток амниотической жидкости на половой хроматин показал, что клетка плода содержит по 2 тельца Барра. Для какого заболевания характерны такие признаки?

синдром Клайнфельтера

трисомия X

болезнь Дауна

синдром Патау

синдром Шерешевского – Тернера

У ребёнка 5-лет, часто болеющего респираторными заболеваниями, отмечаются экзематозные явления после употребления некоторых пищевых продуктов, склонность к затяжному течению воспалительных процессов. Какой вид диатеза можно предположить в данном случае?

экссудативно–катаральный

геморрагический

астенический

лимфатико–гипопластический

нервно–артритический

У женщины 45 лет родился мальчик с расщеплением верхней губы. При дополнительном обследовании обнаружены значительные нарушения со стороны нервной, сердечно – сосудистой систем и зрения. При исследовании кариотипа диагностирована трисомия по 13-й хромосоме. Какой синдром имеет место у мальчика?

Патау

Клайнфельтера

Эдвардса

Шерешевского – Тернера

Дауна

Мальчику 8-лет при диспансерном обследовании установлен диагноз – дальтонизм. Родители мальчика здоровы, цветное зрение у них в норме, но у бабушки по материнской линии такая же аномалия. Какой тип наследования у этой аномалии?

рецессивный сцепленный с полом

аутосомно–доминантный
неполное доминирование
аутосомно–рецессивный
доминантный сцепленный с полом

Во время работы, связанной с ликвидацией последствий аварии на АЭС, работник получил дозу ионизирующего излучения - 6 Гр. Жалуется на общую слабость, тошноту, головокружение, понижение артериального давления и пульса, кратковременный лейкоцитоз с лимфопенией. Для какого периода острой лучевой болезни характерны вышеперечисленные признаки?

первичных реакций
скрытого периода
разгара болезни
завершения болезни
отдаленных последствий

При работе с радиоактивными веществами работник вследствие аварии получил дозу общего облучения 4 Гр. Жалуется на головную боль, тошноту, головокружение. Какие изменения в составе крови можно ожидать у больного через 10 ч после облучения?

нейтрофильный лейкоцитоз
лимфоцитоз
лейкопения
агранулоцитоз
нейтропении

У кролика после облучения наблюдается III период костно-мозговой формы острой лучевой болезни. Поражение какой ткани является ведущим в патогенезе при этом?

кроветворной
костной
нервной
эпителия половых желез
железистого эпителия

В результате пожара в ожоговое отделение поступил потерпевший в шоковом состоянии с значительными ожогами туловища 3-4 степени тяжести. Какой из перечисленных факторов является ведущим в развитии ожогового шока?

боль
инфицирование
плазмопотеря
интоксикация продуктами распада поврежденной ткани
нарушения реологических свойств крови

У рабочего, который летом работал в плотном костюме, резко повысилась температура тела, появились одышка, тахикардия, головокружение, судороги, потом он потерял сознание. Что стало причиной тяжелого состояния рабочего?

- снижение теплоотдачи
- снижение теплопродукции
- усиление теплопродукции
- усиление теплоотдачи
- теплоотдача равняется теплопродукции

К дерматологу обратилась пациентка с жалобами на экзематозное поражение кожи рук, появляющееся после контакта с моющим средством "Лотос". Использование резиновых перчаток предупреждает это. Патологическая реакция кожи обусловлена активацией:

- Т-лимфоцитов
- В-лимфоцитов
- моноцитов
- нейтрофилов
- базофилов

У ребёнка 2 лет определяется гипоплазия вилочковой железы (синдром Ди-Джорджи). Отсутствие каких клеток в циркуляции типично для этого иммунодефицита?

- Т-лимфоцитов
- В-лимфоцитов
- Т- и В-лимфоцитов
- плазматических клеток
- моноцитов

В приёмное отделение инфекционной больницы поступил мужчина 25-ти лет. Диагноз: СПИД. Поражение каких клеток обуславливает состояние иммунодефицита?

- Т-хелперы
- Т-киллеры
- Т-супрессоры
- плазмциты
- тучные клетки (тканевые базофилы)

Ребёнок 6-ти лет находится на стационарном лечении с диагнозом аллергического ринита. В крови: изменения в лейкоцитарной формуле. Количество каких клеток лейкоцитарного ряда может быть увеличено?

- эозинофилы
- Т-лимфоциты
- В-лимфоциты
- базофилы

нейтрофилы

После проведения туберкулиновой пробы (проба Манту) у ребёнка через 48 часов на месте введения туберкулина образовалась папула размером до 10 мм в диаметре. Какой механизм гиперчувствительности лежит в основе развития описанных изменений?

клеточная цитотоксичность

анафилаксия

антителозависимая цитотоксичность

иммунокомплексная цитотоксичность

гранулематоз

При проведении хирургических манипуляций был использован новокаин с целью обезболивания. Через 10 минут у больного появилась бледность кожных покровов, одышка, гипотензия. Аллергическую реакцию какого типа можно заподозрить?

анафилактическая

цитотоксическая

иммунокомплексная

стимулирующая

клеточно-опосредованная

К врачу обратилась женщина с жалобами на то, что в весенний период у неё появляется насморк, сиплость голоса, покраснения век со слёзотечением. Какой тип аллергической реакции по Джеллу и Кумбсу развивается в этом случае?

анафилактический

стимулирующий

иммунокомплексный

цитотоксический

гиперчувствительность замедленного типа

В связи с аварией водолаз, который работал на глубине 60 м был моментально поднят на поверхность. Через некоторое время у него появилась боль в суставах, зуд кожи. Какое явление наблюдалось у водолаза?

декомпрессионная болезнь

гипербарическая оксигенация

высотная болезнь

снижение реактивности

компенсаторное приспособление

Человек получил электротравму. При этом ток прошел через сердечную мышцу. Какие опасные нарушения в работе сердца, требующие безотлагательного вмешательства, могут возникнуть в этой ситуации?

фибрилляция желудочков
брадикардия
экстрасистолия
тахикардия
фибрилляция предсердий

У ВИЧ–инфицированного больного наблюдается снижение активности иммунной системы. Поражение каких клеток в наибольшей степени обуславливает состояния иммунодефицита у этого больного?

Т-хелперов
Т-супрессоров
плазмочитов
В-лимфоцитов
Т-киллеров

Ребёнок родился с волчьей пастью. При обследовании обнаружено пороки аорты, в крови – уменьшение Т-лимфоцитов. Какой иммунодефицитный синдром у новорожденного?

Ди Джорджи
Вискотта-Олдрича
Чедиака-Хигаси
Луи-Барр
швейцарский тип

У ребёнка 10 лет поставлена проба Манту (с туберкулином). Через 48 часов на месте введения туберкулина появилась папула размером до 8 мм в диаметре. Реакция гиперчувствительности какого развилась после введения туберкулина?

реакция гиперчувствительности IV типа
реакция типа сывороточной болезни
реакция гиперчувствительности II типа
реакция типа феномена Артюса
атопическая реакция

Больному с закрытым переломом плечевой кости наложена гипсовая повязка. На следующий день появилась припухлость, синюшность и похолодание кисти травмированной руки. О каком расстройстве периферического кровообращения свидетельствуют эти признаки?

венозная гиперемия
эмболия
артериальная гиперемия
ишемия
тромбоз

Во время игры в волейбол спортсмен после прыжка приземлился на внешний край стопы. Возникла острая боль в голеностопном суставе. Затем возникла припухлость, кожа покраснела, стала более теплой на ощупь. Какой вид расстройства периферического кровообращения развился в данном случае?

артериальная гиперемия

стаз

ишемия

венозная гиперемия

тромбоз

Мужчина 57 лет жалуется на боль в сердце, которая возникла после длительных отрицательных эмоций. Врач скорой помощи установил ишемическую болезнь сердца, проявилась стенокардией. Какой механизм ишемии наиболее вероятен?

ангиоспастический

странгуляционный

облитерационный.

компрессионный.

обтурационный

У больного с алкогольным циррозом печени жалобы на общую слабость, одышку. Установлено снижение артериального давления, асцит, расширение поверхностных вен передней стенки живота, спленомегалия. Какое нарушение гемодинамики наблюдается у больного?

синдром портальной гипертензии

тотальная сердечная недостаточность

недостаточность левого желудочка сердца

недостаточность правого желудочка сердца

коллапс.

У больного диагностирован асцит. На животе выступают крупные сосуды синюшного оттенка. Признаком какой гипертензии будет данное явление?

портальной

малого круга кровообращения

эссенциальной

церебро-ишемической

почечной

У пациента с хронической сердечной недостаточностью выявлено увеличение вязкости крови. При капилляроскопии обнаружено

повреждение стенок сосудов микроциркуляторного русла. Какое из перечисленных нарушений возможно в данном случае?

сладж-феномен

тромбоз

эмболия

артериальная гиперемия

венозная гиперемия

Тромбоз коронарной артерии вызвал развитие инфаркта миокарда. В механизме повреждения кардиомиоцитов лежит ацидотический механизм. Какой вид расстройства периферического кровообращения привел к такому результату?

ишемия

артериальная гиперемия

эмболия

венозная гиперемия

тромбоз

У больного с тромбофлебитом нижней конечности внезапно, после нагрузки возникла одышка, резкая боль в груди, цианоз, набухание шейных вен. Нарушение кровообращения наиболее вероятно возникло у больного?

тромбоэмболия легочной артерии

тромбоэмболия сосудов головного мозга

тромбоэмболия коронарных сосудов

тромбоэмболия воротной вены

тромбоэмболия мезентериальных сосудов

После вынужденного быстрого поднятия водолаза с глубины на поверхность в его появились признаки кессонной болезни - боль в суставах, зуд кожи, мерцание в глазах помрачения сознания. Каким видом эмболии они были обусловлены?

газовая

жировая

тромбоэмболия

воздушная

тканевая

У девочки 6 лет пастозность век, губ, шеи, слизистой оболочки языка возникла после того, как она съела апельсин. Ранее на апельсины возникали высыпания на коже, зуд. Какой патогенетический механизм является ведущим в развитии отека у девочки?

повышение проницаемости капилляров
нарушение лимфооттока
повышение онкотического давления тканевой жидкости
снижение онкотического давления крови
повышение гидростатического давления крови в капиллярах

У больного с облитерирующим эндартериитом проведена ганглионарная симпатэктомия. Какой вид артериальной гиперемии возник в результате операции?

нейропаралитическая
нейротоническая
метаболическая
рабочая
реактивная

Женщина 42 лет с невралгией тройничного нерва жалуется на периодическое покраснение правой половины лица и шеи, ощущение прилива тепла и повышения кожной чувствительности. Эти явления можно объяснить развитием артериальной гиперемии:

нейротонической
реактивной
нейропаралитической
метаболической
рабочей

Мужчина 60 лет страдает атеросклерозом сосудов. Какой вид расстройства периферического кровообращения может развиваться в данном случае?

ишемия
эмболия
артериальная гиперемия
венозная гиперемия
тромбоз

Через несколько часов после ожога в области гиперемии и отека кожи у больного появился очаг некроза. Какой главный механизм обеспечивает усиление разрушительных явлений в очаге воспаления?

вторичная альтерация
первичная альтерация
эмиграция лимфоцитов
диapedез эритроцитов
пролиферация фибробластов

При подагре у больных часто отмечается увеличение и деформация суставов вследствие воспаления. Какой вид воспаления находится в основе этих изменений?

- пролиферативное
- смешанное
- альтеративное
- экссудативное
- фибринозное

Юноша, 17 лет, заболел остро, температура тела повысилась до 38,5 ° С, появился кашель, насморк, слезотечение, выделения из носа. Какое воспаление развилось у юноши?

- катаральное
- гнойное
- серозное
- фибринозное
- геморрагическое

При воспалительных процессах в организме начинается синтез белков "острой фазы". Какие вещества являются стимуляторами их синтеза?

- интерлейкин-1
- интерферон
- иммуноглобулины
- биогенные амины
- ангиотензина

У больного Д., 32 лет, обнаружена гнойная рана в нижней трети предплечья. Ему сделан мазок из гнойного содержимого раны. Какие клетки, в основном, обнаружены при окраске мазка по Романовскому-Гимзе?

- нейтрофилы
- эритроциты
- эозинофилы
- лимфоциты
- базофилы

При микроскопическом исследования пунктата из ячейки воспаления у больного с абсцессом кожи найдено большое количество различных клеток крови. Из этих клеток первыми поступают из сосудов в ткани при воспалении?

- нейтрофилы
- моноциты
- базофилы
- эозинофилы
- лимфоциты

Мужчина, 30 лет, жалуется на одышку, тяжесть в правой половине грудной клетки, общую слабость. Температура тела 38,9°С. Объективно: правая половина грудной клетки при дыхании отстаёт от левой. Плевральная пункция дала экссудат. Что является ведущим фактором экссудации у больного?

- повышение проницаемости стенки сосудов
- агрегация эритроцитов
- повышение кровяного давления
- гипопротеинемия
- уменьшение резорбции плевральной жидкости

У больного, перенесшего травму и дальнейший геморрагический бурсит левого коленного сустава, при осмотре через 3 месяца отмечается ограничение объема движений в данном суставе вследствие образования рубца. Какой компонент воспаления является основой развития этого осложнения?

- пролиферация
- альтерация вторичная
- нарушение микроциркуляции
- экссудация
- альтерация первичная

При микроскопии мазка экссудата, полученного от крысы с асептическим перитонитом, с добавлением в экссудат птичьих эритроцитов, обнаружены макрофаги, окруженные чужеродными эритроцитами. Какой стадии фагоцитоза соответствует описанная картина?

- прилипания
- приближения
- незавершенного фагоцитоза
- поглощения
- внутриклеточного переваривания

При перитоните в брюшной полости скапливается гнойный экссудат, содержащий большое количество нейтрофилов. Какую функцию они выполняют в зоне острого воспаления?

- фагоцитоз
- продукция NO
- презентация антигена
- продукция гистамина
- регуляция местного кровообращения

У пациента после гнойного воспаления (карбункул) возник келоидный рубец. С нарушением какой стадии воспаления непосредственно связано его возникновение?

пролиферация
первичная альтерация
вторичная альтерация
экссудация
эмиграция

В синтезе и секреции медиаторов острого воспаления принимают участие большое количество клеток крови и соединительной ткани. Какие клетки являются активными продуцентами интерлейкина 1.

макрофаги
эозинофилы
тромбоциты
эритроциты
лимфоциты

У пациента с бактериальной ангиной выявлены изменения в крови. Изменения клеточного состава крови являются типичными для данной патологии?

нейтрофильный лейкоцитоз
тромбоцитоз
эритроцитоз
лимфоцитоз
моноцитоз

У больных возвратным тифом возникает лихорадка, которая характеризуется многодневными периодами высокой лихорадки, что чередуется с периодами нормальной температуры. Такая температурная кривая называется:

febris recurrens
febris hectica
febris intermittens
febris continua
febris atypica

У больного с инфекционным заболеванием температура тела через сутки повышалась до 39,5-40,5 °C и держалась на этой высоте около часа, а потом возвращалась к исходному уровню. Какой тип лихорадочной кривой описан в данном случае?

промежуточная
атипичная
постоянная
слабительная
изнуряющая

У больного с инфекционным заболеванием температура тела через сутки повысилась до 39,5- 40,5 °C и держалась на этой высоте около часа, а потом возвращалась к исходному уровню. При каком заболевании встречается описанный тип лихорадочной кривой?

малярия

грипп

туберкулез

перитонит

бруцеллез

После введения пирогена у больного повысилась температура, кожные покровы стали бледными, холодными на ощупь, появился озноб, увеличилось потребление кислорода. Как изменяются процессы терморегуляции в описанном периоде лихорадки?

снижается теплоотдача

снижается теплопродукция

увеличивается теплопродукция

теплоотдача равна теплопродукции

увеличивается теплопродукция

У больного, которого длительное время лихорадит, наблюдается побледнение кожных покровов, "гусиная кожа" озноб, тахикардия. Какой стадии лихорадки соответствует данное состояние?

стадии подъема температуры

стадии стояния температуры

стадии падения температуры

стадии выздоровления

стадии обострения

У больного, который лихорадит больше 2-х месяцев, утренняя температура тела была в пределах 36,4-36,9 ° C. К вечеру она поднималась до 37,0-38,0 ° C, а в некоторые дни - до 38,8 ° C. Какой тип лихорадки у больного?

постоянная

волнообразная

слабительная

изнуряющая

гектическая

Мужчина. 25 лет, жалуется на общую слабость, озноб, боль в горле. Объективно: покраснение в области миндалин. Температура тела 38.6°С. Какие из перечисленных клеток является главным источником эндогенного пирогена, вызывающих лихорадку у больного?

- нейтрофилы
- тучные клетки
- эозинофилы
- в - лимфоциты
- базофилы

У рабочего, который работал летом в плотном костюме, резко повысилась температура тела, появились одышка, тахикардия, тошнота, судороги, потеря сознания. Что явилось причиной тяжелого состояния рабочего?

- снижение теплоотдачи
- повышение теплопродукции
- повышение теплоотдачи
- снижение теплопродукции
- теплоотдача равна теплопродукции

Женщина, 38 лет, жалуется на повышенную потливость, сердцебиение, повышение температуры в вечерние часы. Основной обмен + 60%. Врач установил диагноз - тиреотоксикоз. Какие свойства тироксина приводят к усилению теплопродукции?

- разобщает окислительное фосфорилирование
- уменьшает дезаминирование аминокислот
- повышает сопряжения окисления и фосфорилирования
- уменьшает бета-окисления жирных кислот
- способствует накоплению ацетил-коА

У больного пневмонией возникла лихорадка. Какое вещество непосредственно вызывает изменение установочной точки температуры в нейронах гипоталамуса этого больного?

- простагландины
- эндотоксин
- экзотоксин
- интерлейкин-2
- тромбоцитарный фактор роста

При моделировании воспаления нижней конечности у животного повысилась температура тела, увеличилось содержание антител и лейкоцитов в крови. Какие вещества обусловили развитие этих общих реакций организма при воспалении?

интерлейкины
соматомедин
базофилы
минералокортикоиды
лейкотриены

В эксперименте на кроликах введение пирогенала привело к повышению у животного температуры тела. Какое из перечисленных веществ играет роль вторичного пирогена, который участвует в механизме возникновения лихорадочной реакции?

интерлейкин-1
брадикинин
пироген
гистамин
иммуноглобулин

После введения пирогенала у человека наблюдается бледность кожи, озноб, «гусиная кожа». Во время исследования газообмена установлено увеличение потребления кислорода. Для какой стадии лихорадки характерны такие изменения?

повышение температуры тела
снижение температуры путем лизиса
стадия стояния температуры на повышенном уровне
снижение температуры путем кризису
критическое снижение температуры

У больного в течение суток температура тела повышается и удерживается на грани от 1 до 3 ч, а затем снижается до нормального уровня. Такое повышение температуры тела наблюдается периодически через 3 дня на четвертый. Какой это тип температурной кривой?

febris intermittens
febris recurrens
febris continua
febris hectica
febris remittens

У больного после переохлаждения температура тела повысилась до 39,7 °С и колебалась от 39 °С до 39,8 °С в течение 3 суток. Тип температурной кривой у больного?

febris continua
febris hectica
febris recurrens

febris intermittens
febris remittens

Женщине поставлен диагноз «эрозия шейки матки», которая является предопухолевой патологией. Какой защитный механизм может предупредить развитие опухоли?

увеличение естественных киллеров (NK-клеток)
высокодозовая иммунологическая толерантность
увеличение активности лизосомальных ферментов
низкодозовая иммунологическая толерантность
упрощение антигенного состава тканей

Мужчина 63 лет, страдает раком пищевода, метастазы в лимфатические узлы средостения, раковая кахексия. Какая патогенетическая стадия опухолевого процесса у мужчины?

прогрессии
инициации
трансформации
продвижения
реактивации

Женщина 67 лет страдает раком желудка с метастазами в печень. Какое свойство опухолевой клетки обуславливает их способность к метастазированию?

инфильтративный рост
быстрый рост
биохимический атипизм
автономность
антигенная анаплазия

Эпидемиологическое исследование распространения опухолей обнаружило высокий процент развития опухолей легких у курильщиков. С действием какого химического канцерогена наиболее вероятно связано возникновение данного вида патологии?

3,4-бензпирен
афлатоксины
ортоаминоазотолуола
метилхолантрен
диэтилнитрозамина

У больного обнаружено новообразование языка. Какие особенности этой опухоли позволяют отнести ее к злокачественной?

инфильтративный рост
метаплазия
безграничный рост

автономный рост
экспансивный рост

У больного с хроническим миелолейкозом возник стоматит. Гистологическое исследование биоптата слизистой оболочки выявило ее лейкоцитарную инфильтрацию. Какое свойство опухоли лежит в основе развития этого осложнения?

прогрессия и метастазирование
метаплазия
мутация и трансформация
эпигеномное нарушение и трансформация
безграничное деление клеток

В некоторых случаях клетки злокачественных опухолей продуцируют биологически активные вещества. Проявлением какого универсального свойства опухолей является способность клеток мелкоклеточного рака легкого производить АКТГ?

метаплазия
анаплазия
прогрессия
экспансивный рост
инвазивный рост

Из анамнеза пациента с аденокарциномой легких известно, что в течение более чем 20 лет он выкуривает до 30 сигарет в день. К какой группе канцерогенов принадлежат канцерогены табачного дыма?

полициклические ароматические углеводороды
аминоазотосоединения
нитроамины
алкилирующие соединения
гетероциклические углеводороды

Больному установлен диагноз: злокачественная опухоль легких. Какая из особенностей опухолевого роста наиболее вероятно свидетельствует о злокачественности?

инфильтративный рост
нерегулируемый рост
безграничный рост
экспансивный рост
рост с одной опухоли

Способность злокачественной опухоли давать вторичные опухолевые узлы в отдаленных от первичной опухоли частях организма называется:

метастазированием
инвазией

инфильтрацией
интравазацией
экстравазацией

Больному с закрытым переломом плечевой кости наложена гипсовая повязка. На следующий день появилась припухлость, синюшность и похолодание кисти травмированной руки. О каком расстройстве периферического кровообращения свидетельствуют эти признаки?

венозная гиперемия
эмболия
артериальная гиперемия
ишемия
тромбоз

Мужчина 57 лет жалуется на боль в сердце, которая возникла после длительных отрицательных эмоций. Врач скорой помощи установил ишемическую болезнь сердца, проявилась стенокардией. Какой механизм ишемии наиболее вероятен?

ангиоспастический
странгуляционный
облитерирующий
компрессионный
обтурационный

У больного с алкогольным циррозом печени жалобы на общую слабость, одышку. Установлено снижение артериального давления, асцит, расширение поверхностных вен передней стенки живота, спленомегалия. Какое нарушение гемодинамики наблюдается у больного?

синдром портальной гипертензии
тотальная сердечная недостаточность
недостаточность левого желудочка сердца
недостаточность правого желудочка сердца
коллапс

Молодой человек, 17 лет, заболел остро, температура тела повысилась до 38,5 ° С, появился кашель, насморк, слезотечение, выделения из носа. Какое воспаление развилось у юноши?

катаральное

гнойное

серозное

фибринозное

геморрагическое

При воспалительных процессах в организме начинается синтез белков "острой фазы". Какие вещества являются стимуляторами их синтеза?

интерлейкин-1

интерферон

иммуноглобулины

биогенные амины

ангиотензина

У больных возвратный тиф возникает лихорадка, которая характеризуется многодневными периодами высокой лихорадки, что чередуется с периодами нормальной температуры. Такая температурная кривая называется:

febris recurrens

febris hectica

febris intermittens

febris continua

febris atypica

У больного остро, 2 дня назад, когда появился озноб с повышением температуры тела до 39,0°C, слабость, сухой кашель. Какой из перечисленных медиаторов воспаления имеет свойства эндогенного пирогена?

интерлейкин 1

тромбоксан a_2

гистамин

серотонин

брадикинин

Мужчина 63 лет, страдает раком пищевода, метастазы пошли в лимфатические узлы средостения, раковая кахексия. Какая патогенетическая стадия опухолевого процесса мужчины?

прогрессии

инициации

трансформации

продвижения

регрессии

Женщина 67 лет страдает раком желудка с метастазами в печень. Какое свойство опухолевой клетки обуславливает её способность к метастазированию?

инфильтративный рост

быстрый рост

биохимический атипизм

автономность

антигенная анаплазия

У больного сахарным диабетом после введения инсулина развилась кома. Содержание глюкозы в крови - 2,35 ммоль / л. Какой вид комы развился?

гипогликемическая

лактацидемическая

гиперосмолярная

кетоацидотическая

гипергликемическая

При воспалительных процессах в желчном пузыре нарушаются коллоидные свойства желчи, что может привести к образованию желчных камней. Кристаллизация какого вещества является главной причиной их образования?

холестерина

уратов

хлоридов

оксалатов

фосфатов

Больного доставили в клинику в коматозном состоянии. В анамнезе: сахарный диабет II типа в течении 5 лет. Объективно: дыхание глубокое, шумное, в выдыхаемом воздухе ощущается запах ацетона. Содержание глюкозы в крови - 15,2 ммоль / л, кетоновых тел - 100 мкмоль / л. Для какого заболевания характерны такие расстройства?

кетоацидотической комы

гипогликемической комы

гипергликемическая комы

печеночной комы

гиперосмолярной комы

Какие нарушения кислотно-основного состояния наблюдаются при тяжелой форме сахарного диабета?

метаболический ацидоз

метаболический алкалоз

респираторный алкалоз

компенсированный алкалоз

респираторный ацидоз

К врачу обратился больной с жалобами на постоянную жажду.

Обнаружена гипергликемия, полиурия и повышенный аппетит. Какое заболевание наиболее вероятно?

инсулинозависимый диабет

аддисонова болезнь

микседема

стероидный диабет

гликогеноз I типа

Гормоны регулируют процессы обмена веществ. Укажите, какой из приведенных гормонов обладает анаболическим действием:

инсулин

вазопрессин

адреналин
глюкагон
окситоцин

Ребенок, 11 лет, болен сахарным диабетом, пропустил очередное введение инсулина. Через несколько часов развились общая слабость, при дыхании появился запах ацетона. Назовите главное звено в патогенезе комы при сахарном диабете 1 типа:

гипергликемия
гипераминоацидемия
лактатацидемия
гиперлипидемия
гиперкетонемия

У мальчика 4-х лет содержание глюкозы в крови составляет 12 ммоль / л. Что может быть причиной?

дефицит инсулина
дефицит глюкагона
дефицит кортизола
дефицит соматотропина
дефицит кортикотропина

Введение больному глюкокортикоидов приводит к повышению уровня глюкозы в крови. Какой из приведенных процессов активизируется при этом в печени?

глюконеогенез
кетогенез
гликолиз
окисление жирных кислот
гликогенолиз

У больного дыхания Куссамауля, запах ацетона изо рта, снижение тонуса глазных яблок, зрачки узкие, кожа сухая, полиурия, глюкозурия, гипергликемия. Для какой комы характерен этот симптомокомплекс?
диабетической
надпочечниковой
алиментарно-дистрофической
печеночной
гипогликемической

У больного сахарным диабетом в результате накопления кетоновых тел имеет место нарушение кислотно-основного состояния, которое называется:

- метаболический ацидоз
- метаболический алкалоз
- газовый ацидоз
- газовый алкалоз
- негазовый алкалоз

У больного, который жалуется на постоянную жажду, усиленный аппетит, увеличение выделения мочи и похудение, было обнаружено гипергликемию. Это является следствием:

- снижения содержания инсулина в крови
- повышения содержания инсулина в крови
- повышения содержания адреналина в крови
- повышения содержания альдостерона в крови
- повышения содержания тироксина в крови

Как называется появление глюкозы в моче?

- глюкозурия
- ацетонурия
- полиурия
- протеинурия
- лейкоцитурия

У больного сахарным диабетом выявлено абсолютную инсулиновую недостаточность, наличие микроангиопатий. Какое нарушение углеводного обмена будет иметь место при этих условиях?

- гипергликемия
- гипогликемия
- фруктоземия
- фруктозурия
- галактоземия

К врачу обратился больной с жалобами на постоянную жажду. Обнаружена гипергликемия, полиурия и повышенный аппетит. Какое заболевание наиболее вероятно?

- сахарный диабет
- микседема
- базедова болезнь
- аддисонова болезнь
- несахарный диабет

При обследовании у больного обнаружено повышение содержания липопротеидов низкой плотности в сыворотке крови. Риск какого заболевания повышен для этого больного?

- атеросклероз
- воспаление легких
- повреждение почки
- острый панкреатит
- гастрит

Какие сосуды не поражаются атеросклерозом?

- аорта
- полая вена
- венулы
- грудная протока
- капилляры

У больных наследственно-семейной гиперлипотеинемией наблюдают раннее развитие:

- атеросклероза
- сахарного диабета
- ожирения
- ацидоза
- жирового перерождения печени

Пожилая женщина жалуется на нарушение зрения в сумерках. Какой из перечисленных витаминов целесообразно назначить в данном случае?

- витамин А
- витамин РР
- витамин D
- витамин С
- витамин Е

Какое заболевание развивается при гиповитаминозе витамина С:

- цинга
- куриная слепота
- рахит
- бери-бери (полиневрит)
- мегалобластическая анемия

Больной 56 л., Жалуется на боли суставов кистей рук, в основном в ночное время и ограничение двигательных функций. Объективно

отмечается деформирующая, болезненная припухлость пораженных суставов. В крови и моче обнаружено повышенное содержание мочевой кислоты. Какое заболевание развилось у больного?

подагра

пеллагра

фенилкетонурия

алкаптоурия

тирозиноз

У больного с хроническим заболеванием почек при осмотре обнаружены отеки. Биохимический анализ крови указывает на гипопроотеинемию. С уменьшением содержания какой фракции белков плазмы крови наиболее достоверно связано такое состояние?

уменьшение содержания альбуминов

уменьшение содержания фибриногена

уменьшение содержания трансферрина

уменьшение содержания церулоплазмина

уменьшение содержания глобулинов

Больной подагрой жалуется на боль в суставах. Увеличения какого вещества в крови и моче приводит эту симптоматику?

мочевая кислота

глюкоза

гипоксантин

ксантин

аллантоин

Множество патологических процессов сопровождаются гипопроотеинемией за счет снижения количества альбуминов. К этому может привести:

выход белков из кровеносного русла

усиленный синтез иммуноглобулинов

увеличение уровня γ -глобулинов

поносы

гемолитическая анемия

Суставы больного увеличены, имеют вид утолщенных деформированных узлов. В крови - повышенное содержание мочевой кислоты и ее солей. Нарушение обмена каких веществ является причиной такого состояния?

пуринов

фосфолипидов

пиримидинов

холестерина
порфиринов

У ребенка с выраженной гипотрофией возникли отеки на нижних конечностях, асцит. Какое ведущее звено патогенеза кахектических отеков?

снижение онкотического давления крови
повышение гидростатического давления крови
повышение онкотического давления межклеточной жидкости
увеличение проницаемости сосудистой стенки
нарушение лимфооттока

У больного хронической формой сердечной недостаточности появились отеки мягких тканей голеней. Какой из патогенетических факторов отека является ведущим в данном случае?

повышение гидростатического давления в капиллярах
снижение осмотического давления в плазме крови
повышение онкотического давления в тканях
снижение гидростатического давления в капиллярах
повышение осмотического давления в тканях

Человека ужалила пчела. На месте укуса возникли покраснение, отек. Какой основной механизм развития отека?

повышение проницаемости капилляров
снижение онкотического давления крови
повышение гидростатического давления крови
снижение осмотического давления крови
нарушение лимфооттока

У больного, 67 лет, к концу дня начали появляться отеки на ногах. За ночь эти отеки исчезали. Какой вид отека возник у больного?

сердечный
почечный
печеночный
голодный
аллергический

В больницу скорой помощи доставлен больной с сердечной недостаточностью по левожелудочковому типу и признаками отека легких. Какой первичный патогенетический механизм развития отека?

гидродинамический
лимфогенный

мембраногенный
токсический
коллоидно- осмотический

Нарушение обмена какого электролита тесно связано с нарушением водного баланса?

натрия
калия
кальция
магния
фосфора

Какой гормон в основном контролирует интенсивность реабсорбции воды?

вазопрессин
паратгормон
натрийуретический гормон
альдостерон
тиреокальцитонин

У человека суточный диурез 10 л. Жалобы на чувство жажды. Концентрация глюкозы в крови - 5,1 ммоль / л. причиной такого состояния может быть нарушение выделения:

вазопрессина
тироксина
окситоцина
гонадотропина
инсулина

Пациент жалуется на постоянное чувство жажды, усталость. Суточный диурез составляет 3-4 л, концентрация глюкозы в крови находится в пределах нормы. Недостаток какого гормона приводит к указанным изменениям в организме?

вазопрессина
тироксина
адреналина
глюкагона
инсулина

При обследовании больного обнаружена аденома клубочковой зоны коры надпочечников, которая характеризуется увеличением в крови содержания альдостерона. На обмен какого электролита будет влиять этот гормон?

натрия
калия
хлора
кальция
магния

Юношу ужалила пчела, после чего на месте укуса развились гиперемия и отек. Какой механизм отека является ведущим у больного?

повышение проницаемости капилляров
затруднение лимфооттока
снижение гидростатического давления крови в капиллярах
повышение онкотического давления тканевой жидкости
снижение онкотического давления крови

У больного сахарным диабетом 1 типа возникла гиперкетонемическая кома. Какое нарушение кислотно-основного состояния будет у больного?

негазовый ацидоз
газовый ацидоз
негазовый алкалоз
газовый алкалоз
нарушений кос не будет

У больного, страдающего пневмосклерозом, рН крови составляет 7,34.

Анализ газового состава крови показал наличие гиперкапнии.

Исследование мочи показало повышение ее кислотности. Какая форма нарушения имеет место у больного?

газовый ацидоз
выделительный алкалоз
газовый алкалоз
негазовый алкалоз
негазовый ацидоз

У больного выявлены нарушения проходимости дыхательных путей на уровне мелких и средних бронхов. Какое изменения кислотно-основного состояния возникнет у пациента?

респираторный ацидоз
респираторный алкалоз
метаболический ацидоз
выделительный алкалоз
нарушений не будет

При подъеме в горы у альпиниста развилась эйфория, которая сменилась головной болью, головокружением, сердцебиением, одышкой, перешедшей в апноэ. Какое нарушение кислотно-щелочного равновесия развилось в данном случае?

- газовый алкалоз
- негазовый ацидоз
- газовый ацидоз
- негазовый алкалоз
- смешанный алкалоз

У больного обнаружено нарушение проходимости дыхательных путей на уровне мелких и средних бронхов. Какие нарушения кислотно-щелочного равновесия можно обнаружить в крови в данном случае?

- респираторный ацидоз
- метаболический ацидоз
- респираторный алкалоз
- метаболический алкалоз
- негазовый алкалоз

У больного сахарным диабетом развилась диабетическая кома вследствие нарушения кислотно-щелочного состояния. Какой вид нарушения возник при этом?

- метаболический ацидоз
- метаболический алкалоз
- респираторный ацидоз
- газовый алкалоз
- негазовый алкалоз

При обследовании больного определяется наличие гипергликемии, кетонурии, полиурии, гиперстенурии и глюкозурии. Какая форма нарушения кислотно-основного равновесия имеет место в данной ситуации?

- метаболический ацидоз
- газовый ацидоз
- газовый алкалоз
- метаболический алкалоз
- негазовый алкалоз

После очередного кормления у двухнедельного ребенка возникла обильная рвота, развилось обезвоживание, повысилась температура тела. Обследование показало пилоростеноз. Какое нарушение кислотно-основного состояния имеет место в таких случаях?

выделительный алкалоз
газовый ацидоз
газовый алкалоз
метаболический ацидоз
выделительный ацидоз

Больного сахарным диабетом первого типа доставили в клинику в коматозном состоянии. В крови обнаружено значительное увеличение кетоновых тел. Какое нарушение кислотно-основного баланса возникло в этом случае?

метаболический ацидоз
респираторный ацидоз
экзогенный ацидоз
газовый алкалоз
негазовый алкалоз

У больного выраженная гиперсаливация. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния может со временем развиться у больного?

выделительный ацидоз
метаболический ацидоз
газовый алкалоз
выделительный алкалоз
газовый ацидоз

У больного сахарным диабетом изменилось значение рН крови и стало равным 7,3. Определение компонентов какой буферной системы используется для диагностики расстройств кислотно-щелочного равновесия?

бикарбонатной
белковой
оксигемоглобиновой
фосфатной
гемоглобиновой

У больного после приёма недоброкачественной пищи развился многократный понос. На следующий день у него снизилось артериальное давление, появилась тахикардия, экстрасистолия. рН крови составляет 7,18. Эти нарушения являются следствием развития:

негазового ацидоза
газового алкалоза
газового ацидоза
метаболического алкалоза

негазового алкалоза

У беременной женщины развился токсикоз с тяжелыми повторными рвотами на протяжении суток. К концу суток начали появляться тетанические судороги и обезвоживание организма. Какой сдвиг кислотно-щелочного состояния вызвал описанные изменения?

выделительный алкалоз

газовый алкалоз

выделительный ацидоз

газовый ацидоз

метаболический ацидоз

У больного имеет место внеклеточный отёк тканей (увеличены размеры мягких тканей конечностей, печени т.д.). Уменьшение какого параметра гомеостаза является наиболее вероятной причиной развития отёка?

онкотического давления плазмы крови

осмотического давления плазмы крови

pH

гематокрита

вязкости

У ребенка наблюдается нарушение процессов окостенения и «точечность» эмали. Обмен какого микроэлемента нарушен при этом?

фтор

цинк

хром

медь

железо

У больного 35 лет, часто употребляющего алкоголь, на фоне лечения мочегонными препаратами, возникли сильная мышечная и сердечная слабость, рвота, диарея, АД- 100/60 мм.рт.ст., депрессия. Причиной такого состояния является усиленное выделение с мочой:

калия

натрия

хлора

фосфатов

кальция

У больного с сердечной недостаточностью выявлены отёки. Что по теории Стерлинга является главным звеном их патогенеза?

увеличение гидростатического давления крови
увеличение онкотического давления тканевой жидкости
уменьшение онкотического давления крови
уменьшение онкотического давления тканевой жидкости
уменьшение гидростатического давления крови

У экспериментальных крыс, которые продолжительное время получали лишь углеводную пищу, наблюдалось накопление воды в тканях. Какой главный патогенетический механизм развития отека в этом случае?

гипоонкотический
лимфогенный
мембраногенный
дисрегуляторный
гиперосмолярный

Больная госпитализирована в инфекционное отделение с жалобами на неукротимую рвоту. Какие нарушения водно-солевого обмена возникли у больной?

гипоосмолярная дегидратация
изоосмолярная дегидратация
гиперосмолярная дегидратация
гипоосмолярная гипергидратация
гиперосмолярная гипергидратация

Больному внутривенно ввели гипертонический раствор глюкозы. Это усилит движение воды:

из клеток в межклеточную жидкость
из капилляров в межклеточную жидкость
из межклеточной жидкости в клетки
изменение движения воды не будет
из межклеточной жидкости в капилляры

У больного, страдающего анемией, в эритроцитах увеличилось содержание протопорфирина IX. Недостаток какого минерального элемента привел к данной патологии?

железа
магния
калия
натрия
фосфора

Выраженная гиперсаливация у беременной является причиной потери 3-4 л слюны ежедневно. Какое нарушение водно-солевого обмена может у неё развиться в случае недостаточного употребления воды?

- дегидратация гиперосмолярная
- дегидратация гипоосмолярная
- дегидратация изоосмолярная
- гипергидратация изоосмолярная
- отеки

У больного содержание Na в плазме крови 100 ммоль/л. Чем может проявиться такое состояние?

- отеками
- аритмиями
- дегидратацией организма
- остановкой сердца
- тахикардией

Продолжительное употребление минералокортикоидов привело к появлению у пациента мышечной слабости. Что обусловило развитие этого нарушения?

- гипокалиемия
- гипонатриемия
- гиперкалиемия
- гипернатриемия
- гиперволемиа

У больного с острым пульпитом отмечается болезненность зуба и отек нижней половины лица на стороне больного зуба. Какой механизм развития отека является ведущим при данном заболевании?

- нарушение микроциркуляции в очаге поражения
- нарушение нервной регуляции водного обмена
- гипопротеинемия
- нарушение трофической функции нервной системы
- повышение продукции альдостерона

У больного 48 лет наблюдается артериальная гипертензия, головная боль, мышечная слабость, судороги. В крови снижена концентрация K^+ и повышенная концентрация Na^+ , что является следствием гиперсекреции:

- альдостерона
- адреналина
- паратгормона
- кортизола

дигидрохолестерола

У женщины с первичным гиперпаратиреонизмом периодически повторяются приступы почечной колики. Ультразвуковое обследование показало наличие мелких камней в почках, наиболее вероятной причиной образования которых являются:

гиперкальциемия
гиперфосфатемия
гиперхолестеринемия
гиперурикемия
гиперкалиемия

После инсульта с поражением ядер гипоталамуса у больного возник несладкий диабет. Что стало причиной усиленного мочеотделения у этого больного?

уменьшение реабсорбции воды
уменьшение реабсорбции натрия
уменьшение артериального давления
гипергликемия
ускорение клубочковой фильтрации

Больной 50 лет жалуется на жажду, пьет много воды, выражена полиурия. Глюкоза крови 4,8 ммоль/л, в моче глюкозы и ацетона нет, моча бесцветная, удельный вес 1,002-1,004. Какова причина полиурии?

недостаток вазопрессина
гипотиреоз
инсулиновая недостаточность
альдостеронизм
тиреотоксикоз

У больного, страдающего тяжелой формой нарушения водно-солевого обмена, наступила остановка сердца в диастоле. Какой наиболее вероятный механизм остановки сердца в диастоле?

гиперкалиемия
гипернатриемия
дегидратация организма
гипокалиемия
гипонатриемия