

В КАЖДОМ ВОПРОСЕ ПРАВИЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВЫЙ ОТВЕТ

Щитовидная железа вырабатывает гормон, регулирующий уровень Ca^{2+} в крови, способствуя минерализации костной ткани. Какой гормон обладает этим действием? (2019, № 11)

- +Тиреокальцитонин
- Дофамин
- Трийодтиронин
- Адреналин
- Тироксин

У ребенка через 1 час после употребления поливитаминов в виде сиропа, появилась сыпь по всему телу по типу крапивницы с выраженным ощущением зуда. К какому типу аллергической реакции относятся данные проявления? (2019, № 15)

- +Анафилактического
- Гиперчувствительности замедленного типа
- Иммунокомплексного
- Цитотоксического
- Аутоаллергического

У больного 42-х лет отмечается бледность кожных покровов, слабость, увеличение лимфатических узлов. В периферической крови выявлены: лейкоцитоз, отсутствие переходных форм лейкоцитов ("лейкемический провал"), ускоренное СОЭ. О развитии какого заболевания следует заподозрить врачу? (2019, № 17)

- +Острый лейкоз
- Нейтрофильный лейкоцитоз
- Хронический лейкоз
- Эритромиелоз
- Лейкемоидная реакция

У пациента имеет место болезнь Дауна, которая сопровождается умственной отсталостью, низким ростом, короткопалостью рук и ног, монголоидным разрезом глаз. Изучение кариотипа показало наличие трисомии в 21-ой паре хромосом. К какому типу заболеваний относится указанная патология?(2019, № 32)

- +Хромосомная болезнь
- Молекулярно-генная болезнь
- Гаметопатия
- Фетопатия
- Бластопатия

Люди, находящиеся в помещении при пожаре, страдают от отравления угарным газом. Какой вид гипоксии при этом наблюдается? (2019, № 33)

- +Гемическая
- Циркуляторная
- Гипоксическая
- Дыхательная
- Первичная тканевая

В состоянии испуга отмечается резкое побледнение лица, дрожь в конечностях. Какой вид ишемии наблюдается в данном случае? (2019, № 40)

+Ангиоспастическая

Компрессионная

Обтурационная в результате тромбообразования

Метаболическая

Обтурационная в результате утолщения сосудистой стенки

Для воспроизведения карциномы Эрлиха кролику ежедневно наносили определенное количество бензпирена (полициклический ароматический углеводород) на депилированный участок кожи. Какой метод используется для моделирования опухоли? (2019, № 42)

+Метод индукции

Метод трансплантации

Метод эксплантации

Метод воздействия ионизирующего излучения

Метод введения гормонов

У ребенка 9-ти лет, после повышения температуры тела до 38,5°C, которая сохранялась в течение недели в связи с острым бронхитом, отмечается снижение температуры до 37°C. Какой из перечисленных механизмов является ведущим в 3 стадии лихорадки? (2019, № 52)

+Расширение периферических сосудов

Развитие озноба

Усиление теплопродукции

Увеличение диуреза

Увеличение частоты дыхания

В чем смысл механизма непрямого влияния ионизирующего излучения на клетки? (2019, № 57)

+Образование большого количества свободных радикалов

Разрыв хромосом

Отек органелл клеток

Активация биосинтеза белка

Повреждение цитоплазматической мембраны клеток

У больного возникают длительные кровотечения, кровоизлияния в мышцы и суставы при любых микротравмах. В крови – дефицит VIII плазменного фактора свертывания крови. Какое заболевание системы крови имеется у данного больного? (2019, № 58)

+Гемофилия А

Железодефицитная анемия

В₁₂-фолиеводефицитная анемия

Тромбоцитопеническая пурпура

Болезнь Вакеза

У больного после перенесенной операции возник сильный болевой синдром. Какое наиболее вероятное изменение гормонального статуса можно ожидать в данном случае? (2019, № 60)

- +Повышение продукции катехоламинов
- Снижение выработки глюкокортикоидов
- Гиперсекрецию инсулина
- Снижение выработки АКТГ
- Снижение выработки минералокортикоидов

К фармацевту обратился больной 54-х лет за советом по назначению лекарств. Выяснилось, что в анамнезе больного на протяжении 4-х лет – хронический гломерулонефрит, и 2-х лет – стойкое повышение артериального давления. Какое вещество, синтезируемое почками, играет важную роль в формировании артериальной гипертензии? (2019, № 63)

- +Ренин
- Альдостерон
- Катехоламины
- Гистамин
- Оксид азота

У больного диагностирован острый панкреатит. Определение активности какого фермента в крови необходимо провести с диагностической целью? (2019, № 65)

- +Амилаза
- Креатинкиназа
- Альдолазы
- ЛДГ
- Пепсин

У больного острой левожелудочковой недостаточностью возник отек легких. Какое нарушение периферического кровообращения в легких стало причиной этого осложнения? (2019, № 71)

- +Венозная гиперемия
- Артериальная гиперемия нейротонического типа
- Тромбоз легочной артерии
- Ишемия
- Артериальная гиперемия нейропаралитического типа

И.И. Мечников, изучая воспалительный процесс, описал определенную закономерность эмиграции лейкоцитов в очаг воспаления. Клетки эмигрируют в такой последовательности: (2019, № 83)

- +Нейтрофильные гранулоциты, моноциты, лимфоциты
- Моноциты, лимфоциты, нейтрофильные гранулоциты
- Нейтрофильные гранулоциты, лимфоциты, моноциты
- Моноциты, нейтрофильные гранулоциты, лимфоциты
- Лимфоциты, моноциты, нейтрофильные гранулоциты

При раскрытии абсцесса в ротовой полости появились выделения желто-зеленого цвета. Какие клетки всегда представлены и преобладают в гнойном экссудате? (2019, № 89)

- +Нейтрофилы
- Эозинофилы
- Базофилы
- Лимфоциты
- Эритроциты

После физической нагрузки у человека наблюдаются внеочередные сокращения сердечной мышцы. Какой это вид аритмии? (2019, № 91)

- +Экстрасистолия
- Пароксизмальная тахикардия
- Синусовая брадикардия
- Синусовая тахикардия
- Фибрилляция желудочков

В инфекционное отделение поступил больной 23 лет с жалобами на вздутие живота и понос. Диагностирован лямблиоз. Какой вид лейкоцитоза характерен для данного заболевания? (2019, № 109)

- +Эозинофильный
- Базофильный
- Моноцитарный
- Лимфоцитарный
- Нейтрофильный

У пациента при обследовании обнаружена желтушность склер, слизистой оболочки рта. Увеличение содержания какого биохимического показателя крови можно ожидать? (2019, № 119)

- +Билирубин
- Амилаза
- Глюкоза
- Альбумин
- Холестерин

Пара обратилась в медико-генетическую консультацию для обследования их новорожденного ребенка. Во время исследования кариотипа обнаружена дополнительная хромосома в 21-й паре хромосом. Какой диагноз можно поставить? (2019, № 125)

- +Синдром Дауна
- Синдром Клайнфельтера
- Синдром Патау
- Синдром Эдвардса
- Синдром Шерешевского-Тернера

У больного жалобы на полиурию. При анализе мочи не обнаружено патологических компонентов, но ее плотность ниже нормы. Нарушение секреции какого гормона может быть у этого больного? (2019, № 132)

+Вазопрессин
Инсулин
Тиреотропин
Соматотропин
Кортизол

У больного поносы, дерматит, деменция. С нехваткой какого витамина это наиболее вероятно связано? (2019, № 137)

+Никотиновая кислота
Витамин D
Ретинол
Токоферол
Витамин K

В реанимационное отделение доставили больного без сознания. Отмечается запах ацетона изо рта, резкая гипергликемия и кетонемия. Какое из осложнений сахарного диабета имеет место в данном случае? (2019, № 143)

+Диабетическая кома
Нефрит
Гипогликемическая кома
Острое отравление ацетоном
Катаракта

Больная обратилась с жалобами на тахикардию, бессонницу, снижение веса, раздражительность, потливость. Объективно: отмечается зоб и небольшой экзофтальм. Какое нарушение функции и какой железы имеет место у больной? (2019, № 147)

+Гиперфункция щитовидной железы
Гипофункция паращитовидных желез
Гипофункция щитовидной железы
Гиперфункция паращитовидных желез
Гиперфункция мозгового вещества надпочечников

Во время рентгенологического исследования 59-летнего пациента, в нижней части правого лёгкого было выявлено затемнение с чёткими границами, характерное для опухоли. Какой из ниже перечисленных признаков характеризуют опухоль как доброкачественную? (2019, № 151)

+Экспансивный рост
Метастазирование
Раковая кахексия
Прорастание в окружающую ткань
Инфильтрирующий рост

В больницу доставили 50-летнего пациента в тяжелом состоянии. Объективно: кожа и видимые слизистые оболочки цианотичные, сатурация артериальной крови – 88%, пациента, АД - 90/60 мм рт.ст., пульс – 117/мин., частота дыхания – 22/мин. В анамнезе - хроническая сердечная недостаточность. Какой из ниже

перечисленных типов гипоксий наиболее вероятно развивается в таком случае? (2019, 153)

- +Циркуляторная
- Гипоксическая
- Гемическая
- Тканевая
- Анемическая

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 крови составил 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развилось у этой пациентки? (2019, № 155)

- +Гипогликемическая кома
- Гиперкетонемическая кома
- Уремическая кома
- Гиперосмолярная кома
- Гипергликемическая кома

Пациент доставлен в больницу с явлениями нарастающей дыхательной недостаточности. Он имеет клинические признаки двусторонней субтотальной пневмонии. Клинический диагноз подтвержден рентгенологическим обследованием. Какой тип дыхательной недостаточности наиболее вероятен у этого пациента? (2019, 176)

- +Рестриктивная
- Периферическая
- Обструктивная
- Центральная
- Торако-диафрагмальная

У пациента имеет место болезнь Дауна, которая сопровождается умственной отсталостью, низким ростом, короткопалостью рук и ног, монголоидным разрезом глаз. Изучение кариотипа показало наличие трисомии по 21-й паре хромосом. К какому типу заболеваний относится указанная патология? (2018, № 3)

- +Хромосомная болезнь
- Молекулярно-генная болезнь
- Гаметопатия
- Фетопатия
- Бластопатия

Гормоны регулируют многочисленные процессы обмена веществ. Укажите, какой из приведённых гормонов активизирует синтез гликогена: (2018, № 15)

- +Инсулин
- Адреналин
- Вазопрессин
- Тироксин

Окситоцин

У мальчика 12-ти лет наблюдается малый рост, однако умственно он не отличается от своих сверстников. Укажите, недостаток какого гормона вероятнее всего приводит к этой патологии: (2018, № 21)

+Соматотропин

Инсулин

Окситоцин

Вазопрессин

Адреналин

Рост ребёнка 10-ти лет достигает 178 см, масса - 64 кг. С нарушением какой эндокринной железы это связано? (2018, № 22)

+Гипофиз

Щитовидная железа

Половые железы

Надпочечники

Паращитовидные железы

У больного любые повреждения сосудов сопровождаются длительным кровотечением, в крови выявлен дефицит VIII фактора свертывающей системы крови. Какое заболевание у больного? (2018, № 32)

+Гемофилия

Геморрагический васкулит

Тромбоцитопеническая пурпура

Анемия

Лучевая болезнь

В состоянии испуга отмечается резкое побледнение лица, дрожь в конечностях. Какой вид ишемии наблюдается в данном случае? (2018, № 37)

+Ангиоспастическая

Компрессионная

Обтурационная (тромбообразованием)

Метаболическая

Обтурационная (утолщением сосудистой стенки)

Для воспроизведения сахарного диабета у кролика используется аллоксан, который избирательно повреждает β -клетки островков Лангерганса поджелудочной железы. Какой вид методики используется в данном эксперименте? (2018, № 38)

+Методика выключения

Методика раздражения

Методика введения ферментов, гормонов

Методика изолированных органов

Методика стимуляции

У больного наблюдаются устойчивая тахикардия, экзофтальм, повышенная возбудимость, основной обмен повышен. Какое из нарушений может вызвать такой синдром? (2018, № 41)

- +Гиперфункция щитовидной железы
- Гипофункция паращитовидной железы
- Гипофункция щитовидной железы
- Гиперфункция паращитовидной железы
- Гипофункция надпочечниковых желез

У пациента, проживающего на специфической геохимической территории, поставлен диагноз эндемический зоб. Недостаточность какого микроэлемента приводит к возникновению данной патологии? (2018, № 57)

- +I
- Cl
- Br
- F
- Na

У больного с острой левожелудочковой недостаточностью возник отёк лёгких. Какое нарушение периферического кровообращения в лёгких стало причиной этого осложнения? (2018, 58)

- +Венозная гиперемия
- Артериальная гиперемия нейротонического типа
- Артериальная гиперемия нейропаралитического типа
- Тромбоз легочной артерии
- Ишемия

У пациента при обследовании обнаружена желтушность склер, слизистой оболочки рта. Увеличение содержания какого биохимического показателя крови можно ожидать? (2018, № 62)

- +Билирубин
- Амилаза
- Глюкоза
- Альбумин
- Холестерин

В 1915 году японские учёные Ишикава и Ямагива впервые вызвали в эксперименте опухоль, смазывая кожу уха кроликов каменноугольной смолой. Какой метод экспериментального воспроизводства опухолей был использован? (2018, № 67)

- +Индукции химическими веществами
- Трансплантации
- Эксплантации
- Индукции бесклеточным фильтратом

Индукции радиоактивными изотопами

У больного системной красной волчанкой возникло диффузное поражение почек, сопровождающееся протеинурией, гипопроteinемией, массивными отёками. Какой механизм развития протеинурии имеет место в данном случае? (2018, № 70)

- +Аутоиммунное поражение клубочков нефронов
- Воспалительное поражение канальцев нефронов
- Ишемическое поражение канальцев
- Увеличение уровня протеинов в крови
- Поражение мочевыводящих путей

У мужчины 25-ти лет на приёме у врача-стоматолога через несколько минут после промывания рта раствором фурацилина возник значительный отёк губ. Какой тип аллергической реакции наблюдался в данном случае? (2018, № 77)

- +Анафилактический
- Гиперчувствительность замедленного типа
- Цитолитический
- Стимулированный
- Иммунокомплексный

Пациент, болен раком желудка, прошёл несколько курсов радиотерапии. Функция какой системы в первую очередь нарушается после действия на организм ионизирующего излучения? (2018, № 77)

- +Крови
- Нервная
- Пищеварительная
- Мочевыделительная
- Дыхательная

Во время профилактического обследования установлено увеличение щитовидной железы, экзофтальм, повышение температуры тела, увеличение частоты сердечных сокращений до 110/мин. Содержание какого гормона в крови целесообразно проверить? (2018, № 85)

- +Тироксин
- Тестостерон
- Глюкагон
- Инсулин
- Кортизол

Регуляция выделения инсулина из β клеток происходит с участием многих веществ. Изменение концентрации какого вещества является основным сигналом для синтеза секрета инсулина? (2018, № 89)

- +Глюкоза
- Диоксид углерода

Гепарин
Гемоглобин
Мочевина

Окулист обнаружил у больного увеличение времени привыкания глаза к темноте. Нехватка какого витамина может быть причиной такого симптома? (2018, № 90)

+А
С
К
В1
В6

При работе на приусадебном участке мужчина поранил руку. Рану не обработал. Вскоре на месте ранения развилось воспаление с накоплением экссудата, который содержал большое количество жизнеспособных и разрушенных нейтрофилов. Какой вид экссудата возник? (2018, № 98)

+Гнойный
Серозный
Фибринозный
Геморрагический
Катаральный

У больного длительно держится температура, причем разница между утренней и вечерней температурой не превышает 10С. Определите к какому типу температурных кривых относится лихорадка у данного больного (2018, № 102)

+Постоянная
Послабляющая
Гектическая
Возвратная
Перебегающая

В медицине используют ультрафиолетовое излучение в виде разных физиопроцедур. Какой из перечисленных механизмов лежит в основе лечебного действия ультрафиолетовых лучей на организм? (2018, № 109)

+Активация синтеза витамина D
Активация действия лекарств
Уменьшение синтеза меланина в коже
Усиление деления клеток
Активация перекисного окисления липидов

У пациента камень общего желчного протока перекрыл поступление желчи в кишечник. Нарушение какого процесса пищеварения при этом наблюдается? (2018, № 114)

+Переваривание жиров
Всасывание белков
Переваривание углеводов
Всасывание углеводов
Переваривание белков

У больного выражены бледность, «гусиная кожа», озноб. Для какой стадии лихорадки характерны такие проявления? (2018, № 117)

+Повышение температуры
Снижение температуры
Сохранение постоянной температуры тела на высоком уровне
Компенсации
Латентная

У больного ребёнка выявлены аскариды. Какие изменения в лейкоцитарной формуле крови будут наиболее характерны для глистной инвазии? (2018, № 118)

+Эозинофилия
Базофилия
Нейтрофилёз
Лимфоцитоз
Моноцитоз

К фармацевту обратился больной 54-х лет за советом по назначению лекарств. Выяснилось, что в анамнезе больного на протяжении 4-х лет - хронический гломерулонефрит, и 2-х лет - стойкое повышение артериального давления. Какое вещество, синтезируемое почками, играет важную роль в формировании артериальной гипертензии? (2018, № 130)

+Ренин
Оксид азота
Альдостерон
Гистамин
Катехоламины

У водителя после ДТП отмечается повышение уровня глюкозы в крови. С чем связана гипергликемия в данном случае? (2018, № 133)

+Активацией симпатoadреналовой системы
Увеличением продукции СТГ
Уменьшением выработки инсулина
Снижением продукции глюкагона
Уменьшением тонуса парасимпатической нервной системы

При обследовании мужчины 45-ти лет, который длительно пребывает на вегетарианской растительной диете, обнаружен отрицательный азотистый баланс. Какая особенность рациона стала причиной этого? (2018, № 140)

- +Недостаточное количество белков
- Недостаточное количество жиров
- Недостаточное количество витаминов
- Избыточное количество воды
- Избыточное количество углеводов

У больного 53-х лет после тяжелой психоэмоциональной нагрузки внезапно появилась острая боль в области сердца с иррадиацией в левую руку, шею, под левую лопатку. Отмечалось онемение левой кисти. Лицо стало бледным, покрылось холодным потом. Нитроглицерин снял приступ боли через 10 минут. Какое заболевание наиболее вероятно возникло у больного? (2018, № 141)

- +Стенокардия
- Инсульт
- Инфаркт миокарда
- Эмболия легочной артерии
- Вегето-сосудистая дистония

В сталеварном цеху работник в конце рабочей смены ощутил головокружение, температура тела повысилась до 38,50С. Какое состояние наблюдается у данного работника? (2018, № 152)

- +Гипертермия
- Декомпрессия
- Лихорадка
- Гипотермия
- Гипертензия

Женщина жалуется на зуд губ, покраснение, появление корочек и чешуек после двух недель использования губной помады. Аллергические реакции какого типа обуславливают данные нарушения? (2018, № 175)

- +Замедленный
- Цитотоксический
- Иммунокомплексный
- Анафилактический
- Стимулирующий

Больная обратилась с жалобами на тахикардию, бессонницу, снижение веса, раздражительность, потливость. Объективно: отмечается зоб и небольшой экзофтальм. Какое нарушение функции и какой железы имеет место у больной? (2017; 2016, № 19, ИБ)

- +Гиперфункция щитовидной железы
- Гипофункция щитовидной железы
- Гиперфункция паращитовидных желез
- Гипофункция паращитовидных желез
- Гиперфункция мозгового вещества надпочечников

Больной 55-ти лет находится в больнице по поводу хронической сердечной недостаточности. Объективно: кожа и слизистые оболочки цианотичны, тахикардия, тахипноэ. Какой вид гипоксии у больного? (2017; 2015, № 14, ИБ) (2014, № 8, ИБ)

- +Циркуляторная
- Анемическая
- Гемическая
- Тканевая
- Гипоксическая

В состоянии испуга отмечается резкое побледнение лица, дрожь в конечностях. Какой вид ишемии наблюдается в данном случае? (2017; 2016, № 22, ИБ)

- +Ангиоспастическая
- Компрессионная
- Обтурационная (тромбообразованием)
- Метаболическая
- Обтурационная (утолщением сосудистой стенки)

При исследовании секреторной функции желудка обнаружено уменьшение концентрации соляной кислоты в желудочном соке. Активность какого фермента при этом будет снижаться? (2017; 2014, № 11, ИБ)

- +Пепсин
- Амилаза
- Липаза
- Дипептидаза
- Гексокиназа

Человека ужалила пчела. На месте ужаления возникли покраснение, отёк. Какой основной механизм развития отёка? (2017)

- +Повышение проницаемости капилляров
- Снижение онкотического давления крови
- Повышение гидростатического давления крови
- Снижение осмотического давления крови
- Нарушение лимфооттока

У мужчины 47-ми лет диагностирован рак правого лёгкого и назначено оперативное лечение. После операции (правосторонняя пульмонэктомия) у больного появилась выраженная одышка. Какая форма дыхательной недостаточности развилась у больного? (2017; 2015, № 68, ИБ)(2013)

- +Легочная рестриктивная
- Центральная
- Периферическая
- Легочная обструктивная

Торако-диафрагмальная

Больной поступил в реанимационное отделение с признаками отравления алкоголем. Какая по патогенезу гипоксия у него развилась? (2017)

+Тканевая

Гипоксическая

Гемическая

Циркуляторная

Смешанная

Длительный приём больным цитостатических препаратов привёл к возникновению некротической ангины. С развитием каких изменений в составе лейкоцитов это может быть связано? (2017)

+Агранулоцитоз

Нейтрофильный лейкоцитоз

Лимфопения

Эозинопения

Лимфоцитоз

У больного сахарным диабетом I типа возникла гиперкетонемическая кома. Какое нарушение кислотно-основного состояния будет у больного? (2017)

+Негазовый ацидоз

Газовый ацидоз

Негазовый алкалоз

Газовый алкалоз

Нарушений КОС не будет

Гиперлипемия наблюдается через 2-3 часа после употребления жирной пищи. Через 9 часов содержание липидов возвращается к норме. Как охарактеризовать данное состояние? (2017)

+Алиментарная гиперлипемия

Транспортная гиперлипемия

Гиперпластическое ожирение

Ретенционная гиперлипемия

Гипертрофическое ожирение

У больного выявлена желтушность склер, слизистых оболочек, тёмная моча, кал обесцвеченный. В крови повышенное содержание прямого и непрямого билирубина, в моче - прямого билирубина. Для какой патологии характерны данные признаки? (2017)

+Обтурационная желтуха

Гемолитическая желтуха

Паренхиматозная желтуха

Желтуха новорожденных

Атеросклероз

У больного наблюдаются быстрый рост опухолевого узла и прогрессирующее озлокачествление (малигнизация). Какой стадии опухолевого роста соответствуют указанные явления? (2017)

+Прогрессии

Промоции (активация)

Трансформации

Экссудации

Инактивации

У больного с раком легкого развился плеврит, для анализа получено большое количество геморрагического экссудата. Какой компонент является специфическим для геморрагического экссудата? (2017; 2016, № 137, ИБ)

+Эритроциты

Лейкоциты

Тромбоциты

Фибрин

Гной

У мужчины 55-ти лет, на протяжении многих лет страдающего недостаточностью митрального клапана, возникла острая сердечная недостаточность. У больного имеет место патофизиологический вариант недостаточности сердца из-за его: (2017)

+Перегрузки

Гипоксического повреждения

Коронарогенного повреждения

Нейрогенного повреждения

Острой тампонады

К фармацевту обратился больной 54-х лет за советом по назначению лекарств. Выяснилось, что в анамнезе больного на протяжении 4-х лет - хронический гломерулонефрит, и 2-х лет - стойкое повышение артериального давления. Какое вещество, синтезируемое почками, играет важную роль в формировании артериальной гипертензии? (2017)

+Ренин

Оксид азота

Альдостерон

Гистамин

Катехоламины

Больной жалуется на общую слабость, мышечную слабость в конечностях (например, если несколько раз попросить сжать руку в кулак, то больному удаётся это сделать только в первый раз), слабость мимических мышц, нарушение процесса глотания. Введение ацетилхолинэстеразных средств в

определённой степени устраняет эти нарушения. Определите патологию у больного: (2017)

+Миастения

Паралич

Парез

Гемиплегия

Моноплегия

У женщины 70-ти лет вследствие закупорки желчного протока камнем возникла механическая желтуха. У неё выявлено снижение артериального давления и брадикардия. Повышением содержания какого вещества в крови обусловлены эти изменения в работе сердечно-сосудистой системы? (2017)

+Желчной кислоты

Прямой билирубин

Непрямой билирубин

Уробилин

Стеркобилин

У пациента наблюдаются симметричные дерматиты на ладонях. Врач диагностировал пеллагру. Нехватка какого витамина может привести к таким симптомам? (2017)

+Никотиновая кислота

Кобаламин

Аскорбиновая кислота

Фолиевая кислота

Холекальциферол

Участковый педиатр при дежурном профилактическом осмотре выявил мальчика с низким ростом. Умственное развитие соответствует возрасту. Какое эндокринное нарушение есть у мальчика? (2017)

+Гипофизарный нанизм

Кретинизм

Акромегалия

Гигантизм

Рахит

Моделирование иммобилизационного стресса проводили на морской свинке, которую предварительно не кормили в течение суток. На вскрытии слизистая оболочка желудка гиперемирована с множественными эрозиями. Какую теорию язвообразования подтверждают результаты этого исследования? (2017)

+Кортиковисцеральная (стрессовая)

В. Сосудистая

С. Воспалительная

D. Механическая

Е. Пептическая

У больного с отёком головного мозга дыхание характеризуется чередованием периодов нескольких респираторных движений одинаковой амплитуды с периодами апноэ. Для какого патологического типа дыхания это характерно? (2017)

- +Дыхание Биота
- Гаспинг-дыхание
- Апнейстическое дыхание
- Дыхание Чейн-Стокса
- Дыхание Куссмауля

У больного через 9 суток после введения лечебной сыворотки появились крапивница, зуд кожи, отёки, увеличение лимфатических узлов. Какой тип аллергической реакции имеет место? (2017)

- +Иммунокомплексный
- Цитотоксический
- Анафилактический
- Стимулирующий
- Клеточный

Одним из характерных признаков воспаления является экссудация. Какие факторы обуславливают экссудацию и местный отёк в области воспаления? (2017)

- +Повышение проницаемости сосудистой стенки
- Гипергликемия
- Ишемия
- Краевое стояние лейкоцитов
- Уменьшение проницаемости сосудистой стенки

К врачу обратился мужчина 55-ти лет с жалобами на острую боль в больших пальцах ног. Он постоянно употребляет мясо и вино. Возникло подозрение на подагру. Для подтверждения диагноза содержание какого вещества необходимо определить в крови? (2017)

- +Мочевая кислота
- Мочевина
- Лактат
- Билирубин
- Кетоновые тела

У больного крупноочаговый инфаркт миокарда осложнился отёком лёгких. Какое расстройство кардиогемодинамики способствовало развитию отёка лёгких? (2017)

- +Острая левожелудочная недостаточность
- Острая правожелудочная недостаточность

Аутоиммунный миокардит
Кардиогенный шок
Реперфузионный синдром

В реанимационном отделении находится пострадавший в ДТП. Объективно: пострадавший без сознания, АД-90/60 мм рт.ст., в крови высокое содержание креатинина и мочевины, суточный диурез – 80 мл. Дайте характеристику суточного диуреза у пострадавшего: (2016, № 2, ИБ; 2015, № 5, ИБ)

+Анурия
Олигоурия
Полиурия
Поллакиурия
Никтурия

У пациента возникла анурия. Величина артериального давления составляет 50/20 мм рт.ст. Нарушение какого процесса мочеобразования стало причиной резкого снижения мочевыделения? (2016, № 6, ИБ)

+Клубочковая фильтрация
Облигатная реабсорбция
Факультативная реабсорбция
Канальцевая секреция

При приступе калькулезного холецистита у больного появился омыленный кал, стеаторея. О нарушении какого этапа жирового обмена свидетельствуют данные изменения? (2016, № 17, ИБ), (2014, № 3, ИБ)

+Переваривание, всасывания и выделение жира
Всасывание жира
Промежуточный обмен жиров
Обмен жира в жировой ткани
Нарушение депонирования

Больной поступил в больницу по поводу воспаления лёгких. Какой вид дыхательной недостаточности у больного? (2016, № 21, ИБ; 2015, № 15, ИБ; 2014, № 9, ИБ)

+Рестриктивная
Обструктивная
Центральная
Периферическая
Торако-диафрагмальная

На шестом месяце беременности у женщины появилась выраженная железодефицитная анемия. Диагностическим признаком её было появление в крови: (2016, № 38, ИБ; 2014, № 36, ИБ)

+Гипохромных эритроцитов
Макроцитов

Мегалоцитов
Ретикулоцитов
Эритробластов

У больного с острой левожелудочковой недостаточностью возник отёк лёгких. Какое нарушение периферического кровообращения в лёгких стало причиной этого осложнения? (2016, № 53, ИБ; 2015, № 54, ИБ; 2014, № 56, ИБ)

+Венозная гиперемия
Артериальная гиперемия нейротонического типа
Артериальная гиперемия нейропаралитического типа
Тромбоз легочной артерии
Ишемия

У больного 46-ти лет на 2-е сутки после развившегося острого воспаления коленного сустава было отмечено увеличение сустава в размерах, отёчность кожи. На какой стадии развития воспаления наблюдаются данные признаки? (2016, № 56, ИБ; 2015, № 56, ИБ; 2014, №57, ИБ) (2013)

+Экссудация
Альтерация
Пролиферация
Регенерация
Склероз

В результате несчастного случая - укус ядовитой змеи, у мужчины 37-ми лет наблюдаются следующие изменения в крови: Нв- 80 г/л; эр.- 3, 0 $10^{12}/л$; лейкоц.- 5,5 $10^9/л$. Какой вид анемии наблюдается в данном случае? (2016, № 60, ИБ) (2015, № 59, ИБ) (2013)

+Гемолитическая
Фолиеводефицитная
Постгеморрагическая
Апластическая
Железодефицитная

В 1915 году японские учёные Ишикава и Ямагива впервые вызвали в эксперименте опухоль, смазывая кожу уха кроликов каменноугольной смолой. Какой метод экспериментального воспроизводства опухолей был использован? (2016, № 69, ИБ) (2015, № 71, ИБ) (2014, № 65, ИБ)

+Индукции химическими веществами
Трансплантации
Эксплантации
Индукции бесклеточным фильтратом
Индукции радиоактивными изотопами

Больной поступил в стационар с подозрением на лейкоз. Какой из перечисленных признаков является диагностическим критерием, отличающим острый лейкоз от хронического? (2016, № 70, ИБ; 2015, № 72, ИБ; 2014, № 59, ИБ)

+Лейкемический провал

Значительное увеличение количества лейкоцитов

Быстрота течения лейкоза

Эозинофильно-базофильная ассоциация

Появление клеток Гумпрехта

У больного системной красной волчанкой возникло диффузное поражение почек, сопровождающееся протеинурией, гипопроteinемией, массивными отёками. Какой механизм развития протеинурии имеет место в данном случае? (2016, № 71, ИБ) (2015, № 75, ИБ)

+Аутоиммунное поражение клубочков нефронов

Воспалительное поражение канальцев нефронов

Ишемическое поражение канальцев

Увеличение уровня протеинов в крови

Поражение мочевыводящих путей

Окулист обнаружил у больного увеличение времени привыкания глаза к темноте. Нехватка какого витамина может быть причиной такого симптома? (2016, № 98, ИБ)

+А

С

К

В1

В6

У больного 70-ти лет обнаружен атеросклероз сосудов сердца и головного мозга. При обследовании отмечены изменения липидного спектра крови. Увеличение каких липопротеинов имеет существенное значение в патогенезе атеросклероза? (2016, № 99, ИБ) (2012)

+Липопротеины низкой плотности

Липопротеины очень низкой плотности

Липопротеины промежуточной плотности

Липопротеины высокой плотности

Хиломикроны

Во время работы, связанной с ликвидацией последствий аварии на Чернобыльской АЭС, работник получил дозу ионизирующего излучения 6 Гр. (600 рентг.). Отмечаются общая слабость, тошнота, головокружение, лабильность артериального давления и пульса, кратковременный лейкоцитоз с лимфопенией. Для какого периода острой лучевой болезни характерны вышеперечисленные признаки? (2016, № 100, ИБ)

+Начальный
Разгара
Скрытый
Завершения
Отдалённых последствий

При таких болезнях как тиреотоксикоз, туберкулёз и др. усиливается катаболизм собственных белков организма. Усиленным синтезом в печени и экскрецией с мочой какого соединения сопровождается этот процесс? (2016, № 106, ИБ), (2015, № 95, ИБ) (2014, № 88, ИБ)

+Мочевина
Глюкоза
Ацетоновые тела
Жирные кислоты
Нуклеотиды

Больной с алкогольным циррозом печени жалуется на общую слабость, одышку. Обнаружено снижение артериального давления, асцит, расширение поверхностных вен передней брюшной стенки, варикозное расширение вен пищевода, спленомегалия. Какое нарушение гемодинамики наблюдается у больного? (2016, № 120, ИБ) (2014, № 134, ИБ)(2012)

+Портальная гипертензия
Недостаточность левого желудочка
Недостаточность правого желудочка
Сердечная недостаточность
Коллапс

У пациента желтушность кожных покровов, в крови повышено содержание непрямого билирубина, в моче не обнаружен прямой билирубин. Уробилин в моче и стеркобилин в кале имеются в значительном количестве. Укажите патологию, для которой характерны данные признаки: (2016, № 130, ИБ; 2015, № 123, ИБ; 2014, № 155, ИБ)

+Гемолитическая желтуха
Обтурационная желтуха
Желтуха новорожденных
Паренхиматозная желтуха
Атеросклероз

В плазме крови у пациента, который жалуется на боли в мелких суставах, обнаружено повышение концентрации мочевой кислоты. С какой патологией связаны данные изменения? (2016, № 131, ИБ; 2015, № 124, ИБ)

+Подагра
Сахарный диабет
Фенилкетонурия
Синдром Леша-Нихана

Несахарный диабет

Мужчина 42-х лет жалуется на острую боль в животе, судороги, нарушение зрения. У его родственников наблюдаются подобные симптомы. Моча красного цвета. Госпитализирован с диагнозом: острая перемежающаяся порфирия. Нарушение синтеза какого вещества может быть причиной заболевания? (2016, № 139, ИБ; 2015, № 136, ИБ)

+Гем

Инсулин

Жёлчные кислоты

Простагландины

Коллаген

У больного крупозной пневмонией резко поднялась температура тела до 39°C и в течение 9 дней держалась на высоких цифрах с колебаниями в течение суток в пределах одного градуса. Какой тип температурной кривой наблюдался у больного? (2016, № 140, ИБ)

+Постоянный

Гектический

Септический

Возвратный

Атипичный

У больной 59-ти лет при флюорографии обнаружили в нижней доле правого лёгкого затемнение с чёткими границами, характерное для опухоли. Какой из признаков характерен для доброкачественной опухоли? (2016, № 141, ИБ; 2014, № 171, ИБ)

+Экспансивный рост

Метастазирование

Раковая кахексия

Проращение в окружающую ткань

Инфильтрирующий рост

У больного, находящегося в неврологическом отделении, отмечается паралич всех конечностей. Как называется такое явление? (2016, № 168, ИБ)

+Тетраплегия

Параплегия

Гемиплегия

Парез

Гиподинамия

Наиболее тяжелым и опасным осложнением сахарного диабета является гипогликемическая кома, которая проявляется угнетением сознания и в случае отсутствия эффективных лечебных мероприятий гибелью больного.

Что является главным патогенетическим звеном гипогликемической комы? (2016, № 169, ИБ)

+Дефицит углеводов и энергии в нейронах головного мозга

Дефицит углеводов и энергии в клетках миокарда

Гиперосмия крови

Некомпенсированный кетоацидоз

Респираторный алкалоз

Больная жалуется на тошноту, рвоту, кожный зуд. Диагностирована механическая желтуха. Какая возможная причина кожного зуда при данном типе желтухи? (2016, № 173, ИБ)

+Накопление в крови желчных кислот

Увеличение в крови непрямого билирубина

Накопление в крови холестерина

Появление в крови прямого билирубина

Накопление в крови продуктов распада эритроцитов

Моделирование иммобилизационного стресса проводили на коте, которого предварительно не кормили в течение суток. На вскрытии слизистая оболочка желудка гиперемирована с множественными эрозиями. Какую теорию язвообразования подтверждают результаты этого исследования? (2016, № 192, ИБ)

+Кортиковисцеральная (стрессовая)

Сосудистая

Воспалительная

Механическая

Пептическая

У больной, находящейся в состоянии кетоацидотической комы, наблюдается шумное ускоренное дыхание, после глубокого вдоха происходит усиленный выдох с активным участием экспираторных мышц. Назовите патологический тип дыхания у больной: (2016, № 194, ИБ)

+Куссмауля

Чейна-Стокса

Гаспинг

Стенотическое

Биота

У новорожденного, родившегося от третьей беременности отрицательной матери наблюдается желтуха, которая нарастает со временем, симптомы раздражения ЦНС, анемия. Какой вид желтухи у новорожденного? (2015, № 12, ИБ)(2012)

+Гемолитическая

Паренхиматозная
Обтурационная
Паразитарная
Токсическая

На приём к врачу-эндокринологу обратились родители ребёнка 10-ти лет с жалобами на низкий рост ребёнка. Внешний вид ребёнка соответствует пятилетнему возрасту. С нарушением секреции какого гормона связаны такие изменения физического развития? (2015, № 13, ИБ; 2014, № 7, ИБ)

+Соматотропный гормон
Аденокортикотропный гормон
Тироксин
Тестостерон
Инсулин

В пищевой рацион человека обязательно должны входить витамины. Какой из витаминов назначают для профилактики и лечения пеллагры? (2015, № 62, ИБ)

+Витамин РР
Витамин С
Витамин А
Витамин ю1
Витамин D

У больного 43-х лет закупорка общего жёлчного протока. Появление в моче какого из перечисленных веществ наблюдается при этих условиях? (2015, № 69, ИБ)(2013)(2012)

+Билирубин
Кетоновые тела
Мочевая кислота
Креатинин
Глюкоза

Через 20 минут после пореза кожи женщина обратила внимание на то, что рана не перестаёт кровоточить. Недостаточность какого витамина обуславливает такое состояние? (2015, № 93, ИБ)

+Витамин К
Витамин А
Витамин D
Витамин Е
Витамин В

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 составляют 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной? (2015, № 104, ИБ) (2014, № 109, ИБ)(2013, 2012)

+Гипогликемическая кома

Гиперосмолярная кома

Гипергликемическая кома

Гиперкетонемическая кома

Уремическая кома

У мужчины 40-ка лет с язвенной болезнью желудка после длительного состояния покоя снова возникли признаки болезни. Как нужно квалифицировать такое течение болезни? (2015, № 105, ИБ) (2014, № 110, ИБ)

+Рецидив

Ремиссия

Выздоровление

Латентный период

Продромальный период

У мужчины 56-ти лет развилась мегалобластная анемия на фоне алкогольного цирроза печени. Дефицит какого витамина является основной причиной анемии у данного пациента? (2015, № 106, ИБ) (2014, № 116, ИБ)

+Фолиевая кислота

Липоевая кислота

Биотин

Тиамин

Пантотеновая кислота

У мужчины имеются признаки альбинизма: белокурые волосы, высокая чувствительность к солнечному свету, снижение зрения. Нарушение обмена какой аминокислоты имеет место у пациента? (2015, № 107, ИБ)

+Тирозин

Метионин

Пролин

Гистидин

Валин

У мужчины обнаружен гиповитаминоз витамина РР. Употребление какой аминокислоты с пищей частично компенсирует потребности организма больного в витамине РР? (2015, № 119, ИБ) (2014, № 140, ИБ)

+Триптофан

Фенилаланин

Валин

Аргинин

Метионин

У ребёнка, больного фенилкетонурией, отмечаются неприятный «мышинный» запах, отставание в росте, умственная отсталость. С повышенной концентрацией какого вещества в крови связаны эти симптомы? (2015, № 130, ИБ)

+Фенилпировиноградная кислота

Глюкоза

Холестерин

Адреналин

Мочевая кислота

Больной поступил в клинику с жалобами на общую слабость, головные боли, боли в поясничной области, отёки лица и конечностей. В моче: протеинурия, гематурия, цилиндрурия. Что является ведущим патогенетическим механизмом отёков при гломерулонефрите? (2015, № 135, ИБ) (2014, № 168, ИБ)

+Снижение онкотического давления крови

Повышение сосудистой проницаемости

Повышение гидродинамического давления крови

Нарушение гормонального баланса

Нарушение лимфооттока

В эксперименте в вене брыжейки лягушки обусловили образование тромба с помощью кристаллика кухонной соли. Какие процессы обусловили течение первой фазы тромбообразования? (2015, № 138, ИБ)

+Адгезия, агрегация, агглютинация тромбоцитов

Образование активной тромбопластина

Образование тромба

Образование фибрина-мономера

Образование фибрина-полимера

При ультразвуковом исследовании у пациентки диагностирован двусторонний стеноз почечных артерий атеросклеротического генеза. Укажите биологически активное вещество, увеличенная секреция которого является ключевым звеном патогенеза артериальной гипертензии в данном случае: (2015, № 159, ИБ)

+Ренин

Кортизол

Вазопрессин

Норадреналин

Тироксин

В аптеку за лекарствами обратился больной. Внезапно ему стало плохо: появилось сердцебиение, ускоренный пульс и боль в груди, за несколько

минут распространившаяся в левую половину головы и под левую лопатку.

О каком заболевании следует думать в первую очередь? (2015, № 168, ИБ)

+Ишемическая болезнь сердца

Язвенная болезнь желудка

Дисфагия

Пневмония

Нейроциркуляторная дистония

К врачу обратился пациент 25-ти лет с термическими ожогами II степени тяжести. Объективно: на верхних конечностях большие пузыри, заполненные прозрачным экссудатом, состоящим преимущественно из воды и альбуминов, содержит единичные лейкоциты. Назовите вид экссудата: (2015, № 181, ИБ)

+Серозный

Катаральный (слизистый)

Фибринозный

Гнойный

Геморрагический

У пациента 67-ми лет вследствие ишемического инсульта появилось ослабление движений левой ноги. Как называется такое состояние? (2015, № 192, ИБ)

+Парез

Паралич

Миастения

Гиперкинезия

Тремор

Больной 32-х лет с опухолью мозжечка поступил в приёмное отделение больницы. У него наблюдается атаксия, которая характеризуется: (2015, № 193, ИБ)

+Нарушением координации движений

Неконтролируемым сокращением скелетных мышц

Повышением мышечного тонуса

Наличием патологических рефлексов

Неравномерностью движений по силе и направлению

Мужчина 40-ка лет после тяжелой черепно-мозговой травмы стал стремительно набирать вес. На момент осмотра масса тела больного составила 125 кг при росте 175 см. Какой вид ожирения по механизму развития вероятнее всего наблюдается у больного? (2015, № 195, ИБ)

+Церебральное

Алиментарное

Гормональное

Наследственное