

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)

+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

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? (2016, № 19, ИБ)

+Гиперфункция щитовидной железы

Гипофункция щитовидной железы

Гиперфункция паращитовидных желез

Гипофункция паращитовидных желез

Гиперфункция мозгового вещества надпочечников

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

+Рестриктивная
Обструктивная
Центральная
Периферическая
Торако-диафрагмальная

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

+Ангиоспастическая
Компрессионная
Обтурационная (тромбообразовани- ем)
Метаболическая
Обтурационная (утолщением сосуди- стой стенки)

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

+Венозная гиперемия
Артериальная гиперемия нейротони- ческого типа
Артериальная гиперемия нейропара- литического 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), (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.- $3,0 \cdot 10^{12}$ /л; лейкоц. – $5,5 \cdot 10^9$ /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)

+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) (2012)

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)

+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)

+Подагра
Сахарный диабет
Фенилкетонурия
Синдром Леша-Нихана
Несахарный диабет

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

+Эритроциты
Лейкоциты
Тромбоциты
Фибрин
Гной

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)

+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)

+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

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. (2015, № 5, ИБ)

+Анурия

Олигоурия

Полиурия

Поллакиурия

Никтурия

У новорожденного, родившегося от третьей беременности резус-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)

+Соматотропный гормон

Аденокортикотропный гормон

Тироксин

Тестостерон

Инсулин

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? (2015, № 14, ИБ) (2014, № 8, ИБ)(2012)

+Циркуляторная

Анемическая

Гемическая

Тканевая

Гипоксическая

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

+ Рестриктивная

Обструктивная

Центральная

Периферическая

Торако-диафрагмальная

У больного с острой левожелудочковой недостаточностью возник отёк лёгких. Какое нарушение периферического кровообращения в лёгких стало причиной этого осложнения? (2015, № 54, 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, отечность кожи. На какой стадии развития воспаления наблюдаются данные признаки? (2015, № 56, ИБ)

+Экссудация

Регенерация

Склероз

Альтерация

Пролиферация

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 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? (2015, № 68, ИБ)(2013)(2012)

+Легочная рестриктивная

Центральная

Периферическая

Легочная обструктивная

Торако-диафрагмальная

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

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

+Лейкемический провал

Значительное увеличение количества лейкоцитов

Быстрота течения лейкоза

Эозинофильно-базофильная ассоциация

Появление клеток Гумпрехта

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 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: (2015, № 123, 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? (2015, № 124, ИБ)

+Подагра

Сахарный диабет

Фенилкетонурия

Синдром Леша-Нихана

Несахарный диабет

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)

+Фенилпиروвиноградная 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

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? (2015, № 136, ИБ)

+Гем

Инсулин

Жёлчные кислоты

Простагландины

Коллаген

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 активного 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

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? (2014, № 7, ИБ)

+Соматотропный гормон

Аденокортикотропный гормон

Тироксин

Тестостерон

Инсулин

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

+Рестриктивная

Обструктивная

Центральная

Периферическая

Торако-диафрагмальная

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

- +Пепсин
- Амилаза
- Липаза
- Дипептидаза
- Гексокиназа

У больного с хронической сердечной недостаточностью при физической нагрузке возникли одышка, тахикардия, цианоз. Определите тип гипоксии: (2014, № 23, ИБ)

- +Циркуляторная
- Респираторная
- Гемическая
- Гипоксическая
- Тканевая

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

- +Гипохромных эритроцитов
- Макроцитов
- Мегалоцитов
- Ретикулоцитов
- Эритробластов

Через 1 минуту после введения пенициллина у больного резко снизилось артериальное давление, появился нитевидный пульс, холодный пот, клонические судороги. Назовите состояние, которое развилось: (2014, № 41, ИБ)

- +Анафилактический шок
- Травматический шок
- Кардиогенный шок
- Септический шок
- Ожоговый шок

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

+Венозная гиперемия

Артериальная гиперемия нейротонического типа

Артериальная гиперемия нейропаралитического типа

Тромбоз легочной артерии

Ишемия

При приготовлении химического раствора на кожу предплечья лаборанта попала концентрированная соляная кислота. На месте поражения кожи возникли жгучая боль, гиперемия, припухлость. О каком патологическом процессе свидетельствуют данные признаки? (2014, № 59, ИБ)

+Воспаление

Опухоль

Эмболия

Тромбоз

Лимфостаз

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

+Лейкемический провал

Значительное увеличение количества лейкоцитов

Быстрота течения лейкоза

Эозинофильно-базофильная ассоциация

Появление клеток Гумпрехта

На фоне низкой концентрации кальция в крови возникают тетанические судороги скелетных мышц. С каким эндокринными нарушениями может быть связано это состояние? (2014, № 98, ИБ)

+Гипофункция паращитовидных желез

Гиперфункция коры надпочечников

Гипофункция коры надпочечников

Гиперфункция щитовидной железы

Гипофункция щитовидной железы

У новорожденного ребёнка вследствие резус-конфликта возникла гемолитическая желтуха. Содержание какого жёлчного пигмента будет наиболее повышено в крови этого ребёнка? (2014, № 107, ИБ)

+Непрямой билирубин

Прямой билирубин

Уробилиноген

Стеркобилиноген

Жёлчные кислоты

У больного с сердечной недостаточностью уменьшается выделение мочи, что обусловлено снижением фильтрации в клубочках. Чем обусловлено уменьшение фильтрации? (2014, № 108, ИБ)

+Уменьшение артериального давления

Увеличение почечного кровотока

Обезвоживание организма

Закупорка просвета канальцев

Уменьшение количества функционирующих клубочков

У женщины 55-ти лет после чрезмерного употребления жирной пищи возник острый панкреатит. Что является основным звеном патогенеза этого заболевания? (2014, №111, ИБ)

+ Преждевременная активация ферментов в протоках и клетках железы

Дефицит панкреатического сока

Снижение образования жёлчи в печени

Нарушение переваривания жиров

Острая непроходимость кишок

У мужчины 30-ти лет после приёма растительного лекарственного средства возникла анафилактическая реакция, в крови наблюдался лейкоцитоз. Какой вид лейкоцитоза является характерным для этого случая? (2014, № 112, ИБ)

+Эозинофилия

Моноцитоз

Лимфоцитоз

Базофилия

Нейтрофилия

После приёма молока у годовалого ребёнка развилась диарея, вздутие кишечника. Дефицит какого фермента имеет место у малыша? (2014, № 115, ИБ)

+Лактаза

Мальтаза

Альдолаза

Гексокиназа

Гликозидаза

У провизора после проведения длительного аналитического анализа (психоэмоционального стресса) повысилось артериальное давление – 160/110 мм рт. ст. Какие изменения нейро-гуморальной регуляции могут быть причиной повышения артериального давления в данном случае? (2014, № 133, ИБ)

+Активация симпато-адреналовой системы

Активация образования и выделения альдостерона

Активация ренин-ангиотензиновой системы

Активация каликеин-кининовой системы

Торможение симпато-адреналовой системы

Больную 13-ти лет после перенесенной кори беспокоит чувство сухости во рту, жажда, потеря массы тела. Глюкоза крови – 16 ммоль/л, полиурия. Какое заболевание можно заподозрить? (2014, № 141, ИБ)

+ Сахарный диабет I типа

Сахарный диабет II типа

Несахарный диабет

Стероидный диабет

Гликогеноз

У больного после отравления появилась жёлтая окраска кожи и склер, тёмный цвет мочи. Диагностирована гемолитическая желтуха. Какой пигмент обуславливает окраску мочи у больного? (2014, № 142, ИБ)

+Стеркобилин

Прямой билирубин

Биливердин

Непрямой билирубин

Вердоглобин

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: (2014, № 155, ИБ)

+ Гемолитическая желтуха

Обтурационная желтуха

Желтуха новорожденных

Паренхиматозная желтуха

Атеросклероз

У женщины 52-х лет развилась катаракта (помутнение хрусталика) на фоне сахарного диабета. Усиление какого процесса является причиной помутнения хрусталика? (2014, № 169, ИБ)

+Гликозилирование белков

Протеинолиз белков

Глюконеогенез

Липолиз

Кетогенез

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? (2014, № 171, ИБ)

+Экспансивный рост

Метастазирование

Раковая кахексия

Проращение в окружающую ткань

Инфильтрирующий рост

После использования фенаcetина у пациента появилась острая боль в горле, повысилась температура тела. Обследование показало наличие некротической ангины и агранулоцитоза. Уменьшение количества каких лейкоцитов характерно для агранулоцитоза? (2013)

+Нейтрофилы

Эозинофилы

Базофилы

Лимфоциты

Моноциты

В аварийной ситуации аквалангист быстро поднялся с глубины на поверхность. У него отмечаются потеря сознания, нарушение дыхания и сердечной деятельности в результате развития кессонной болезни. Какое осложнение может развиваться у аквалангиста? (2013, 2012)

+Газовая эмболия

Жировая эмболия

Воздушная эмболия

Клеточная эмболия

Тромбоэмболия

У человека в месте травмы наблюдается покраснение кожи, пульсация мелких артерий, повышение местной температуры, повышение тургора тканей. Для какого расстройства местного кровообращения это характерно? (2013)

+Артериальная гиперемия

Венозная гиперемия

Тромбоз

Эмболия

Ишемия

В реанимационное отделение поступил больной с диагнозом: наркотическое отравление. Состояние тяжёлое. Дыхание частое, поверхностное, с периодами апное (Биота). Что стало основной причиной развития периодического дыхания у больного? (2013)

+Угнетение функции дыхательного центра

Нарушение функции мотонейронов спинного мозга

Нарушение функции нервно-мышечного аппарата

Нарушение подвижности грудной клетки

Нарушение функции лёгких

У больного обнаружено опухоль головки поджелудочной железы, что сопровождается нарушением проходимости общего жёлчного протока. Содержание какого вещества будет увеличиваться в крови при этом? (2013)

+Билирубин

Мочевина

Гемоглобин

Инсулин

Адреналин

Юношу 22-х лет покусали пчелы, после чего на месте укусов развились гиперемия и отёк. Какой механизм отёка является ведущим у больного? (2013)

Повышение проницаемости капилляров

Снижение гидростатического давления крови в капиллярах

Повышение онкотического давления тканевой жидкости

Затруднение лимфооттока

Снижение онкотического давления крови

У больного с хронической почечной недостаточностью наблюдается азотемия, гипо- и изостенурия. Что является главным звеном в патогенезе этих симптомов у данного больного?(2013)

+Уменьшение массы действующих нефронов

Увеличение скорости клубочковой фильтрации

Уменьшение канальцевой секреции

Нарушение проницаемости клубочковой мембраны

Снижение скорости клубочковой фильтрации в каждом нефроне

В больницу поступил больной артериальной гипертензией, обусловленной стенозом почечных артерий, с жалобами на постоянную тошноту и головную боль. Активация какой системы является главным звеном в патогенезе гипертензии? (2013, 2012)

+Ренин-ангиотензиновая

Гипоталамо-гипофизарная

Калликреин-кининовая

Симпато-адреналовая

Парасимпатическая

У мужчины 45-ти лет диагностировали язву желудка. После консервативного лечения исчезли боль, изжога, нормализовалась функция желудочно-кишечного тракта. При эндоскопическом исследовании желудка было обнаружено рубцевание язвы. Как нужно квалифицировать такое течение болезни? (2013)

+Ремиссия

Рецидив

Латентный период

Выздоровление

Продромальный период

У мужчины пожилого возраста снижено содержание эритроцитов и гемоглобина в крови, однако цветовой показатель составил 1,3. В мазке крови появились мегалобласты. Какой тип анемии наблюдается в этом случае?(2013)

- +В12-фолиеводефицитная
- Железодефицитная
- Приобретённая гемолитическая
- Наследственная гемолитическая
- Хроническая постгеморрагическая

У больного, получавшего длительный курс лечения глюкокортикоидами, обнаружена язва двенадцатиперстной кишки. Какой механизм играет главную роль в её развитии? (2013)

- +Увеличение секреции и кислотности желудочного сока
- Ускорение инактивации гистамина в желудке
- Угнетение секреции гастрина в желудке
- Избыточная продукция простагландинов E
- Гипергликемия

У больного в ответ на введение белковых препаратов развилась аллергическая реакция. С повышением образования какого соединения связано развитие аллергической реакции?(2013)

- +Гистамин
- Холин
- Адреналин
- Гистидин
- Серотонин

У больного, страдающего острым миокардитом, наблюдаются повышенная утомляемость, одышка, отёчность ног, увеличение печени. Какой вид сердечной недостаточности отмечается у данного больного по механизму развития? (2013)

- +Миокардиальный
- Перегрузочный
- Компенсированный
- Субкомпенсированный
- Смешанный

После контакта с инфекционным больным в организм человека попали и начали размножаться патогенные возбудители болезни, однако симптомы болезни у больного еще не появились. Для какого периода болезни это характерно? (2013)

+Латентный

Продромальный

Период выраженных клинических проявлений

Исход болезни

Рецидив

У больного повысилась температура до 40°C, имеют место рвота, диарея, состояние больного тяжёлое. Осмолярность крови составляет 270 мосм/л. Какое нарушение водно-солевого обмена наблюдается у больного? (2013)

+Гипоосмолярная гипогидрия

Изоосмолярная гипогидрия

Гиперосмолярная гипогидрия

Изоосмолярная гипергидрия

Гипоосмолярная гипергидрия

Мужчина получил дозу облучения 30 Гр. У него наблюдаются некротическая ангина, расстройства желудочно-кишечного тракта. В крови: анемия, лейкопения, тромбоцитопения. Какой период острой лучевой болезни у мужчины? (2013, 2012)

+Разгар болезни

Первичных реакций

Мнимого благополучия

Конца болезни

У мужчины после переохлаждения возник острый диффузный гломерулонефрит. Аллергической реакцией какого типа обусловлено повреждение капилляров клубочков у больного? (2013)

+Иммунокомплексный

Анафилактический

Цитотоксический

Клеточно-опосредованный

Стимулирующий

В результате непредвиденной ситуации (кораблекрушение) человек был вынужден пить морскую (солёную) воду. Какая форма нарушения водно-солевого баланса при этом может возникнуть? (2013)

+Гиперосмолярная гипергидратация

Гипоосмолярная гипергидратация

Гипотоническая гипергидратация

Изоосмолярная гипергидрия

Изотоническая гипергидрия

У больного 40-ка лет с ишемической болезнью сердца и заболеванием сосудов ног (облитерирующий эндартериит) при осмотре нижних конечностей обнаружены бледность и дистрофические изменения кожи, снижение местной температуры, нарушение чувствительности, боль. Какое нарушение периферического кровообращения имеется у больного? (2012)

+Обтурационная ишемия

Компрессионная ишемия

Ангиоспастическая ишемия

Венозная гиперемия

Артериальная гиперемия

У больного обнаружен сахар в моче. Содержание глюкозы в крови нормальное. Артериальное давление нормальное. Какой механизм возникновения глюкозурии в данном случае? (2012)

+Нарушение реабсорбции глюкозы в канальцах нефрона

Инсулиновая недостаточность

Гиперфункция мозговой части надпочечников

Гиперфункция щитовидной железы

Гиперфункция корковой части надпочечников

После использования фенаcetина у пациента появилась острая боль в горле, повысилась температура тела. Обследование показало наличие некротической ангины и агранулоцитоза. Уменьшение количества каких лейкоцитов характерно для агранулоцитоза? (2012)

+Нейтрофилы

Эозинофилы

Базофилы

Лимфоциты

Моноциты

У больного 40-ка лет в связи с поражением гипоталамо-гипофизарного проводникового пути возникла полиурия (10-12 л в сутки), полидипсия. При дефиците какого гормона возникают такие расстройства? (2012)

+Вазопрессин

Окситоцин

Кортикотропин

Соматотропин

Тиротропин

При исследовании крови у группы альпинистов, участвующих в восхождении на вершину, был отмечен эритроцитоз, увеличение количества гемоглобина. Какой тип гипоксии привёл к стимуляции эритропоэза в костном мозге? (2012)

+Гипоксическая

Смешанная

Гемическая

Циркуляторная

Тканевая

При длительном пребывании в горах отмечается увеличение кислородной ёмкости крови. Какая возможная причина такого явления? (2012)

+Развитие функционального эритроцитоза

Увеличение PO_2 в атмосферном воздухе

Увеличение PCO_2 в атмосферном воздухе

Уменьшение частоты и глубины дыхания

Развитие газового ацидоза

В результате длительного пребывания на свежем воздухе в очень тёплой одежде у ребёнка повысилась температура тела, развилась общая слабость. Какая форма нарушения терморегуляции наблюдается в данном случае? (2012)

+Экзогенная гипертермия

Эндогенная гипертермия

Лихорадка

Тепловой шок

Центрогенная гипертермия

У больного, страдающего пневмосклерозом, рН крови составляет 7,34. Анализ газового состава крови показал наличие гиперкапнии. Исследование

мочи показало повышение её кислотности. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния имеется у больного? (2012)

+Газовый ацидоз

Выделительный алкалоз

Газовый алкалоз

Негазовый алкалоз

Негазовый ацидоз

У ребёнка после употребления клубники появились зудящие красные пятна по коже (крапивница). К какому типу аллергических реакций по классификации Джелла и Кумбса относится эта реакция? (2012)

+Реагиновый (анафилактический)

Цитотоксический (цитолит)

Иммунокомплексный (реакции феномена Артюса)

Клеточно-опосредованный

Стимулирующий

При лабораторном исследовании в моче молодого человека обнаружен белок. Когда у здорового человека может наблюдаться незначительная протеинурия? (2012)

+После физической нагрузки

В состоянии покоя

Во время сна

При психоэмоциональном возбуждении

После чрезмерного употребления пищи

У больного бронхиальной астмой развился приступ: дыхание затруднённое, частота 24-26/мин., вдохи сменяются удлинёнными выдохами при участии экспираторных мышц. Какая форма нарушения дыхания у больного? (2012)

+Экспираторная одышка

Дыхание Чейна-Стокса

Дыхание Биота

Инспираторная одышка

Апнейстическое дыхание

У больного мужчины 58-ми лет обнаружено нарушение периферического кровообращения с ограничением поступления артериальной крови, при этом

имеет место побледнение данной области, снижение в ней парциального давления кислорода. Это нарушение называется (2012)

+Ишемия

Артериальная гиперемия

Тромбоз

Венозная гиперемия

Реперфузионный синдром