

Больной 52-х лет жалуется на отрыжку кислым, изжогу, тошноту, боли в надчревной области и запоры. Какое нарушение желудочной секреции вероятно имеется у больного?

+Гиперсекреция и гиперхлоргидрия

Ахилия

Ахлоргидрия

Гипосекреция

Гипохлоргидрия

В крови больного обнаружено: эр.- $1,5 \cdot 10^{12}$  /л, Нв-60 г/л, цветовой показатель – 1,4, лейкоциты –  $3,0 \cdot 10^9$  /л, тромбоциты –  $1,2 \cdot 10^{10}$ /л, ретикулоциты – 0,2 %. В мазке крови тельца Жолли, кольца Кебота, мегалоциты. Какой вид анемии у больного?

+В<sub>12</sub>-фолиеводефицитная

Гипопластическая

Гемолитическая

Железорефрактерная

Железодефицитная

При порфирия накапливаются и экскретируются из организма человека порфирины и порфириногены. С нарушением синтеза какого соединения связаны эти патологии?

+Гем

Триглицериды

Холестерол

Мочевина

Глюкоза

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?

+Нейтрофилы

Эозинофилы

Базофилы

Лимфоциты

Моноциты

Больной 62-х лет госпитализирован в кардиологическое отделение в тяжелом состоянии с диагнозом: острый инфаркт миокарда в области задней стенки левого желудочка и перегородки, отек легких. Какой первичный механизм вызывает развитие отека лёгких у пациента?

+Острая левожелудочковая недостаточность

Снижение альвеоло-капиллярной диффузии кислорода

Легочная артериальная гипертензия

Легочная венозная гипертензия

Гипоксемия

Пациент предупредил, что применение обезболивающих препаратов может вызвать у него аллергический шок. Увеличение количества крови какого биогенного амина может быть причиной такого состояния?

- +Гистамин
- Дофамин
- ГАМК
- Путресцин
- Кадаверин

У больного сахарным диабетом после введения инсулина развилась кома. Содержание сахара в крови – 2,35 ммоль/л. Какой вид комы имеет место?

- +Гипогликемическая
- Кетоацидотическая
- Лактацидемическая
- Гиперосмолярная
- Гипергликемическая

У мальчика, заболевшего ОРВИ, при измерении температуры тела в течении суток показатели колебались в пределах 38-39<sup>0</sup>С. Какой вид лихорадки по степени подъёма температуры наблюдается?

- +Умеренная
- Нормальная
- Высокая
- Гиперпиретическая
- Субфебрильная

В клинику поступил пострадавший с проникающим пулевым ранением грудной клетки. Диагностирован пневмоторакс. Какой вид дыхательной недостаточности возник в данном случае?

- +Рестриктивная вентиляционная
- Обструктивная вентиляционная
- Дисрегуляторная вентиляционная
- Диффузная
- Перфузионная

У наркомана после окончания действия наркотика возникают тяжелые психические, неврологические и соматические нарушения. Как называется этот симптомокомплекс?

- +Абстинентный синдром
- Толерантность
- Кумуляция
- Сенсибилизация
- Идиосинкразия

Мужчина 49-ти лет страдает хроническим гломерулонефритом с нефротическим синдромом. Какой ведущий механизм развития отёков при данной патологии?

- +Снижение онкотического давления крови

Повышение онкотического давления интерстициальной ткани  
Повышение гидростатического давления в капиллярах  
Повышение проницаемости капилляров  
Затруднение лимфооттока

У больного 47-ми лет с двусторонней пневмонией обнаружено нарушение кислотно-основного состояния – компенсированный газовый ацидоз. Какой наиболее вероятный защитно-приспособительный механизм поддерживает компенсацию КОС у больного?

+Усиление ацидогенеза в почках

Уменьшение реабсорбции гидрокарбоната в почках

Рвота

Понос

Развитие гипервентиляции легких

У больной при обследовании в периферической крови обнаружено 5% миелобластов. Признаком какого заболевания может быть наличие этих клеток?

+Лейкоз

Лейкоцитоз

ДВС-синдром

Лейкопения

Анемия

У больного 59-ти лет при флюорографии обнаружили в нижней доле правого легкого затемнение с четкими границами, характерное для опухоли. Какой из признаков характерен для доброкачественной опухоли?

+Экспансивный рост

Метастазирование

Раковая кахексия

Инфильтрирующий рост

Прораствание в окружающую ткань

У больного вследствие значительной кровопотери, которая составляла 40% объема крови, возникла анурия. Какой ведущий механизм ее возникновения в данном случае?

+Снижение гидростатического давления на стенку капилляров

Повышение онкотического давления крови

Повышение давления в капсуле клубочков

Уменьшение количества функционирующих клубочков

Снижение давления в капсуле клубочков

Больной жалуется на боль в эпигастрии опоясывающего характера. При обследовании обнаружено повышенное содержание диастазы в моче, а также непереваренный жир в кале. Для какой патологии наиболее характерны указанные явления?

+Острый панкреатит

Острый аппендицит

Энтероколит  
Гастрит  
Инфекционный гепатит

К врачу обратился мужчина 70-ти лет с жалобами на увеличение кистей, стоп, языка, укрупнение черт лица. При обследовании выявлено значительное повышение концентрации соматотропного гормона в крови. Чем обусловлено данное состояние больного?

+Гиперфункция аденогипофиза  
Гипофункция щитовидной железы  
Гипофункция аденогипофиза  
Гиперфункция коркового вещества надпочечников  
Гиперфункция околощитовидных желез

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

+Вазопрессин  
Тиротропин  
Соматотропин  
Окситоцин  
Кортикотропин

Злокачественные опухоли имеют целый ряд морфологических и функциональных отличий от доброкачественных. Что из ниже перечисленного характерно только для злокачественных опухолей?

+Низкая степень дифференцировки клеток  
Не рецидивирует  
Не метастазируют  
Оказывают только местное влияние  
Экспансивный рост

При смазывании скипидаром язык у кролика краснеет, его кровенаполнение увеличивается. Артериальная гиперемия какого типа возникает в этом случае?

+Нейротоническая  
Нейропаралитическая  
Рабочая  
Реактивная  
Метаболическая

У больного с высокой температурой тела, выраженными болями в горле при глотании диагностирована ангина. Какие из указанных симптомов относятся к местным признакам острого воспаления?

+Покраснение  
Лейкоцитоз  
Повышение СОЭ  
Лихорадка

## Тахикардия

Наследственные заболевания могут быть связаны с нарушением структуры из количества хромосом или генов. Какое из перечисленных заболеваний относится к моногенным заболеваниям?

+Гемофилия

Сахарный диабет

Болезнь Дауна

Синдром Шерешевского

Синдром Клайнфельтера

При обследовании больного установлен диагноз: алкаптонурия. Дефицитом какого фермента обусловлена эта патология?

+Оксидаза гомогентизиновой кислоты

Фенилаланингидролаза

Тироксингидроксилаза

Тирозиназа

Моноаминоксидаза

У больного 59-ти лет, страдающего циррозом печени, развился геморрагический синдром. Развитие геморрагического синдрома в данной клинической ситуации обусловлено снижением такой функции печени:

+Белковосинтетическая

Конъюгационная

Желчеобразующая

Гемопоэтическая

Детоксикационная

При осмотре больного невропатологом установлено наличие атаксии. Определите признаки, которые присущи данному нарушению нервной системы:

+Нарушение временной и пространственной ориентации движений

Отсутствие движений верхних конечностей

Нарушение инициации и планирования движений

Избыточность движений

Отсутствие движений одной половины туловища

Больной 65-ти лет перенес инфаркт миокарда. Через месяц у него развилась сердечная недостаточность. Чем обусловлено ее возникновение?

+Повреждение миокарда

Повышенное сопротивление изгнанию крови в легочной ствол

Повышенное сопротивление крови в аорту

Инфекция

Перегрузка сердца сопротивлением

Из плевральной полости больного получен экссудат следующего состава: белок – 34 г/л, клетки 3600 в мкл, преобладают нейтрофилы, рН – 6,8. Какой вид экссудата у больного?

+Гнойный  
Серозный  
Геморрагический  
Смешанный

У обследуемого ребёнка плохой аппетит, тошнота. Приём молока вызывает рвоту, а периодически – понос. Наблюдается отставание в росте, потеря веса, задержка в умственном развитии. Недостаточность какого фермента вызывает указанную патологию?

+Галактозо-1-фосфат-уридилтрансфераза  
Тирозиназа  
Каталаза  
Ксантиноксидаза  
Глюкокиназа

Исследование крови пациента, у которого наблюдается деформация суставов в результате воспаления, обнаружило гиперурикемию. Какое заболевание наиболее вероятно у этого больного?

+Подагра  
Цинга  
Атеросклероз  
Пеллагра  
Ревматизм

У больного с артериальной гипертензией при обследовании обнаружено расширение границ сердца, увеличение ударного и минутного объема без изменения частоты сердечных сокращений. Полученные изменения параметров сердечной деятельности необходимо расценивать как:

+Компенсаторно-приспособительные  
Функциональные нарушения  
Механизмы декомпенсации  
Признаки повреждения  
Патологические

Анализ желудочного сока имеет существенное диагностическое значение при заболеваниях желудка. Какое соединение используют как стимулятор секреции желудочного сока при клинических исследованиях?

+Гистамин  
Диоксифенилаланин  
Тирамин  
Дофамин  
ГАМК

При Аддисоновой (бронзовой) болезни назначают глюкокортикоиды. С усилением какого процесса связано их действие?

+Глюконеогенез  
Гликолиз  
Пентозофосфатный цикл

Гликогенолиз  
Орнитиновый цикл

Больному 3 года назад был поставлен диагноз: хронический гломерулонефрит. В течение последних 6-ти месяцев появились отёки. Что лежит в основе их развития?

+Протеинурия  
Гиперальдостеронизм  
Гиперпротеинемия  
Гиперпродукция глюкокортикоидов  
Гиперпродукция вазопрессина

У больного наблюдается брадикардия, умеренно выражены гипотензия, снижение основного обмена, отёки. Какое из нарушений может обусловить такой синдром?

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

Первыми лейкоцитами, которые появляются в очаге воспаления, являются:

+Нейтрофилы  
Базофилы  
Моноциты  
Эозинофилы  
Лимфоциты

Пациент обратилась к врачу с жалобами на периодические острые боли в животе, судороги, нарушение зрения, отмечает красный цвет мочи. Диагностирована порфирия. Вероятная причина болезни – нарушение биосинтеза:

+Гема  
Мочевой кислоты  
Холестерола  
Желчных кислот  
Глюкозы

Больной 54-х лет страдает хроническим алкоголизмом и циррозом печени с развитием асцита. Какой патогенетический механизм является пусковым в развитии асцита при циррозе печени?

+Портальная гипертензия  
Полиурия  
Усиленная реабсорбция натрия в почках  
Снижение давления во внутриспеченочных капиллярах  
Повышение системного артериального давления

Нелегальные эмигранты из Сомали были задержаны на украинской границе. При медицинском осмотре ребенка 3-х лет обнаружена гипотония и дистрофия мышц, депигментация кожи, сниженный тургор, живот увеличен в размере, дефицит массы тела. Установлен диагноз – квашиоркор. К какому виду частичного голодания относят данную патологию?

+Белковое

Углеводное

Витаминное

Энергетическое

Жировое

Больной на протяжении 10-ти лет страдает сахарным диабетом. В тяжелом состоянии доставлен в больницу. На 2-й день пребывания в стационаре его состояние резко ухудшилось: развилась кома, появилось шумное глубокое дыхание, при котором глубокие вдохи сменялись усиленными выдохами с участием экспираторных мышц. Какая форма нарушения дыхания наблюдается у больного?

+Дыхание Куссмауля

Стенотическое дыхание

Дыхание Биота

Тахипноэ

Дыхание Чейн-Стокса

Мужчина 35-ти лет, несколько лет страдающий язвенной болезнью желудка, после приема пищи почувствовал острую интенсивную боль в верхней части живота. При пальпации отмечается напряжение передней брюшной стенки. Какое осложнение язвенной болезни возникло у мужчины?

+Перфорация

Стеноз

Пенетрация

Кровотечение

Малигнизация

У женщины 52-х лет развилась катаракта (помутнение хрусталика) на фоне сахарного диабета. Усиление какого процесса является причиной помутнения хрусталика?

+Гликозилирование белков

Протеинолиз белков

Глюконеогенез

Липолиз

Кетогенез

У больного диагностирован рак правого лёгкого и назначено оперативное лечение. После операции (правосторонняя пульмонэктомия) у больного появилась выраженная одышка. Какая форма дыхательной недостаточности развилась у больного?

+Легочная рестриктивная

Центральная



Периферическая  
Легочная обструктивная  
Торако-диафрагмальная

Мужчина 42-х лет, болеющий хроническим калькулёзным холециститом, предъявляет жалобы на резкие боли в правом подреберье, зуд и желтушность кожных покровов, множественные мелкоточечные кровоизлияния, омыленный и обесцвеченный кал (стеаторея). Какой тип желтухи наблюдается у больного?

+Механическая  
Гемолитическая  
Паренхиматозная  
Надпечёночная  
Печёночная

Больной 45-ти лет госпитализирован в неврологическое отделение. У него наблюдается гиперкинезия, то есть:

+Самопроизвольные движения  
Замедленные движения конечностей  
Повышение мышечного тонуса  
Нарушение координации движений  
Невозможность удерживать позу

Для экспериментального образования тромбов в сосудах рядом с веной брыжейки лягушки кладут кристаллик кухонной соли. Что является основным механизмом, запускающим тромбообразование в данном случае?

+Повреждение эндотелия  
Снижение активности системы противосвертывания крови  
Нарастание активности системы свертывания крови  
Замедление кровотока  
Завихрение кровотока

Мужчина 40 лет жалуется на общую слабость, головную боль, повышение температуры тела, кашель с выделением мокроты, одышку. После осмотра и обследования поставлен диагноз: очаговая пневмония. Какой тип гипоксии наблюдается у больного?

+Дыхательная (респираторная)  
Тканевая  
Циркуляторная  
Гемическая  
Гипоксическая

У больного на фоне неспецифического язвенного колита развилась анемия. В крови: гипохромия, микроанизоцитоз, пойкилоцитоз. О каком виде анемии следует думать?

+Железодефицитная  
В<sub>12</sub>-фолиево-дефицитная  
Гемолитическая

Сидеробластная  
Апластическая

У ребенка с выраженной гипотрофией возникли отеки нижних конечностей, асцит. Какое звено в патогенезе кахектического отека является главным?

+Снижение онкотического давления крови

Нарушение лимфооттока

Повышение гидростатического давления крови

Повышение онкотического давления межклеточной жидкости

Увеличение проницаемости сосудистой стенки

После употребления пищи, обогащенной углеводами, уровень глюкозы в крови сначала увеличивается, а потом снижается под действием инсулина. Какой процесс активируется под действием этого гормона?

+Синтез гликогена

Распад белков

Глюконеогенез

Разпад липидов

Распад гликогена

Больная 54-х лет с язвенной болезнью желудка жалуется на резкую слабость и одышку при малейшей физической нагрузке. В крови: эр. –  $1,44 \cdot 10^{12}/л$ , Нв – 66 г/л, ЦП – 1,4. Для какой анемии характерны обнаруженные изменения состава периферической крови?

+В<sub>12</sub>-дефицитная

Хроническая постгеморрагическая

Приобретенная гемолитическая

Острая постгеморрагическая

Железodefицитная

У пациента 34-х лет с геморрагическим инсультом отмечается полная потеря движений правой руки. Это патологическое состояние имеет название:

+Паралич

Миастения

Гиперкинез

Парез

Тремор

У больного обструктивный тип дыхательной недостаточности. Назовите заболевание, которое может вызывать данный тип дыхательной недостаточности.

+Бронхиальная астма

Пневмония

Экссудативный плеврит

Пневмокониоз

Пневмоторакс

У больного бронхиальной астмой развился приступ: дыхание затрудненное, ЧД – 24-26/мин, вдохи сменяются удлиненными выдохами при участии экспираторных мышц. Какая форма нарушения дыхания у больного?

+Экспираторная одышка

Апнейстическое дыхание

Биота

Чейна-Стокса

Инспираторная одышка

После тотальной резекции желудка у больного развилась тяжелая В<sub>12</sub>-дефицитная анемия с нарушением кроветворения и появлением в крови измененных эритроцитов. Свидетельством ее было наличие в крови:

+Мегалоцитов

Овалоцитов

Нормоцитов

Микроцитов

Анулоцитов

У больного 54-х лет, который жалуется на боль, бледность и ощущение похолодания нижних конечностей, врач диагностировал облитерирующий эндартериит. Какое нарушение периферического кровообращения является главной причиной указанных симптомов?

+Обтурационная ишемия

Нейротоническая артериальная гиперемия

Нейропаралитическая артериальная гиперемия

Венозная гиперемия

Венозный стаз

У больного с хронической сердечной недостаточностью гематокрит составляет 0,56 г/л, в клиническом анализе крови абсолютный эритроцитоз. К каким нарушениям объема циркулирующей крови относятся данные изменения?

+Полицитемическая гиперволемия

Простая гиперволемия

Полицитемическая гиповолемия

Олигоцитемическая гиперволемия

Олигоцитемическая гиповолемия

Больной поступил в клинику с жалобами на общую слабость, головные боли, боли в поясничной области, отеки лица и конечностей. В моче: протеинурия, гематурия, цилиндрурия. Что является ведущим патогенетическим механизмом отеков при гломерулонефрите?

+Снижение онкотического давления крови

Нарушение гормонального баланса

Повышение сосудистой проницаемости

Нарушение лимфооттока

Повышение гидродинамического давления крови

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?

+Экспансивный рост

Метастазирование

Раковая кахексия

Прорастание в окружающую ткань

Инфильтрирующий рост

У больного бронхиальной астмой после употребления аспирина возник бронхоспазм. Какая гипоксия развилась у больного?

+Дыхательная

Гипоксическая

Тканевая

Циркуляторная

Кровяная

У новорожденного ребенка вследствие резус-конфликта возникла гемолитическая желтуха. Содержание какого желчного пигмента будет наиболее повышено в крови этого ребенка?

+Непрямой билирубин

Стеркобилиноген

Желчные кислоты

Прямой билирубин

Уробилиноген

У больного длительно держится температура, причем разница между утренней и вечерней температурой не превышает 1<sup>0</sup>С. К какому типу температурных кривых относится лихорадка у данного больного?

+Постоянная

Перебегающая

Гектическая

Послабляющая

Извращенная

В медицине используют ультрафиолетовое излучение в виде различных физиопроцедур. Какой из перечисленных механизмов лежит в основе лечебного действия ультрафиолетовых лучей на организм?

+Активация синтеза витамина D

Активация перекисного окисления липидов

Активация действия лекарств

Уменьшение синтеза меланина в коже

Усиление деления клеток

Пострадавшего доставили в больницу из гаража, где он пребывал в бессознательном состоянии при работающем моторе автомобиля. Предварительный диагноз – отравление угарным газом. Развитие гипоксии у пострадавшего связано с тем, что в крови накапливается:

- +Карбоксигемоглобин
- Карбгемоглобин
- Оксигемоглобин
- Метгемоглобин
- Дезоксигемоглобин

У пожилого больного во время гипертонического криза наблюдаются одышка, отечность ног, повышенная утомляемость. Какой вид сердечной недостаточности по механизму развития отмечается у данного больного?

- +Перегрузочный
- Миокардиальный
- Субкомпенсированный
- Компенсированный
- Смешанный

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?

- +Экссудация
- Регенерация
- Склероз
- Альтерация
- Пролиферация

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?

- +Циркуляторная
- Гипоксическая
- Гемическая
- Тканевая
- Анемическая

У больного ВИЧ-инфекцией обнаружены признаки иммунодефицита. Нарушение функции клеток является причиной?

- +Т-лимфоциты-хелперы
- Т-лимфоциты-киллеры
- Микрофаги
- Плазматические клетки
- В-лимфоциты

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

У больного острой почечной недостаточностью в стадии полиурии азотемия не только не уменьшилась, но и продолжает нарастать. Что в данном случае обуславливает полиурию?

+Уменьшение реабсорбции  
Увеличение реабсорбции  
Увеличение секреции  
Уменьшение фильтрации  
Увеличение фильтрации

У больного после введения парентерального витамина В<sub>6</sub> развился анафилактический шок с явлениями бронхоспазма, снижением артериального давления, цианозом и судорогами. Какой медиатор анафилаксии обуславливает падение артериального давления?

+Гистамин  
Глюкокортикоиды  
Тромбоксан  
Катехоламины  
Гепарин

При каком состоянии у больного наблюдаются гипергликемия, глюкозурия, высокая плотность мочи, в крови повышено количество глюкокортикоидов; в крови и моче повышена концентрация 17-кетостероидов?

+Стероидный диабет  
Печеночный диабет  
Несахарный диабет  
Сахарный диабет  
Почечный диабет

Больной доставлен в больницу. При обследовании: нарушение сознания по типу сопора, кожа бледная, влажная, тахипноэ, запах ацетона изо рта. Уровень гликемии 22ммоль/л, глюкоза в моче. Какое патологическое состояние наблюдалось у больного?

+Кетоацидотическая кома  
Инфаркт миокарда  
Тромбоэмболия легочной артерии  
Хроническая почечная недостаточность  
Острое нарушение мозгового кровообращения

У ребенка 5-ти лет при употреблении молока часто отмечается вздутие живота, спастическая боль и понос. Эти симптомы возникают через 1-4 часа после употребления всего одной дозы молока. Дефицитом каких ферментов обусловлена указанная симптоматика?

+Лактозорасщепляющие  
Глюкозорасщепляющие

Мальтозорасщепляющие  
Фруктозорасщепляющие  
Сахарозорасщепляющие

У ребенка, болеющего бронхиальной астмой, возник астматический приступ, который привел к развитию дыхательной недостаточности. Это осложнение обусловлено нарушением:

+Альвеолярной вентиляции  
Перфузии легких  
Диссоциации оксигемоглобина  
Утилизации кислорода  
Диффузии газов

У больного, длительно страдающего хроническим гломерулонефритом, возникла уремия. Уровни креатинина, мочевины и мочевой кислоты в крови резко повышены. Какое нарушение кислотно-основного состояния сопровождается данной патологией?

+Выделительный ацидоз  
Газовый ацидоз  
Негазовый алкалоз  
Газовый алкалоз  
Выделительный алкалоз

У больного с сахарным диабетом обнаружена гипергликемия 19 ммоль/л, которая клинически проявляется глюкозурией, полиурией, полидипсией. Какой из представленных механизмов ответственный за развитие полидипсии?

+Полиурия и дегидратация тканей  
Гликозилирование белков  
Аминоацидемия  
Гиперлипацидемия  
Метаболический ацидоз

При нарушении эксплуатации печного отопления люди часто отравляются угарным газом. К образованию какого соединения в крови приводит отравление угарным газом?

+Карбоксигемоглобин  
Оксигемоглобин  
Метгемоглобин  
Дезоксигемоглобин  
Карбгемоглобин

При исследовании желудочного сока обнаружено отсутствие свободной соляной кислоты. Как характеризуется такое состояние?

+Ахлоргидрия  
Ахилия  
Гиперхлоргидрия  
Гипохлоргидрия

## Гипокинез

У мужчины 47-ми лет диагностирован рак правого легкого и назначено оперативное лечение. После операции (правосторонняя пульмозэктомия) у больного появилась выраженная одышка. Какая форма дыхательной недостаточности развилась у больного?

+Легочная рестриктивная

Периферическая

Центральная

Легочная обструктивная

Торако-диафрагмальная

У больного 43-х лет закупорка общего желчного протока. Появление в моче какого из перечисленных веществ наблюдается при этих условиях?

+Билирубин

Креатинин

Глюкоза

Кетоновые тела

Мочевая кислота

Мужчине для диагностики туберкулеза был введен туберкулин. На месте введения возникло покраснение, которое в течение двух суток увеличилось в размерах. Какой тип аллергической реакции развился у человека на туберкулин?

+Клеточно-опосредованный

Иммунокомплексный

Стимулирующая аллергическая реакция

Анафилактический

У больной с недостаточностью митрального клапана появились одышка, отеки, падение давления. Какой патогенетический механизм возникновения сердечной недостаточности?

+Перегрузка объемом крови

Перегрузка сопротивлением выброса крови

Повреждение миокарда

Нарушение регуляции сердечной деятельности

Снижение объема циркулирующей крови

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

+Газовая эмболия

Жировая эмболия

Тромбоэмболия

Клеточная эмболия

Воздушная эмболия



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?

+Разгар болезни

Мнимого благополучия

Первичных реакций

Конца болезни

У больного, страдающего ишемической болезнью сердца, наблюдаются венозная гиперемия и отеки нижних конечностей, увеличение печени, асцит, одышка, повышенная утомляемость. Какая сердечная недостаточность наблюдается у больного?

+Правожелудочковая

Субкомпенсированная

Компенсированная

Левожелудочковая

Острая

У женщины 25-ти лет на 8-м месяце беременности появились признаки расширения вен нижних конечностей, отеки стоп. Какой вид расстройств периферического кровообращения наблюдается у беременной?

+Венозная гиперемия

Артериальная гиперемия нейропаралитического типа

Эмболия

Ишемия

Артериальная гиперемия нейротонического типа

У больного повысилась температура до 40<sup>0</sup>С, имеют место рвота, диарея; состояние больного тяжелое. Осмолярность крови составляет 270 мосм/л. Какое нарушение водно-солевого обмена наблюдается у больного?

+Гипоосмолярная гипогидрия

Изоосмолярная гипогидрия

Гиперосмолярная гипогидрия

Изоосмолярная гипергидрия

Гипоосмолярная гипергидрия

У женщины 40-ка лет, у которой наблюдались периодические маточные кровотечения, обнаружено снижение содержания эритроцитов и гемоглобина в крови. Цветовой показатель составил 0,6. В мазках крови – микроцитоз. Какой тип анемии наблюдается в этом случае?

+Железодефицитная

В<sub>12</sub>-фолиеводефицитная

Приобретенная гемолитическая

Острая постгеморрагическая

Наследственная гемолитическая

Положительный результат при лечении сифилиса дает пиротерапия. С каким влиянием лихорадки на организм это связано?

+Увеличение проницаемости гематоэнцефалического барьера

Увеличение потоотделения

Увеличение диуреза

Увеличение частоты сердечных сокращений

Увеличение выброса гормонов щитовидной железы

При подъеме в горы у альпиниста появились мелькание перед глазами, одышка, тахикардия, цианотический оттенок кожи и слизистых. Какой тип гипоксии наблюдается?

+Гипоксическая

Тканевая

Гемическая

Дыхательная

Циркуляторная

К врачу обратился больной, который несколько дней назад поранил кисть левой руки. Жалуется на боль в области повреждения, ограничение движений пальцами. При осмотре установлено, что кисть увеличена в объеме, гиперемирована, температура кожи повышена. О каком типичном патологическом процессе свидетельствуют данные признаки?

+Воспаление

Опухоль

Эмболия

Лимфостаз

Тромбоз

У больной наблюдается повышение содержания мочевой кислоты в крови и моче, отложение солей мочевой кислоты в суставах и мышцах. Для какого заболевания это характерно?

+Подагра

Остеопороз

Остеохондроз

Рахит

Цинга

У мужчины 56-ти лет развилась мегалобластная анемия на фоне алкогольного цирроза печени. Дефицит какого витамина является основной причиной анемии у данного пациента?

+Фолиевая кислота

Тиамин

Биотин

Пантотеновая кислота

Липоевая кислота

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?

+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?

+Нарушение реабсорбции глюкозы в канальцах нефрона

Инсулиновая недостаточность

Гиперфункция мозговой части надпочечников

Гиперфункция щитовидной железы

Гиперфункция корковой части надпочечников

У новорожденного, родившегося от третьей беременности резус-отрицательной матери, наблюдается желтуха, которая нарастает со временем, симптомы раздражения ЦНС, анемия. Какой вид желтухи у новорожденного?

+Гемолитическая

Паренхиматозная

Обтурационная

Паразитарная

Токсическая

При подъёме в горы у альпиниста появились мелькание перед глазами, одышка, тахикардия, цианотический оттенок кожи и слизистых. Какой вид гипоксии наблюдается?

+Гипоксическая

Гемическая

Циркуляторная

Дыхательная

Тканевая

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

+Угнетение функции дыхательного центра

Нарушение функции мотонейронов спинного мозга

Нарушение функции нервно-мышечного аппарата

Нарушение подвижности грудной клетки

Нарушение функции лёгких

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?

- +Гипоксическая
- Смешанная
- Гемическая
- Циркуляторная
- Тканевая

У пациента было установлено нарушение всасывания жиров. Дефицит какого вещества в кишечнике может быть причиной этого?

- +Жёлчные кислоты
- Холестерин
- Жёлчные пигменты
- Лецитин
- Бикарбонаты

При обследовании у больной обнаружены признаки миокардиальной сердечной недостаточности. Укажите возможную причину сердечной недостаточности миокардиального типа среди названных:

- +Инфекционный миокардит
- Коарктация аорты
- Эмфизема лёгких
- Митральный стеноз
- Гипертоническая болезнь

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?

- +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?

- +Газовый ацидоз
- Выделительный алкалоз
- Газовый алкалоз
- Негазовый алкалоз
- Негазовый ацидоз

У больного 70-ти лет обнаружен атеросклероз сосудов сердца и головного мозга. При обследовании отмечено изменение липидного спектра крови.

Увеличение каких липопротеинов имеет существенное значение в патогенезе атеросклероза?

- +Липопротеины низкой плотности
- Липопротеины очень низкой плотности
- Липопротеины промежуточной плотности
- Липопротеины высокой плотности
- Хиломикроны

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?

- +Реагиновый (анафилактический)
- Цитотоксический (цитолиз)
- Иммунокомплексный (реакции феномена Артюса)
- Клеточно-опосредованный
- Стимулирующий

У мужчины 45-ти лет диагностировали язву желудка. После консервативного лечения исчезли боль, изжога, нормализовалась функция ЖКТ. При эндоскопическом исследовании желудка было обнаружено рубцевание. Как следует квалифицировать такое течение болезни?

- +Ремиссия
- Рецидив
- Латентный период
- Выздоровление
- Продромальный период

Вследствие длительного голодания у человека скорость клубочковой фильтрации выросла на 20%. Наиболее вероятной причиной изменений фильтрации в указанных условиях является:

- +Уменьшение онкотического давления плазмы крови
- Увеличение системного артериального давления
- Увеличение проницаемости почечного фильтра
- Увеличение почечного плазмотока
- Увеличение коэффициента фильтрации

У ребёнка 2-х лет дисбактериоз кишечника привёл к ухудшению свёртывания крови. Какая наиболее вероятная причина этого?

- +Недостаточность витамина К
- Гиповитаминоз РР
- Нарушение синтеза фибриногена
- Гипокальциемия
- Активация тканевого тромбопластина

У больного опухоль головки поджелудочной железы перекрыла общий жёлчный проток, что привело к нарушению оттока жёлчи. Каким патологическим синдромом это проявится?

- +Механическая желтуха

Гемолитическая желтуха  
Паренхиматозная желтуха  
Портальная гипертензия  
Надпечёночная желтуха

У парашютиста после прыжка с высоты 2 тысячи метров определили время свёртывания крови. Оно уменьшилось до 3-х минут. Увеличение содержания в крови какого вещества является причиной этого?

+Адреналин  
Антитромбин-III  
Гепарин  
Фибриноген  
Тромбин

Больная хронической почечной недостаточностью жалуется на потерю аппетита, рвоту, понос, общую слабость, нестерпимый зуд кожи. Какой из перечисленных механизмов является главным в возникновении этих симптомов?

+Накопление продуктов азотистого обмена  
Нарушение обмена углеводов  
Нарушение обмена белков  
Нарушение водно-электролитного обмена  
Почечный ацидоз

При работе по ликвидации последствий аварии на АЭС работник получил дозу облучения 500 рентген. Жалуется на головную боль, тошноту, головокружение. Какие изменения в составе крови можно ожидать у больного через 10 часов после облучения?

+Нейтрофильный лейкоцитоз  
Лимфоцитоз  
Лейкопения  
Агранулоцитоз  
Лейкемия

Больной жалуется на полиурию (5 л мочи в сутки) и жажду. Содержание глюкозы в крови - 5,1 ммоль/л, удельный вес мочи 1,010. Глюкоза и кетоновые тела в моче отсутствуют. Для какого состояния характерны указанные показатели?

+Несахарный диабет  
Микседема  
Стероидный диабет  
Сахарный диабет  
Тиреотоксикоз

При профилактическом обследовании у женщины установлено увеличение щитовидной железы, экзофтальм, повышение температуры тела, увеличение частоты сердечных сокращений до 110/мин. Содержание какого гормона в крови целесообразно проверить?

+Тироксин  
Половые  
Катехоламины  
Инсулин  
Кортизон

У больного костно-мозговой формой лучевой болезни определили такие изменения гемограммы: лейкоц. –  $2 \cdot 10^9/\text{л}$ , лимфопения, эр. –  $3,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$ , Hb – 52 г/л, тромбоц. –  $105 \cdot 10^9/\text{л}$ , свёртывание крови снижено. Какому периоду лучевой болезни отвечают указанные изменения?

+Разгар болезни  
Латентный период  
Продромальный период  
Конец болезни  
Рецидив

При механической желтухе развивается стеаторея и обесцвечивание кала, нарушается всасывание жиров, жирорастворимых витаминов, ухудшается свёртывание крови. Как называется описанный синдром?

+Ахоличный  
Гипохоличный  
Холемический  
Гиперхоличный  
Холалемический

У больного установлено повышение в плазме крови содержания общего билирубина за счёт непрямого, в кале и моче - высокое содержание стеркобилина, уровень прямого билирубина в крови в пределах нормы. О какой желтухе следует думать?

+Гемолитическая  
Механическая  
Синдром Жильбера  
Паренхиматозная  
Физиологическая желтуха

В пассажирском самолете на высоте 10000 м произошла разгерметизация салона. Какой вид эмболии будет иметь место у людей, находящихся в данном самолёте?

+Газовая  
Воздушная  
Жировая  
Тромбоэмболия  
Эмболия инородным телом

Больному произведена трансплантация почки. Через несколько суток наступило отторжение трансплантата. К какому типу аллергических реакций относится это осложнение?

+Замедленного типа

Немедленного типа  
Анафилаксия  
Атопия

Больная 50-ти лет жалуется на одышку при незначительной физической нагрузке, отёки на ногах. При обследовании обнаружен хронический миокардит и недостаточность кровообращения. Что свидетельствует о декомпенсации функции сердца у больной?

+Уменьшение минутного объёма сердца  
Увеличение скорости кровообращения  
Увеличение сосудистого сопротивления  
Уменьшение венозного давления  
Повышение гидростатического давления в просвете сосудов

После употребления пищи, обогащённой углеводами, уровень глюкозы в крови сначала увеличивается, а потом снижается под действием инсулина. Какой процесс активируется под действием этого гормона?

+Синтез гликогена  
Глюконеогенез  
Распад гликогена  
Распад белков  
Распад липидов

Человек 3 месяца проживал на высоте 2800 м. За это время у него развилась адаптация к гипоксии. Какие изменения системы крови будут обнаружены?

+Увеличение количества гемоглобина  
Увеличение количества лейкоцитов  
Увеличение количества тромбоцитов  
Снижение количества лейкоцитов  
Снижение количества тромбоцитов

Больной 45-ти лет предъявляет жалобы на тошноту, отрыжку "тухлым", периодическую рвоту, метеоризм. При фракционном исследовании секреторной функции желудка обнаружено отсутствие соляной кислоты, ферментов. Какая патология желудочно-кишечного тракта имеется у больного?

+Ахилия  
Гипохлоргидрия  
Гипоацидное состояние  
Ахлоргидрия  
Анацидное состояние

Больной жалуется на боли за грудиной, потовыделение и усиленное сердцебиение. Какие из перечисленных ферментов следует определить в крови для подтверждения диагноза инфаркта миокарда?

+АсАТ, КФК, ЛДГ-1  
АлАТ, альдолаза, ЛДГ-4  
Амилаза, щелочная фосфатаза, АлАТ



Кислая фосфатаза, ЛДГ-5, ЛДГ-4  
α-фетопротеин, альдолаза, КФК

Работник асфальтового завода 57-ми лет жалуется на слабость, кашель с выделением мокроты с примесью крови, боль в грудной клетке. Установлен диагноз: рак лёгких. Назовите первый этап канцерогенеза:

+Трансформация

Промоция

Активизация

Прогрессия

Индукция

У больного после автомобильной катастрофы артериальное давление составляет 70/40 мм рт.ст., суточный диурез – около 300 мл. Какой механизм развития олигурии в данном случае?

+Уменьшение клубочковой фильтрации

Увеличение клубочковой фильтрации

Уменьшение канальцевой реабсорбции

Увеличение канальцевой реабсорбции

Уменьшение канальцевой секреции