

## У КОЖНОМУ ПИТАННІ ПЕРША ВІДПОВІДЬ Є ПРАВИЛЬНОЮ

Люди, що знаходяться у приміщенні при пожежі, страждають від отруєння чадним газом. Який вид гіпоксії при цьому спостерігається? (2019)

- +Гемічна
- Циркуляторна
- Гіпоксична
- Дихальна
- Тканинна

У чому полягає механізм непрямого впливу іонізуючого випромінювання на клітини? (2019)

- +Утворення великої кількості вільних радикалів
- Розрив хромосом
- Набряк органел клітин
- Активация біосинтезу білка
- Пошкодження цитоплазматичної мембрани клітин

У дитини через 1 годину після вживання полівітамінів у вигляді сиропу, з'явилась висипка по всьому тілу за типом кропив'янки з вираженим відчуттям свербіння. До якого типу алергічної реакції відносяться дані прояви? (2019)

- +Анафілактичний
- Цитотоксичний
- Гіперчутливість сповільненого типу
- Імунокомплексний
- Аутоалергічний

У хворої дитини виявлені аскариди. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові будуть найбільш характерні для глистяної інвазії? (2019)

- +Еозинофілія
- Лімфоцитоз
- Базофілія
- Нейтрофіліоз
- Моноцитоз

Для відтворення карциноми Ерліха кролику щоденно наносилась певна кількість бензпірину (поліциклічний ароматичний вуглевод) на депільовану частину шкіри. Який метод використовується для моделювання пухлини? (2019)

- +Метод індукції
- Метод трансплантації
- Метод експлатації
- Метод впливу іонізуючого випромінювання
- Метод введення гормонів

У дитини 9-ти років, після підвищення температури тіла до 38,5°C, що зберігалася впродовж тижня, у зв'язку з гострим бронхітом, відзначалося зниження температури до 37°C. Який з перерахованих механізмів є провідним у 3 стадії гарячки? (2019)

+Розширення периферичних судин

Розвиток ознобу

Посилення теплопродукції

Збільшення діурезу

Збільшення частоти дихання

Після фізичного навантаження у людини спостерігаються позачергові (передчасні) скорочення серцевого м'яза. Який це вид аритмії? (2019)

+Екстрасистолія

Пароксизмальна тахікардія

Синусова брадикардія

Синусова тахікардія

Фібриляція шлуночків

У хворого 42-х років відзначається блідість шкірних покривів, слабкість, збільшення лімфатичних вузлів. У периферичній крові: лейкоцитоз, відсутність перехідних форм лейкоцитів («лейкемічний провал»), прискорення ШОЕ. Розвиток якого захворювання слід запідозрити лікарю? (2019)

+Гострий лейкоз

Нейтрофільний лейкоцитоз

Хронічний лейкоз

Еритромієлоз

Лейкемоїдна реакція

При розкритті абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які клітини завжди представлені і переважають в гнійному ексудаті? (2019)

+Нейтрофіли

Еозинофіли

Базофіли

Лімфоцити

Еритроцити

У хворого діагностовано гострий панкреатит. Визначення активності якого ферменту в крові необхідно провести з діагностичною метою? (2019)

+Амілаза

Креатинкіназа

Альдолаза

ЛДГ

Пепсин

І. І. Мечніков, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осередок запалення. Клітини емігрують у такій послідовності: (2019)

+Нейтрофільні гранулоцити, моноцити, лімфоцити  
Моноцити, лімфоцити, нейтрофільні гранулоцити  
Нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити, моноцити  
Моноцити, нейтрофільні гранулоцити, лімфоцити  
Лімфоцити, моноцити, нейтрофільні гранулоцити

Перетравлювання ліпідів потребує наявності ліпаз, емульгаторів та слабко-лужного рН. У якому відділі ШКТ формуються дані умови? (2019)

+Дванадцятипала кишка  
Стравохід  
Товстий кишечник  
Шлунок  
Ротова порожнина

У реанімаційне відділення доставили хворого без свідомості. Відмічаються запах ацетону з рота, різка гіперглікемія та кетонемія. Яке з ускладнень цукрового діабету має місце в даному випадку? (2019)

+Діабетична кома  
Нефрит  
Гіпоглікемічна кома  
Гостре отруєння ацетоном  
Катаракта

При змащуванні скипидаром язик у кроля червоніє, його кровонаповнення збільшується. Артеріальна гіперемія якого типу виникає в даному випадку? (2019)

+Нейротонічна  
Метаболічна  
Нейропаралітична  
Реактивна  
Робоча

У хворого виражені блідість, «гусяча шкіра», озноб. Для якої стадії гарячки характерні такі прояви? (2019)

+Підвищення температури  
Компенсації  
Латентної  
Зниження температури  
Збереження сталої температури тіла на високому рівні

У хворого після перенесеної операції спостерігався сильний больовий синдром. Яку найбільш ймовірну зміну гормонального статусу можна очікувати в даному випадку? (2019)

- +Підвищення продукції катехоламінів
- Зниження вироблення АКТГ
- Зниження вироблення мінералокортикоїдів
- Зниження вироблення глюкокортикоїдів
- Гіперсекреція інсуліну

У хворі при обстеженні виявлено збільшення щитоподібної залози, витрешкуватість, підвищення основного обміну і теплопродукції, тахікардія, плаксивість, знервованість. Для якого захворювання характерна така картина? (2019)

- +Тиреотоксикоз
- Хвороба Аддісона
- Хвороба Іценко-Кушинга
- Цукровий діабет
- Гіпотиреоз

Щитоподібна залоза виробляє гормон, який регулює рівень  $Ca^{2+}$  у крові, що сприяє мінералізації кісткової тканини. Який гормон має цю дію? (2019)

- +Тиреокальцитонін
- Дофамін
- Трийодтиронін
- Адреналін
- Тироксин

У хворого скарги на поліурію. При аналізі сечі не виявлено патологічних компонентів, але її щільність нижча за норму. Порушення секреції якого гормону може бути у цього хворого? (2019)

- +Вазопресин
- Інсулін
- Тиреотропін
- Соматотропін
- Кортизол

У хворого проноси, дерматит, деменція. З нестачею якого вітаміну це найбільш ймовірно пов'язано? (2019)

- +Нікотинова кислота
- Вітамін D
- Ретинол
- Токоферол
- Вітамін K

Подружжя звернулося в медико-генетичну консультацію для обстеження їх новонародженої дитини. Під час дослідження каріотипу виявили додаткову хромосому в 21-й парі хромосом. Який діагноз можна поставити? (2019)

- +Синдром Дауна
- Синдром Клайнфельтера
- Синдром Патау
- Синдром Едвардса
- Синдром Шерешевського –Тернера

У хворого виникають тривалі кровотечі, крововиливи в м'язи і суглоби при будь-яких мікротравмах. В крові дефіцит VIII плазмового фактору зсідання крові. Яке захворювання системі крові є у даного хворого? (2019)

- +Гемофілія А
- Залізодефіцитна анемія
- В<sub>12</sub>-фолієводефіцитна анемія
- Тромбоцитопенічна пурпура
- Хвороба Вакеза

Злоякісні пухлини мають цілий ряд морфологічних та функціональних відмінностей від доброякісних. Що з нижче перерахованого характерно тільки для злоякісних пухлин? (2019)

- +Експансивний ріст
- Низький ступінь диференціювання клітин
- Не рецидивують
- Не метастазують
- Мають лише місцевий вплив

До інфекційного відділення звернувся хворий 23 років зі скаргами на здуття живота та пронос. Діагностували лямбліоз. Який вид лейкоцитозу характерний для даного захворювання? (2019)

- +Еозинофільний
- Базофільний
- Моноцитарний
- Лімфоцитарний
- Нейтрофільний

У пацієнта має місце хвороба Дауна, що супроводжується розумовою відсталістю, низьким зростом, короткопалістю рук і ніг, монголоїдним розрізом очей. Вивчення каріотипу показало наявність трисомії за 21-ою парою хромосом. До якого типу захворювань відноситься зазначена патологія? (2018, № 3)

- +Хромосомна хвороба
- Молекулярно-генна хвороба
- Гаметопатія
- Фетопатія

### Бластопатія

Гормони регулюють багато чисельні процеси обміну речовин. Вкажіть, який з наведених гормонів активує синтез глікогену: (2018, № 15)

- +Інсулін
- Адреналін
- Вазопресин
- Тироксин
- Окситоцин

У хлопчика 12-ти років спостерігається малий зріст, проте розумово він не відрізняється від своїх однолітків. Вкажіть, недостатність якого гормону найімовірніше призводить до цієї патології: (2018, № 21)

- +Соматотропін
- Інсулін
- Окситоцин
- Вазопресин
- Адреналін

У хворого будь-які пошкодження судин супроводжуються тривалою кровотечею, у крові виявлений дефіцит VIII фактора системи згортання крові. Яке захворювання у хворого? (2018, № 33)

- +Гемофілія
- Геморагічний васкуліт
- Тромбоцитопенічна пурпура
- Анемія
- Променева хвороба

Для відтворення цукрового діабету у кроля використовується алоксан, який вибірково пошкоджує  $\beta$ -клітини острівців Лангерганса підшлункової залози. Який вид методики використовується в даному експерименті? (2018, № 36)

- +Методика виключення
- Методика подразнення
- Методика введення ферментів, гормонів
- Методика ізольованих органів
- Методика стимуляції

У пацієнта, що проживає на специфічній геохімічній території, поставлено діагноз ендемічний зоб. Недостатність якого мікроелементу призводить до виникнення даної патології? (2018, № 55)

- +I
- Cl
- Br
- F
- Na

У пацієнта при обстеженні виявлена жовтушність склер, слизової оболонки рота. Збільшення вмісту якого біохімічного показника крові можна очікувати? (2018, № 57)

- +Білірубін
- Амілаза
- Глюкоза
- Альбумін
- Холестерин

У чоловіка 25-ти років на прийомі у лікаря-стоматолога через декілька хвилин після промивання рота розчином фурациліну виник значний набряк губ. Який тип алергічної реакції спостерігався в даному випадку? (2018, № 69)

- +Анафілактичний
- Гіперчутливість сповільненого типу
- Цитолітичний
- Стимульований
- Імунокомплексний

Пацієнт, хворий на рак шлунка, пройшов декілька курсів радіотерапії. Функція якої системи в першу чергу порушується після дії на організм іонізуючого випромінювання? (2018, № 70)

- +Крові
- Нервова
- Травна
- Сечовидільна
- Дихальна

До лікарні швидкої допомоги доставлений хворий з серцевою недостатністю за лівошлунчковим типом і ознаками набряку легень, що розвивається. Який первинний патогенетичний механізм набряку, що розвинувся? (2018, № 74)

- +Гідродинамічний
- Лімфогенний
- Мембраногенний
- Токсичний
- Колоїдно-осмотичний

Який іон підвищує осмотичний тиск у вогнищі запалення? (2018, № 77)

- +Калій
- Кальцій
- Фтор
- Магній
- Хлор

Регуляція виділення інсуліну з  $\beta$ - клітин відбувається за участю багатьох речовин. Зміна концентрації якої речовини є основним сигналом для синтезу секретії інсуліну? (2018, № 80)

+Глюкоза

Діоксид вуглецю

Гепарин

Гемоглобін

Сечовина

При роботі на присадибній ділянці чоловік поранив руку. Рану не обробив. Згодом на місці поранення розвинулось запалення з накопиченням ексудату, що містив велику кількість життєздатних та зруйнованих нейтрофілів. Який вид ексудату виник? (2018, № 88)

+Гнійний

Серозний

Фібринозний

Геморагічний

Катаральний

У хворого тривало тримається температура, причому різниця між ранковою і вечірньою температурою не перевищує  $1^{\circ}\text{C}$ . Визначте, до якого типу температурних кривих відноситься лихоманка у даного хворого: (2018, № 89)

+Постійна

Послаблююча

Гектична

Поворотна

Переміжна

У медицині використовують ультрафіолетове опромінення у вигляді різних фізіопроцедур. Який з перерахованих механізмів лежить в основі лікувальної дії ультрафіолетових променів на організм? (2018, № 96)

+Активація синтезу вітаміну D

Активація дії ліків

Зменшення синтезу меланіну в шкірі

Посилення поділу клітин

Активація перекисного окислення ліпідів

У хворого виражені блідість, "гусяча шкіра", озноб. Для якої стадії гарячки характерні такі прояви? (2018, № 103)

+Підвищення температури

Зниження температури

Збереження сталої температури тіла на високому рівні

Компенсації

Латентної



У хворої дитини виявлені аскариди. Які зміни в лейкоцитарній формулі крові будуть найбільш характерні для глистяної інвазії? (2018, № 104)

- +Еозинофілія
- Базофілія
- Нейтрофіліоз
- Лімфоцитоз
- Моноцитоз

У водія після ДТП відзначається підвищення рівня глюкози у крові. З чим пов'язана гіперглікемія у даному випадку? (2018, № 122)

- +Активация симпатико-адреналової системи
- Збільшення продукції СТГ
- Зменшення вироблення інсуліну
- Зниження продукції глюкагону
- Зменшення тону парасимпатичної нервової системи

При обстеженні чоловіка 45-ти років, який тривало перебуває на вегетаріанській рослинній дієті, виявлений негативний азотистий баланс. Яка особливість раціону стала причиною цього? (2018, № 129)

- +Недостатня кількість білків
- Недостатня кількість жирів
- Недостатня кількість вітамінів
- Надлишкова кількість води
- Надлишкова кількість вуглеводів

У хворого 53-х років після важкого психоемоційного навантаження раптово з'явився гострий біль у ділянці серця з іррадіацією у ліву руку, шию, під ліву лопатку. Відзначалося оніміння лівої кисті. Обличчя стало блідим, вкрилося холодним потом. Нітрогліцерин зняв напад болю через 10 хвилин. Яке захворювання найбільш імовірно виникло у хворого? (2018, № 133)

- +Стенокардія
- Інсульт
- Інфаркт міокарда
- Емболія легеневої артерії
- Вегето-судинна дистонія

Хворий 65-ти років переніс інфаркт міокарда. Через місяць у нього розвинулась серцева недостатність. Що зумовило її виникнення? (2018, № 135)

- +Ушкодження міокарда
- Перевантаження серця опором
- Інфекція
- Підвищений опір вигнанню крові в аорту
- Підвищений опір вигнанню крові в легеневий стовбур

У сталеварному цеху працівник в кінці робочої зміни відчув запаморочення, температура тіла підвищилася до 38,50С. Який стан спостерігається в даного працівника? (2018, № 140)

- +Гіпертермія
- Декомпресія
- Гарячка
- Гіпотермія
- Гіпертензія

У хворого відсутні активні рухи в нижніх кінцівках. Тонус м'язів високий. Колінні і ахіллові рефлексі підвищені. Наявні патологічні рефлексі Бабінського. Втрачені всі види чутливості донизу від пахвинних складок. Відзначається затримка сечі і випорожнення. Яке порушення рухових функцій є у хворого? (2018, № 143)

- +Центральний параліч
- Центральний парез
- Периферійний параліч
- Периферичний парез

—

У хворого на артеріальну гіпертензію при обстеженні виявлено розширення меж серця, збільшення ударного і хвилинного об'єму без зміни частоти серцевих скорочень. Отримані зміни параметрів серцевої діяльності необхідно розцінювати як: (2018, № 150)

- +Компенсаторно-приспосувальні
- Патологічні
- Механізми декомпенсації
- Ознаки пошкодження
- Функціональні порушення

Хворий 52-х років скаржиться на відрижку кислим, печію, нудоту, болі в надчеревній ділянці та закрепи. Яке порушення шлункової секреції, імовірно, є у хворого? (2018, № 154)

- +Гіперсекреція та гіперхлоргідрія
- Гіпосекреція
- Ахлоргідрія
- Ахілія
- Гіпохлоргідрія

Жінка скаржиться на свербіж губ, почервоніння, появу кірочок та лусочок після двох тижнів використання губної помади. Алергійні реакції якого типу зумовлюють дані порушення? (2018, № 171)

- +Сповільнений
- Цитотоксичний
- Імунокомплексний

Анафілактичний  
Стимулюючий

При змащуванні скипидаром язик у кроля червоніє, його кровонаповнення збільшується. Артеріальна гіперемія якого типу виникає в цьому випадку?

+Нейротонічна  
Нейропаралітична  
Метаболічна  
Реактивна  
Робоча

У дитини при споживанні молока виникають блювання та пронос, спостерігається відставання у розумовому розвитку, помутніння кришталика, а в крові виявлено глюкозо-1-фосфат, знижена концентрація глюкози та значно збільшений вміст редуруючих цукрів. У сечі знайдена галактоза. Вказані симптоми пов'язані з дефіцитом:

+Галактозо-1- фосфатуридилтрансферази  
Гексокінази  
Лактази  
Альдолази  
Галактокінази

Зростання виділення інсуліну підшлунковою залозою відбувається після вживання вуглеводної їжі. Активність якого ферменту регулює інсулін?

+Глюкокіназа  
Альдолаза  
Лактатдегідрогеназа  
Енолаза  
Піруваткіназа

У хворого 46-ти років на 2-гу добу після гострого запалення колінного суглоба було відзначено збільшення суглоба у розмірах, набряклість шкіри. На якій стадії розвитку запалення спостерігаються дані ознаки?

+Ексудація  
Альтерація  
Проліферація  
Регенерація  
Склероз

У хворого 54-х років, який скаржиться на біль, блідість та відчуття похолодання нижніх кінцівок, лікар діагностував облітеруючий ендартеріїт. Яке порушення периферичного кровообігу є головною причиною зазначених симптомів?

+Обтураційна ішемія

Нейропаралітична артеріальна гіперемія  
Нейротонічна артеріальна гіперемія  
Венозна гіперемія  
Венозний стаз

До лікарні швидкої допомоги доставлений хворий з серцевою недостатністю за лівошлуночковим типом і ознаками набряку легень, що розвивається. Який первинний патогенетичний механізм набряку, що розвинувся?

+Гідродинамічний  
Лімфогенний  
Мембраногенний  
Токсичний  
Колоїдно-осмотичний

В експерименті тварині був введений флоридзин, після чого у сечі виявлена глюкоза. При цьому вміст глюкози у крові в межах норми. Який найбільш імовірний механізм розвитку глюкозурії у даному випадку?

+Блокада переносника глюкози у ниркових канальцях  
Пошкодження клітин підшлункової залози  
Підвищення активності інсулінази  
Посилення фільтрації глюкози у клубочках нирок  
Утворення антитіл до інсуліну

У медицині використовують ультрафіолетове опромінення у вигляді різних фізіопроцедур. Який з перерахованих механізмів лежить в основі лікувальної дії ультрафіолетових променів на організм?

+Активація синтезу вітаміну D  
Активація дії ліків  
Зниження синтезу меланіну у шкірі  
Посилення поділу клітин  
Активація перекисного окислення ліпідів

У дитини 5-ти років при вживанні молока часто відзначається здуття живота, спастичний біль та пронос. Ці симптоми виникають через 1-4 години після вживання всього однієї дози молока. Вказана симптоматика зумовлена дефіцитом ферментів, що розщеплюють:

+Лактозу  
Глюкозу  
Мальтозу  
Сахарозу  
Фруктозу

Аналіз шлункового соку має істотне діагностичне значення при захворюваннях шлунка. Яку сполуку використовують як стимулятор секреції шлункового соку при клінічних дослідженнях?

+Гістамін  
Диоксифенілаланін  
Тирамін  
Дофамін  
ГАМК

Гіперліпемія спостерігається через 2- 3 години після вживання жирної їжі. Через 9 годин вміст ліпідів повертається до норми. Як охарактеризувати даний стан?

+Аліментарна гіперліпемія  
Транспортна гіперліпемія  
Гіперпластичне ожиріння  
Ретенційна гіперліпемія  
Гіпертрофічне ожиріння

У хворого після отруєння грибами з'явилось жовте забарвлення шкіри та склер, темний колір сечі. Діагностовано гемолітичну жовтяницю. Який пігмент спричинює забарвлення сечі у хворого?

+Стеркобілін  
Прямий білірубін  
Білівердин  
Непрямий білірубін  
Вердоглобін

У хворого на бронхіальну астму розвинувся напад: дихання утруднене, частота дихання - 24-26/хв., вдихи змінюються подовженими видихами за участю експіраторних м'язів. Яка форма порушення дихання у хворого?

+Експіраторна задишка  
Чейна-Стокса  
Біота  
Інспіраторна задишка  
Апнейстичне дихання

У наркоманів після закінчення дії наркотику виникають тяжкі психічні, неврологічні і соматичні порушення. Як називається цей симптомокомплекс?

+Абстинентний синдром  
Тахіфілаксія  
Сенсибілізація  
Кумуляція  
Толерантність

Хлопчик 15-ти років страждає на інсулінозалежний цукровий діабет, який виник внаслідок панкреатичної недостатності інсуліну. Чим зумовлено виникнення даної патології?

+Зниженням продукції інсуліну

Підвищенням зв'язку інсуліну з білками  
Прискоренням руйнування інсуліну  
Зниженням чутливості рецепторів інсулінозалежних клітин  
Підвищенням вмісту контрінсулярних гормонів

У хворої при обстеженні виявлено збільшення щитоподібної залози, витрішкуватість, підвищення основного обміну і теплопродукції, тахікардія, плаксивість, знервованість. Для якого захворювання характерна така картина?

+Тиреотоксикоз  
Цукровий діабет  
Гіпотиреоз  
Хвороба Аддісона  
Хвороба Іценко-Кушінга

Злоякісні пухлини мають цілий ряд морфологічних функціональних відмінностей від доброякісних. Що з нижчеперерахованого характерно тільки для злоякісних пухлин?

+Низький ступінь диференціювання клітин  
Експансивний ріст  
Мають лише місцевий вплив  
Не метастазують  
Не рецидивують

Альпініст-початківець швидко піднявся на висоту 5000 м, після чого у нього розвинулися гіпервентиляція легень, яка потім змінилася гіповентиляцією і зупинкою дихання. Який вид гіпоксії розвинувся у альпініста?

+Гіпоксична  
Дихальна  
Циркуляторна  
Тканинна  
Кров'яна

У кардіологічному відділенні знаходиться хворий 64-х років з діагнозом: атеросклероз, ІХС, стенокардія спокою. При лабораторному дослідженні у плазмі крові виявлений високий рівень ліпопротеїдів. Збільшення яких ліпопротеїдів у плазмі крові відіграє провідну роль у патогенезі атеросклерозу?

+Ліпопротеїди низької щільності  
Хіломікрони  
Альфа-ліпопротеїди  
Ліпопротеїди високої щільності  
Комплекси жирних кислот з альбумінами

У хворого відсутні активні рухи в нижніх кінцівках. Тонус м'язів високий. Колінні і ахіллові рефлексі підвищені. Наявні патологічні рефлексі Бабінського. Втрачені всі види чутливості донизу від пахвинних складок.

Відзначається затримка сечі і випорожнення. Яке порушення рухових функцій є у хворого?

+Центральний параліч

Центральний парез

Периферійний параліч

Периферійний парез

—

У хворого з гломерулонефритом відмічається підвищення артеріального тиску до 200/110 мм рт.ст. Активація якого механізму є провідною ланкою в розвитку артеріальної гіпертензії в даному випадку?

+Ренін-ангіотензин-альдостеронова

Калікреїн-кінінова

Симпато-адреналова

Парасимпатична нервова система

Симпатична нервова система

У дитини, що хворіє на бронхіальну астму, виник астматичний приступ, який призвів до розвитку гострої дихальної недостатності. Це ускладнення зумовлене порушенням:

+Альвеолярної вентиляції

Перфузії легень

Дифузії газів

Дисоціації оксигемоглобіну

Діяльності серця

Хворий 52-х років скаржиться на відрижку кислим, печію, нудоту, болі в надчеребній ділянці та закрепи. Яке порушення шлункової секреції, імовірно, є у хворого?

+Гіперсекреція та гіперхлоргідрія

Гіпосекреція

Ахлоргідрія

Ахілія

Гіпохлоргідрія

Після частих процедур в солярії у жінки відбулися зміни зовнішнього вигляду родимки, розташованої у ділянці правого плеча: вона стала неоднорідною за забарвленням, контур з нерівними краями, відзначається прогресивне збільшення її розмірів. Про який етап канцерогенезу йдеться?

+Прогресія

Трансформація

Промоція

Метастазування

Кахексія

У хворого після ін'єкції пеніциліну розвинулася алергічна реакція. Що характерно для біохімічної (патогенетичної) стадії алергічної реакції?

+Вивільнення і активація медіаторів алергії

Сенсибілізація Т-лімфоцитів

Утворення антитіл

Виділення кетонових тіл

Утворення атипових клітин

До лікаря звернувся чоловік 60-ти років зі скаргами на гострий біль в великих пальцях ніг. Він часто вживає пиво. Виникла підозра на подагру. Вміст якої із перелічених речовин необхідно визначити у крові для підтвердження діагнозу?

+Сечова кислота

Сечовина

Лактат

Білірубін

Кетонові тіла

У хворої після механічного пошкодження пальця руки спостерігається почервоніння, набряк, біль, підвищення температури. Похідні якої кислоти є провідними медіаторами у патогенезі даного запалення?

+Арахідонова

Молочна

Оксимасляна

Аскорбінова

Сечова

Пацієнтка знаходиться на стаціонарному лікуванні з приводу частих маткових кровотеч. Діагностовано хронічну постгеморагічну анемію. Які клітини є типовими у мазку крові при даному захворюванні?

+Гіпохромні еритроцити

Мегалоцити

Ретикулоцити

Дрепаноцити

Поліхроматофільні еритроцити

Перетравлювання ліпідів потребує наявності ліпаз, емульгаторів та слабколужного рН. У якому відділі ШКТ формуються дані умови?

+Дванадцятипала кишка

Ротова порожнина

Шлунок

Стравохід

Товстий кишечник

У хворого на цукровий діабет після введення інсуліну розвинулась кома. Вміст цукру крові - 2,35 ммоль/л. Який вид коми має місце?



- +Гіпоглікемічна
- Лактатацидемічна
- Гіперосмолярна
- Кетоацидотична
- Гіперглікемічна

З плевральної порожнини хворого отримано ексудат наступного складу: білок - 34 г/л, клітини 3600 в мкл, переважають нейтрофіли, рН- 6,8. Який вид ексудату у хворого?

- +Гнійний
- Фібринозний
- Геморагічний
- Серозний
- Змішаний

У хворого внаслідок значної крововтрати, що становила 40% об'єму крові, виникла анурія. Який прові- дний механізм її виникнення в даному випадку?

- +Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
- Підвищення онкотичного тиску крові
- Підвищення тиску в капсулі клубочків
- Зменшення кількості функціонуючих клубочків
- Зниження тиску в капсулі клубочків

Після застосування фенацетину у пацієнта з'явився гострий біль у горлі, підвищилася температура тіла. Обстеження показало наявність некротичної ангіни і агранулоцитозу. Зменшення кількості яких лейкоцитів характерне для агранулоцитозу?

- +Нейтрофіли
- Еозинофіли
- Базофіли
- Лімфоцити
- Моноцити

У хворого 40-ка років у зв'язку з ураженням гіпоталамо-гіпофізарного провідникового шляху виникла поліурія (10-12 л за добу), полідипсія. При дефіциті якого гормону виникають такі розлади?

- +Вазопресин
- Окситоцин
- Кортикотропін
- Соматотропін
- Тиротропін

Хворий скаржиться на біль в епігастрії оперізуючого характеру. При обстеженні виявлено підвищений вміст діастази в сечі, а також

неперетравлений жир у калі. Для якої патології найбільш характерні вказані явища?

+Гострий панкреатит

Гастрит

Інфекційний гепатит

Гострий апендицит

Ентероколіт

У хворого при обстеженні у периферичній крові виявлено 5% мієлобластів. Ознакою якого захворювання може бути наявність цих клітин?

+Лейкоз

Анемія

Лейкоцитоз

Лейкопенія

ДВЗ-синдром

Пацієнт попередив, що застосування знеболюючих препаратів може викликати у нього алергічний шок. Збільшення кількості в крові якого біогенного аміну може бути причиною такого стану?

+Гістамін

ГАМК

Кадаверин

Дофамін

Путресцин

До лікаря звернувся чоловік 70-ти років зі скаргами на збільшення кистей, стоп, язика, збільшення рис обличчя. При обстеженні виявлено значне підвищення концентрації соматотропного гормону у крові. Чим зумовлений даний стан хворого?

+Гіперфункція аденогіпофізу

Гіпофункція щитоподібної залози

Гіпофункція аденогіпофізу

Гіперфункція кіркової речовини наднирників

Гіперфункція білящитоподібних залоз

При Аддісоновій (бронзовій) хворобі призначають глюкокортикоїди. З посиленням якого процесу пов'язана їх дія?

+Глюконеогенез

Гліколіз

Пентозофосфатний шлях

Глікогеноліз

Орнітиновий цикл

Гіперхромна анемія - хвороба Бірмера - виникає внаслідок нестачі вітаміну В12. Який біоелемент входить до складу цього вітаміну?

+Кобальт  
Ферум  
Магній  
Молібден  
Цинк

Спадкові захворювання можуть бути пов'язані з порушенням структури і кількості хромосом або генів. Яке з перерахованих захворювань відноситься до моногенних?

+Гемофілія  
Цукровий діабет  
Синдром Шерешевського  
Синдром Клайнфельтера  
Хвороба Дауна

У хворого 47-ми років з двосторонньою пневмонією виявлено порушення кислотно-основного стану - компенсований газовий ацидоз. Який найбільш імовірний захисно-приспосувальний механізм підтримує компенсацію КОС у хворого?

+Посилення ацидогенезу в нирках  
Розвиток гіпервентиляції легень  
Зменшення реабсорбції гідрокарбонату в нирках  
Блювання  
Пронос

У обстежуваної дитини поганий апетит, нудота. Прийом молока викликає блювання, а періодично - пронос. Спостерігається відставання в рості, втрата ваги, затримка в розумовому розвитку. Недостатність якого ферменту викликає вказану патологію?

+Галактозо-1-фосфат-уридилтрансфераза  
Тирозиназа  
Глюкокіназа  
Каталаза  
Ксантинооксидаза

При обстеженні хворого встановлено діагноз: алкаптонурія. Дефіцитом якого ферменту зумовлена ця патологія?

+Оксидаза гомогентизинової кислоти  
Фенілаланінгідроксилаза  
Тирозиназа  
Тироксингідроксилаза  
Моноамінооксидаза

У крові хворого виявлено: ер.- 1,5 10<sup>12</sup>/л, Нв- 60 г/л, колірний показник - 1,4, лейкоцити - 3,0 10<sup>9</sup>/л, тромбоцити - 1,2 10<sup>10</sup>/л, ретикулоцити - 0,2%. У мазку крові тільки Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Який вид анемії у хворого?

+В12-фолієводефіцитна

Залізодефіцитна

Гіпопластична

Гемолітична

Залізорефрактерна

У хворого з високою температурою тіла, вираженими болями у горлі під час ковтання, діагностована ангіна. Які з вказаних симптомів відносяться до місцевих ознак гострого запалення?

+Почервоніння

Підвищення ШОЕ

Лихоманка

Лейкоцитоз

Тахікардія

У хворої 59-ти років при флюорографії виявили в нижній частці правої легені затемнення з чіткими межами, характерне для пухлини. Яка з ознак притаманна для доброякісної пухлини?

+Експансивний ріст

Метастазування

Ракова кахексія

Проростання у навколишні тканини

Інфільтративний ріст

Хворий 62-х років госпіталізований у кардіологічне відділення у важкому стані з діагнозом: гострий інфаркт міокарда у ділянці задньої стінки лівого шлуночка і перегородки, набряк легень. Який первинний механізм викликає розвиток набряку легень у пацієнта?

+Гостра лівошлуночкова недостатність

Легенева артеріальна гіпертензія

Легенева венозна гіпертензія

Гіпоксемія

Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню

У хворого 59-ти років, що страждає на цироз печінки, розвинувся геморагічний синдром. Розвиток геморагічного синдрому у даній клінічній ситуації зумовлений зниженням такої функції печінки:

+Білковосинтетична

Детоксикаційна

Жовчоутворююча

Кон'югаційна

Гемопоетична

Хворий 65-ти років переніс інфаркт міокарда. Через місяць у нього розвинулась серцева недостатність. Що зумовило її виникнення?

+Ушкодження міокарда

Перевантаження серця опором

Інфекція

Підвищений опір вигнанню крові в аорту

Підвищений опір вигнанню крові в легеневий стовбур

До клініки поступив потерпілий, який зазнав проникаючого кульового поранення грудної клітки. Діагностовано пневмоторакс. Який вид дихальної недостатності виникає в такому випадку?

+Рестриктивна вентиляційна

Обструктивна вентиляційна

Дисрегуляторна вентиляційна

Дифузійна

Перфузійна

Під час огляду хворого невропатологом встановлено наявність атаксії. Визначте ознаки, які притаманні даному порушенню нервової системи:

+Порушення часової та просторової орієнтації рухів

Надмірність рухів

Порушення ініціації та планування рухів

Відсутність рухів однієї половини тулуба

Відсутність рухів верхніх кінцівок

У хворого з артеріальною гіпертензією при обстеженні виявлено розширення меж серця, збільшення ударного і хвилинного об'єму без зміни частоти серцевих скорочень. Отримані зміни параметрів серцевої діяльності необхідно розцінювати як:

+Компенсаторно-приспосувальні

Патологічні

Механізми декомпенсації

Ознаки пошкодження

Функціональні порушення

Чоловік 49-ти років страждає на хронічний гломерулонефрит з нефротичним синдромом. Який провідний механізм розвитку набряків при даній патології?

+Зниження онкотичного тиску крові

Підвищення гідростатичного тиску в капілярах

Утруднення лімфовідтоку

Підвищення проникності капілярів

Підвищення онкотичного тиску інтерстиціальної тканини

Дослідження крові пацієнта, у якого спостерігається деформація суглобів в результаті запалення, виявило гіперурікемію. Яке захворювання найімовірніше у цього хворого?

- +Подагра
- Пелагра
- Атеросклероз
- Ревматизм
- Цинга

У хлопчика, який захворів на ГРВІ, при вимірюванні температури тіла протягом доби показники коливались в межах 38-39оС. Який вид гарячки за ступенем підйому температури спостерігається?

- +Помірна
- Субфебрильна
- Висока
- Гіперпіретична
- Нормальна

Хвора 54-х років з виразковою хворобою шлунка скаржиться на різку слабкість та задишку під час незначного фізичного навантаження. У крові: ер.- 1,44 10<sup>12</sup>/л, Нь- 66 г/л, КП- 1,4. Для якої анемії притаманні виявлені зміни складу периферичної крові?

- +В12-дефіцитна
- Залізодефіцитна
- Гостра постгеморагічна
- Набута гемолітична
- Хронічна постгеморагічна

У хворого на фоні неспецифічного виразкового коліту розвинулася анемія. В крові: гіпохромія, мікро-, анізоцитоз, пойкилоцитоз. Про який вид анемії слід думати?

- +Залізодефіцитна
- В12-фолієво-дефіцитна
- Апластична
- Гемолітична
- Сидеробластна

У дитини з вираженою гіпотрофією виникли набряки на нижніх кінцівках, асцит. Якою є провідна ланка патогенезу кахектичного набряку?

- +Зниження онкотичного тиску плазми крові
- Підвищення гідростатичного тиску крові
- Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини
- Збільшення проникності судинної стінки
- Порушення лімфовідтоку

У хворого спостерігається брадикардія, помірно виражені гіпотензія, зниження основного обміну, набряки. Яке із порушень може спричинити такий синдром?

- +Гіпофункція щитоподібної залози
- Гіпофункція паращитоподібних залоз
- Гіперфункція щитоподібної залози
- Гіперфункція паращитоподібних залоз
- Гіпофункція надниркових залоз

Першими лейкоцитами, що з'являються у вогнищі запалення, є:

- +Нейтрофіли
- Моноцити
- Еозинофіли
- Лімфоцити
- Базофіли

Чоловік 42-х років, що хворіє на хронічний калькульозний холецистит, висловлює скарги на різкий біль у правому підребер'ї, свербіж і жовтяничність шкірних покривів, множинні дрібноточкові крововиливи, омилений і знебарвлений кал (стеаторея). Який тип жовтяниці спостерігається у хворого?

- +Механічна
- Гемолітична
- Паренхіматозна
- Надпечінкова
- Печінкова

Чоловік 40-ка років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, підвищення температури тіла, кашель з виділенням харкотиння, задишку. Після огляду і обстеження встановлений діагноз: вогнищева пневмонія. Який тип гіпоксії спостерігається у хворого?

- +Дихальна
- Циркуляторна
- Гемічна
- Тканинна
- Гіпоксична

У хворого обструктивний тип дихальної недостатності. Назвіть захворювання, при якому настає така дихальна недостатність:

- +Бронхіальна астма
- Пневмонія
- Ексудативний плеврит
- Пневмокониоз
- Пневмоторакс

У хворого діагностовано рак правої легені та призначене оперативне лікування. Після операції правобічної пульмонектомії у хворого з'явилася виражена задишка. Яка форма дихальної недостатності розвинулася у хворого?

+Легенева рестриктивна

Центральна

Периферична

Легенева обструктивна

Торако-діафрагмальна

Хворий впродовж 10-ти років страждає на цукровий діабет. У важкому стані доставлений до лікарні. На другий день перебування у стаціонарі його стан різко погіршився: розвинулася кома, з'явилося шумне глибоке дихання, при якому глибокі вдихи змінювалися посиленими видихами за участю експіраторних м'язів. Яка форма порушення дихання спостерігається у хворого?

+Дихання Куссмауля

Стенотичне дихання

Тахіпноє

Дихання Чейн-Стокса

Дихання Біота

Хворому 3 роки тому був поставлений діагноз хронічний гломерулонефрит. Протягом останніх 6-ти місяців з'явилися набряки. Що лежить в основі їх розвитку?

+Протеїнурія

Гіперальдостеронізм

Введення нестероїдних протизапальних препаратів

Лікування глюкокортикоїдами

Гіперпродукція вазопресину

Після вживання їжі, збагаченої вуглеводами, рівень глюкози в крові спочатку збільшується, а потім знижується під дією інсуліну. Який процес активується під дією цього гормону?

+Синтез глікогену

Глюконеогенез

Розпад глікогену

Розпад білків

Розпад ліпідів

У жінки 52-х років розвинулась катаракта (помутніння кришталика) на тлі цукрового діабету. Посилення якого процесу є причиною помутніння кришталика?

+Глікозилювання білків

Ліполіз

Кетогенез



Протеоліз білків  
Глюконеогенез

Для експериментального утворення тромбів в судинах поруч з веною брижі жаби кладуть кристалик кухонної солі. Що є основним механізмом, який запускає тромбоутворення у данному випадку?

+Пошкодження ендотелію  
Сповільнення кровотоку  
Завихрення кровотоку  
Зростання активності системи згортання крові  
Зниження активності системи протизгортання крові

Нелегальні емігранти із Сомалі були затримані на українському кордоні. При медичному огляді дитини 3-х років виявлено гіпотонію та дистрофію м'язів, депігментацію шкіри, знижений тургор, живіт збільшений у розмірі, дефіцит маси тіла. Встановлено діагноз - квашіоркор. До якого виду часткового голодування відносять дану патологію?

+Білкове  
Вуглеводне  
Жирове  
Вітамінне  
Енергетичне

Чоловік 35-ти років, який декілька років страждав на виразкову хворобу шлунка, після прийому їжі відчув гострий інтенсивний біль у верхній частині живота. При пальпації відмічається напруження передньої черевної стінки. Яке ускладнення виразкової хвороби виникло у чоловіка?

+Перфорація  
Пенетрація  
Кровотеча  
Малігнізація  
Стеноз

Хворий 54-х років страждає на хронічний алкоголізм і цироз печінки з розвитком асцити. Який патогенетичний механізм є пусковим у розвитку асцити при цирозі печінки?

+Портальна гіпертензія  
Поліурія  
Підвищення системного артеріального тиску  
Посилена реабсорбція натрію в нирках  
Зниження тиску у внутрішньопечінкових капілярах

Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на періодичні гострі болі в животі, судом, порушення зору, відмічає червоний колір сечі. Діагностовано порфірію. Ймовірна причина хвороби - порушення біосинтезу:

- +Гему
- Глюкози
- Холестеролу
- Жовчних кислот
- Сечової кислоти

У пацієнта 34-х років із геморагічним інсультом відмічається повна втрата рухів правої руки. Цей патологічний стан має назву:

- +Параліч
- Парез
- Міастенія
- Гіперкінез
- Тремор

Хворого 45-ти років госпіталізовано у неврологічне відділення. У нього спостерігається гіперкінезія, тобто:

- +Мимовільні рухи
- Підвищення м'язевого тону
- Уповільнені рухи кінцівок
- Неможливість утримати позу
- Порушення координації рухів