

## 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
- Активація 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  $\text{Ca}^{2+}$  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

On X-ray examination of the 59-year-old patient, in the lower lobe of the right lung there was detected a distinct shadow, differential for tumor. It was predetermined that the tumor is benign. Which of the following features characterizes the tumor as benign? (2019)

- +Expansive growth
- Infiltrating growth
- Metastasis
- Invasion in surrounding tissues
- Cancer cachexia

A 50-year-old patient in a poor condition was presented to the hospital. Objectively, the skin and visible mucous membranes are cyanotic, arterial blood saturation – 88%, NiBP – 90/60 mm Hg, pulse is 117 per minute, respiratory rate is 22 per minute. From the history it is known that the patient suffers from chronic heart failure. Which of the following types of hypoxia is most likely to develop in this case? (2019)

+Circulatory

Hypoxic

Hemic

Tissue

Anemic

A 49-year-old woman who suffers from diabetes for a long time has weakness, paleness, palpitation, anxiety, double vision, numbness of lips and the tip of the tongue after insulin administration. The blood glucose level is 2.5 mmol/l. Which of the following complication does this patient develop? (2019)

+Hypoglycemic coma

Uremic coma

Hyperosmolar coma

Hyperketonemic coma

Hyperglycemic coma

The patient is presented to the hospital with the phenomena of growing respiratory failure. He has clinical signs of bilateral subtotal pneumonia. The clinical diagnosis is confirmed by X-ray examination. What type of respiratory failure does this patient most likely have? (2019)

+Restrictive

Peripheral

Thoracic diaphragm

Obstructive

Central

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°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  
Нейтрофільоз

Лімфоцитоз

Моноцитоз

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

+Активация симпато-адреналової системи

Збільшення продукції СТГ

Зменшення вироблення інсуліну

Зниження продукції глюкагону

Зменшення тонуусу 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

A 10-year-old child has height of 178 cm and body mass of 67 kg. These presentations are caused by the functional disturbance of the: (2018, № 177)

+Pituitary gland

Thyroid gland  
Gonads  
Adrenal glands  
Parathyroid glands

When tongue of an experimental rabbit is smeared with turpentine, the affected area reddens and its blood supply increases. What type of arterial hyperemia occurs in this case? (2018, № 180)

+Neurotonic  
Neuroparalytic  
Metabolic  
Reactive  
Working

A patient presents with persistent tachycardia, exophthalmos, high excitability, increased basal metabolic rate. What disorder can lead to the development of this syndrome? (2018, № 182)

+Hyperthyroidism  
Hypoparathyroidism  
Hypothyroidism  
Hyperparathyroidism  
Adrenal hypofunction

During regular check-up a patient presents with enlarged thyroid gland, exophthalmos, increased body temperature, heart rate up to 110/min. What hormone should be measured in the patient's blood in this case? (2018, № 189)

+Thyroxin  
Testosterone  
Glucagon  
Insulin  
Cortisol

Gastric juice analysis is of great diagnostic value in cases of gastric diseases. What compound is used as a secretion stimulator in clinical examinations? (2018, № 192)

+Histamine  
Dioxyphenylalanine  
Tyramine  
Dopamine  
GABA

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 ендартеріт. 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 лівошлунчковим 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'явилося 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
- Сенсibiliзація
- 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 атипівих 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

Кетонів 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

Оксималяна

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 фо муються 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 провідний 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

Ксантиноксидаза

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  $10^{12}$ /л, Нв- 60 г/л, колірний показник - 1,4, лейкоцити - 3,0  $10^9$ /л, тромбоцити - 1,2  $10^{10}$ /л, ретикулоцити - 0,2%. У мазку крові тільця 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 38-39°C. 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, судоми, 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