

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

+Гіперсекреція і гіперхлоргідрія

Гіпохлоргідрія

Гіпосекреція

Ахлоргідрія

Ахілія

У крові хворого виявлено: ер. –  $1,5 \cdot 10^{12}/\text{л}$ , Нв – 60 г/л, колірний показник – 1,4, лейкоцити –  $3,0 \cdot 10^9/\text{л}$ , тромбоцити –  $1,2 \cdot 10^{10}/\text{л}$ , ретикулоцити – 0,2%. У мазку крові тільця Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Який вид анемії у хворого?

+В<sub>12</sub>-фолієводефіцитна

Гіпопластична

Залізодефіцитна

Гемолітична

Залізорефрактерна

При порфіріях накопичуються та екскретуються з організму людини порфірини та порфіриногени. З порушенням синтезу якої сполуки пов'язані ці патології?

+Гем

Тригліцериди

Сечовина

Глюкоза

Холестерол

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 характерно для агранулоцитозу?

+Нейтрофіли

Еозинофіли

Базофіли

Лімфоцити

Моноцити

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 венозна гіпертензія

Гіпоксемія

Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню

Легенева артеріальна гіпертензія

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  
Путресцин  
ГАМК  
Дофамін  
Кадаверин

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

+Гіпоглікемічна  
Кетоацидотична  
Лактацидемічна  
Гіперосмолярна  
Гіперглікемічна

У хлопчика, який захворів на ГРВІ, при вимірюванні температури тіла протягом доби показники коливались в межах 38-39<sup>0</sup>С. Який вид гарячки за ступенем підйому температури спостерігається?

+Помірна  
Гіперпіретична  
Субфебрильна  
Нормальна  
Висока

До клініки поступив потерпілий, який зазнав проникаючого кульового пораненням грудної клітини. Діагностовано пневмоторакс. Який вид дихальної недостатності виник в даному випадку?

+Рестриктивна вентиляційна  
Обструктивна вентиляційна  
Дисрегуляторна вентиляційна  
Дифузна  
Перфузійна

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

+Абстинентний синдром  
Сенсibiliзація  
Кумуляція  
Ідіосинкразія  
Толерантність

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

+Зниження онкотичного тиску крові  
Підвищення онкотичного тиску інтерстиціальної тканини

Підвищення проникності капілярів  
Утруднення лімфовідтоку  
Підвищення гідростатичного тиску в капілярах

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  
Зменшення реабсорбції гідрокарбонату в нирках  
Блювота  
Пронос  
Розвиток гіпервентиляції легень

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

+Лейкоз  
Анемія  
Лейкопенія  
ДВЗ-синдром  
Лейкоцитоз

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

У хворого внаслідок значної крововтрати, яка склала 40% об'єму крові, виникла анурія. Який провідний механізм її виникнення в даному випадку?

+Зниження гідростатичного тиску на стінку капілярів  
Підвищення онкотичного тиску крові  
Підвищення тиску в капсулі клубочків  
Зменшення кількості функціонуючих клубочків  
Зниження тиску в капсулі клубочків

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 зазначені явища?

+Гострий панкреатит  
Гострий апендицит  
Ентероколіт  
Гастрит

## Інфекційний гепатит

До лікаря звернувся чоловік 70-ти років зі скаргами на збільшення кистей, стоп, язика, зміну зовнішності (риси обличчя стали крупними). При обстеженні виявлено значне підвищення концентрації соматотропного гормону в крові. Чим зумовлений даний стан хворого?

- +Гіперфункція аденогіпофізу
- Гіпофункція щитовидної залози
- Гіпофункція аденогіпофізу
- Гіперфункція навколощитоподібних залоз
- Гіперфункція коркової речовини надниркових залоз

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

- +Вазопресин
- Тиротропін
- Соматотропін
- Окситоцин
- Кортикотропін

Злоякісні пухлини мають цілий ряд морфологічних функціональних відмінностей від доброякісних. Що за нижче перерахованого характерно тільки для злоякісних пухлин?

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

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

- +Нейротонічна
- Метаболічна
- Нейропаралітична
- Реактивна
- Робоча

У хворого з високою температурою тіла, вираженими болями в горлі при ковтанні діагностовано ангіну. Які із вищезазначених симптомів відносяться до місцевих ознак гострого запалення?

- +Почервоніння
- Лейкоцитоз
- Підвищення ШОЕ
- Лихоманка
- Тахікардія

Спадкові хвороби можуть бути пов'язані з порушенням структури, кількості хромосом чи генів. Які із перерахованих захворювань відносяться до моногенних захворювань?

+Гемофілія

Цукровий діабет

Хвороба Дауна

Синдром Шерешевського

Синдром Клайнфельтера

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

+Оксидаза гомогентизинової кислоти

Тирозиназа

Фенілаланінгідроксилаза

Тироксингідроксилаза

Моноамінооксидаза

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

+Білковосинтетичн

Детоксикаційна

Гемопоетична

Кон'гаційна

Жовчоутворююча

При огляді хворого невропатологом встановлено наявність атаксії. Визначте ознаки, які притаманні даному порушенню нервової системи:

+Порушення часової та просторової орієнтації рухів

Відсутність рухів верхніх кінцівок

Порушення ініціації і планування рухів

Надмірність рухів

Відсутність рухів однієї половини тулуба

Хворий 65-ти років переніс інфаркт міокарда. Через місяць у нього розвинулася серцева недостатність. Чим обумовлено її виникнення?

+Ушкодження міокарда

Підвищений опір вигнанню крові в легеневий стовбур

Підвищений опір крові в аорту

Інфекція

Перевантаження серця опором

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

+Гнійний

Серозний

Геморагічний  
Змішаний  
Фібринозний

У обстежуваної дитини поганий апетит, нудота. Прийом молока викликає блювоту, а періодично – пронос. Спостерігається відставання в рості, втрата ваги, затримка в розумовому розвитку. Недостатність якого ферменту викликає зазначену патологію

+Галактозо-1-фосфат-уридилтрансфераза

Тирозинази

Каталаза

Ксантинооксидаза

Глюкокінази

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

+Подагра

Пелагра

Атеросклероз

Цинга

Ревматизм

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

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

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

+Глюконеогенез

Гліколіз

Пентозофосфатний шлях

Глікогеноліз  
Орнітиновий цикл

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  
Гіперпротеїнемія  
Гіперпродукція глюкокортикоїдів  
Гіперпродукція вазопресину

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  
Базофіли  
Моноцити  
Еозинофіли  
Лімфоцити

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

+Гема  
Сечової кислоти  
Холестеролу  
Жовчних кислот  
Глюкози

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  
Посилена реабсорбція натрію в нирках  
Зниження тиску у внутрішньопечінкових капілярах  
Підвищення системного артеріального тиску

Нелегальні емігранти з Сомалі були затримані на українському кордоні. При медичному огляді дитини 3-х років виявлена гіпотонія і дистрофія м'язів,

депігментація шкіри, знижений тургор, живіт збільшений у розмірі, дефіцит маси тіла. Встановлено діагноз - квашиоркор. До якого виду часткового голодування відносять дану патологію?

+Білкове

Вуглеводне

Вітамінне

Енергетичне

Жирове

Хворий протягом 10-ти років страждає на цукровий діабет. У важкому стані доставлений в лікарню. На 2-й день перебування в стаціонарі його стан різко погіршився: розвинулася кома, з'явилося шумне глибоке дихання, при якому глибокі вдихи змінювалися посиленними видихами за участю експіраторних м'язів-Яка форма порушення дихання спостерігається у хворого?

+Дихання Куссмауля

Стенотичне дихання

Дихання Біота

Тахіпноє

Дихання Чейна-Стокса

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

+Перфорація

Стеноз

Пенетрація

Кровотеча

Малігнізація

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

+Глікозилювання білків

Протеїноліз білків

Глюконеогенез

Ліполіз

Кетогенез

У хворого діагностований рак правої легені та призначене оперативне лікування. Після операції (правосторонньої пульмонектомії) у хворого з'явилася виражена задишка. Яка форма дихальної недостатності розвинулась у хворого?

+Легенева рестриктивна

Периферична

Центральна

Легенева обструктивна



Торако-діафрагмальна

Хворий, який страждає на хронічний калькульозний холецистит, скаржиться на різкі болі в правому підребер'ї, свербіж та пожовтіння шкірних покривів, численні дрібноточкові крововиливи, омилений та знебарвлений кал (стеаторея). Який тип жовтяниці спостерігається у хворого?

+Механічна

Печінкова

Гемолітична

Паренхіматозна

Над печінкова

Хворий 45-ти років госпіталізований в неврологічне відділення. У нього спостерігається гіперкінезія, тобто

+Мимовільні рухи

Уповільнені рухи кінцівок

Підвищення м'язового тону

Порушення координації рухів

Неможливість утримувати позу

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

+Ушкодження ендотелію

Зниження активності системи протизсідання крові

Наростання активності системи зсідання крові

Сповільнення течії крові

Завихрення течії крові

Чоловік 40 років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, підвищення температури тіла, кашель з виділенням мокрот, задишку. Після огляду та обстеження поставлено діагноз "вогнищева пневмонія". Який тип гіпоксії спостерігається у хворого?

+Дихальна (респіраторна)

Тканинна

Циркуляторна

Гемічна

Гіпоксична

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

+Залізодефіцитна

В12-фолієво-дефіцитна

Гемолітична

Сидеробластна

Апластична

У дитини з вираженою гіпотрофією виникли набряки нижніх кінцівок, асцит. Яка ланка патогенезу кахектичного набряку є основною?

+Зниження онкотичного тиску плазми крові

Порушення лімфовідтоку

Підвищення гідростатичного тиску крові

Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини

Збільшення проникності судинної стінки

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

Розпад білків

Розпад глікогену

Розпад ліпідів

Глюконеогенез

Хвора 54-х років з виразковою хворобою шлунка скаржить на різку слабкість та задишку під час незначного фізичного навантаження. У крові: ер.–  $1,44 \cdot 10^{12}/л$ , Нв–66 г/л, КП–1,4. Для якої анемії притаманні виявлені зміни складу периферичної крові?

+В<sub>12</sub>-дефіцитна

Хронічна постгеморагічна

Набута гемолітична

Гостра постгеморагічна

Залізодефіцитна

У пацієнта 34-х років на геморагічний інсульт відзначається повна втрата рухів правої руки. Це патологічний стан має назву:

+Параліч

Міастенія

Гіперкінез

Парез

Тремор

У хворого лікар визначив обструктивний тип дихальної недостатності. Назвіть захворювання, яке може викликати даний тип дихальної недостатності

+Бронхіальна астма

Пневмонія

Ексудативний плеврит

Пневмоконіоз

Пневмоторакс

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

+Експіраторна задишка  
Апнейстичне дихання  
Біота  
Чейна-Стокса  
Інспіраторна задишка

Після тотальної резекції шлунка у хворого розвинулася тяжка В<sub>12</sub>-дефіцитна анемія з порушенням кровотворення і появою в крові змінених еритроцитів. Свідченням її була наявність в крові:

+Мегалоцитів  
Овалоцитів  
Нормоцитів  
Мікроцитів  
Анулоцитів

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

+Обтураційна ішемія  
Нейротонічна артеріальна гіперемія  
Нейропаралітична артеріальна гіперемія  
Венозна гіперемія  
Венозний стаз

У хворого з хронічною серцевою недостатністю гематокрит складає 0,56г/л, в клінічному аналізі крові абсолютний еритроцитоз. До яких порушень об'єму циркулюючої крові відносяться дані зміни?

+Поліцитемічна гіперволемія  
Проста гіперволемія  
Поліцитемічна гіповолемія  
Олігоцитемічна гіперволемія  
Олігоцитемічна гіповолемія

Хворий поступив в клініку зі скаргами на загальну слабкість, головний біль, біль у поперековій ділянці тіла, набряки обличчя та кінцівок. В аналізі сечі: протеїнурія, гематурія, циліндрурія. Що є провідним патогенетичним механізмом набряків при гломерулонефриті?

+Зниження онкотичного тиску крові  
Порушення гормонального балансу  
Підвищення судинної проникності  
Порушення лімфовідтоку  
Підвищення гідродинамічного тиску крові

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

+Експансивний ріст

Метастазування  
Ракова кахексія  
Інфільтруючий ріст  
Проростання у навколишню тканину

У хворого на бронхіальну астму після вживання аспірину виник бронхоспазм.  
Яка гіпоксія розвинулася у хворого?

+Дихальна  
Гіпоксична  
Тканинна  
Циркуляторна  
Кров'яна

У новонародженої дитини внаслідок резус-конфлікту виникла гемолітична жовтяниця. Зміст будь жовчного пігменту буде найбільш підвищеним в крові цієї дитини?

+Непрямий білірубін  
Стеркобіліноген  
Жовчні кислоти  
Прямий білірубін  
Уробіліноген

У хворого тривало тримається температура, причому різниця між ранковою і вечірньою температурою не перевищує 1<sup>0</sup>С. До якого типу температурних кривих відноситься лихоманка у даного хворого?

+Постійна  
Гектична  
Послаблююча  
Переміжна  
Спотворена

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

+Активація синтезу вітаміну D  
Активація перекисного окислення ліпідів  
Активація дії ліків  
Зменшення синтезу меланіну в шкірі  
Посилення поділу клітин

Потерпілого доставили в лікарню з гаража, де він перебував у непритомному стані при працюючому моторі автомобіля. Попередній діагноз - отруєння чадним газом. Розвиток гіпоксії у потерпілого пов'язано з тим, що в крові накопичується:

+Карбоксигемоглобін  
Карбгемоглобін  
Оксигемоглобін

Метгемоглобін  
Дезоксигемоглобін

У похилого хворого під час гіпертонічного кризу спостерігається задишка, набряклість ніг, підвищена стомлюваність. Який вид серцевої недостатності за механізмом розвитку відзначається у даного хворого?

+Перевантажний  
Міокардіальний  
Субкомпенсований  
Компенсований  
Змішаний

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

+Ексудація  
Регенерація  
Склероз  
Альтерація  
Проліферація

Хворий 55-ти років перебуває в лікарні з приводу хронічної серцевої недостатності. Об'єктивно: шкіра та слизові оболонки ціанотичні, тахікардія, тахіпноє. Який вид гіпоксії у хворого?

+Циркуляторна  
Гіпоксична  
Гемічна  
Тканинна  
Анемічна

У хворого ВІЛ-інфекцією виявлені ознаки імунодефіциту. Порушення функції яких клітин є причиною?

+Т-лімфоцити-хелпери  
Мікрофаги  
Т-лімфоцити-кілери  
Плазматичні клітини  
В-лімфоцити

У жінки 49-ти років, яка тривалий час страждає на цукровий діабет, після введення інсуліну виникли слабкість, блідість обличчя, серцебиття, неспокій, двоїння в очах, оніміння губ і кінчика язика. Рівень глюкози в крові становить 2,5 ммоль / л. Яке ускладнення розвивається у хворой?

+Гіпоглікемічна кома  
Уремічна кома  
Гіперосмолярна кома  
Гіперкетонімічна кома  
Гіперглікемічна кома

У хворого на гостру ниркову недостатність в стадії поліурії азотемія не тільки не зменшилася, але й продовжує наростати. Що в даному випадку обумовлює поліурію?

+Зменшення реабсорбції

Збільшення реабсорбції

Збільшення секреції

Зменшення фільтрації

Збільшення фільтрації

У хворого після введення парентерального вітаміну В<sub>6</sub> розвинувся анафілактичний шок з явищами бронхоспазму, зниженням артеріального тиску, ціанозом і судомами. Який медіатор анафілаксії обумовлює падіння артеріального тиску?

+Гістамін

Глюкокортикоїди

Тромбоксан

Катехоламіни

Гепарин

При якому стані у хворого спостерігається гіперглікемія, глюкозурія, висока густина сечі, в крові підвищена кількість глюкокортикоїдів; в крові та сечі підвищена концентрація 17-кетостероїдів?

+Стероїдний діабет

Печінковий діабет

Нецукровий діабет

Цукровий діабет

Нирковий діабет

Хворий доставлений в лікарню. При обстеженні: порушення свідомості по типу сопору, шкіра бліда, волога, тахіпноє, запах ацетону з рота. Рівень глікемії 22 ммоль/л, глюкоза в сечі. Який патологічний стан спостерігається у хворого?

+Кетоацидотична кома

Інфаркт міокарда

Тромбоемболія легеневої артерії

Хронічна ниркова недостатність

Гостре порушення мозкового кровообігу

У дитини 5-ти років при вживанні молока часто відзначається здуття живота, спастичний біль і проноси. Ці симптоми виникають через 1-4 години після вживання всього однієї дози молока. Дефіцитом яких ферментів обумовлена зазначена симптоматика?

+Лактозорозщеплюючі

Глюкозорозщеплюючі

Мальтозорозщеплюючі

Фруктозорозщеплюючі

Сахарозорозщеплюючі

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

- +Альвеолярної вентиляції
- Перфузії легень
- Дисоціації оксигемоглобіну
- Утилізації кисню
- Дифузії газів

У хворого, який тривалий час страждає на хронічний гломерулонефрит, виникла уремія. Рівень креатиніну, сечовини та сечової кислоти в крові різко підвищений. Яке порушення кислотно-основного стану супроводжує дану патологію?

- +Видільний ацидоз
- Газовий алкалоз
- Негазовий алкалоз
- Газовий ацидоз
- Видільний алкалоз

У хворого на цукровий діабет виявлена гіперглікемія 19 ммоль/л, яка клінічно проявляється глюкозурією, поліурією, полідипсією. Який із наведених механізмів відповідає за розвиток полідипсії?

- +Поліурія та дегідратація тканин
- Глікозилювання білків
- Аміноацидемія
- Гіперліпацідемія
- Метаболічний ацидоз

При пошкодженні експлуатації пічного опалення люди часто отруюються чадним газом. До утворення якої сполуки в крові призводить отруєння чадним газом?

- +Карбоксигемоглобін
- Оксигемоглобін
- Метгемоглобін
- Дезоксигемоглобін
- Карбгемоглобін

При дослідженні шлункового соку виявлена відсутність вільної соляної кислоти. Як характеризується даний стан?

- +Ахлоргідрія
- Ахілія
- Гіперхлоргідрія
- Гіпохлоргідрія
- Гіпокінез

У чоловіка 47-ми років діагностовано рак правої легені та призначено оперативне лікування. Після операції (правостороння пульмоектомія) у хворого з'явилася виражена задишка. Яка форма дихальної недостатності розвинулась у хворого?

+Легенева рестриктивна

Периферична

Центральна

Легенева обструктивна

Торако-діафрагмальна

У хворого 43-х років закупорка загального жовчного протоку. Поява в сечі якої із перерахованих речовин буде спостерігатися в даному випадку?

+Білірубін

Креатинін

Глюкоза

Кетонів тіла

Сечова кислота

Чоловіку з метою діагностування туберкульозу був введений туберкулін. На місці введення виникло почервоніння, яке на протязі двох діб збільшилося в розмірах. Який тип алергічної реакції розвинувся у чоловіка на туберкулін?

+Клітинно-опосередкована

Імунокомплексний

Стимулююча алергічна реакція

Анафілактичний

У хворого з недостатністю мітрального клапану з'явилася задишка, набряки, падіння тиску. Який патогенетичний механізм розвитку серцевої недостатності?

+Перевантаження об'ємом крові

Перевантаження опором викиду крові

Пошкодження міокарду

Порушення регуляції серцевої недостатності

Зниження об'єму циркулюючої крові

В аварійній ситуації аквалангіст швидко піднявся з глибини на поверхню. У нього відмічається втрата свідомості, порушення дихання та серцевої недостатності в результаті розвитку кесонової хвороби. Яке ускладнення може розвиватися в аквалангіста?

+Газова емболія

Жирова емболія

Тромбоемболія

Клітинна емболія

Повітряна емболія



Чоловік отримав дозу опромінення 30 Гр. У нього спостерігається некротична ангіна, розлад шлунково-кишкового тракту. В крові: анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія. Який період гострої променевої хвороби у чоловіка?

+Розпал хвороби

Уявного благополуччя

Первинних реакцій

Кінець хвороби

У хворого, який страждає на ішемічну хворобу серця, спостерігається венозна гіперемія та набряки нижніх кінцівок, збільшення печінки, асцит, задишка, підвищена втомлюваність. Яка серцева недостатність спостерігається у хворого?

+Правошлуночкова

Субкомпенсована

Компенсована

Лівошлуночкова

Гостра

У жінки 25-ти років на 8-му місяці вагітності з'явилися ознаки розширення вен нижніх кінцівок, набряки стоп. Який тип розладу периферичного кровообігу спостерігається у вагітної?

+Венозна гіперемія

Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу

Емболія

Ішемія

Артеріальна гіперемія нейротонічного типу

У хворого підвищилася температура до 40°C, мають місце блювота, діарея; стан хворого тяжкий. Осмолярність крові складає 270мосм/л. Яке порушення водно-сольового обіму спостерігається у хворого?

+Гіпоосмолярна гіпогідрія

Ізоосмолярна гіпогідрія

Гіперосмолярна гіпогідрія

Ізоосмолярна гіпергідрія

Гіпоосмолярна гіпергідрія

У жінки 40-ка років, в якій спостерігалися періодичні маткові кровотечі, виявлений знижений вміст еритроцитів та гемоглобіну в крові. Колірний показник складає 0,6. В мазках крові – мікроцитоз. Який тип анемії спостерігається в даному випадку?

+Залізодефіцитна

B<sub>12</sub>-фолієводефіцитна

Набута гемолітична

Гостра постгеморагічна

Спадкова гемолітична

Позитивний результат при лікуванні сифілісу дає піротерапія. З яким впливом гарячки на організм це пов'язано?

+Підвищення проникності гематоенцефалічного бар'єру

Підвищення потовиділення

Підвищення діурезу

Збільшення частоти серцевих скорочень

Збільшення викиду гормонів щитоподібної залози

При підйомі в гори у альпініста з'явилися мерехтіння перед очима, задишка, тахікардія, ціанотичний набряк шкіри та слизових. Який тип гіпоксії спостерігається?

+Гіпоксична

Тканинна

Гемічна

Дихальна

Циркуляторна

До лікаря звернувся хворий, який декілька днів назад поранив кість лівої руки. Скаржитися на біль в ділянці пошкодження, обмеження рухів пальцями. При огляді встановлено, що кість збільшена в об'ємі, гіперемована, температура шкіри підвищена. Про який типовий патологічний процес свідчать дані ознаки?

+Запалення

Пухлина

Емболія

Лімфостаз

Тромбоз

У хворого спостерігається підвищення вмісту сечової кислоти в крові та сечі, відкладення солей сечової кислоти в суглобах та м'язах. Для якого захворювання це характерно?

+Подагра

Остеопороз

Остеохондроз

Рахіт

Цинга

У хворого 56-ти років розвинулась мегалобластна анемія на фоні алкогольного цирозу печінки. Дефіцит якого вітаміну є основною причиною анемії у даного пацієнта?

+Фолієва кислота

Тіамін

Біотин

Пантотенова кислота

Ліпоєва кислота

У хворого 40-ка років з ішемічною хворобою серця і захворюванням судин (облітеруючий ендартеріїт) під час огляду нижніх кінцівок виявлені блідість і

дистрофічні зміни шкіри, зниження місцевої температури, порушення чутливості, біль. Яке порушення периферичного кровообігу має місце у хворого?

- +Обтураційна ішемія
- Компресійна ішемія
- Ангіоспастична ішемія
- Венозна гіперемія
- Артеріальна гіперемія

У хворого виявлено цукор в сечі. Вміст глюкози в крові нормальний. Артеріальний тиск нормальний. Який механізм виникнення глюкозурії в даному випадку?

- +Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону
- Інсулінова недостатність
- Гіперфункція мозкової частини наднирників
- Гіперфункція щитоподібної залози
- Гіперфункція кіркової частини наднирників

У новонародженого, який народився від третьої вагітності резус-негативної матері, спостерігаються жовтяниця, яка наростає з часом, симптоми подразнення ЦНС, анемія. Який вид жовтяниці у новонародженого?

- +Гемолітична
- Паренхіматозна
- Обтураційна
- Паразитарна
- Токсична

При підйомі у гори у альпініста з'явилися мерехтіння перед очима, задишка, тахікардія, ціанотичний відтінок шкіри і слизових. Який вид гіпоксії спостерігається?

- +Гіпоксична
- Гемічна
- Циркуляторна
- Дихальна
- Тканинна

У реанімаційне відділення надійшов хворий з діагнозом: наркотичне отруєння. Стан важкий. Дихання часте, поверхнєве, з періодами апное (Біота). Що стало основною причиною розвитку періодичного дихання у хворого?

- +Пригнічення функції дихального центру
- Порушення функції мотонейронів спинного мозку
- Порушення функції нервово-м'язового апарату
- Порушення рухомості грудної клітки
- Порушення функції легень

Під час дослідження крові у групи альпіністів, які беруть участь у сходженні на вершину, було відзначено еритроцитоз, збільшення кількості гемоглобіну. Який тип гіпоксії призвів до стимуляції еритропоезу у кістковому мозку?

- +Гіпоксична
- Змішана
- Гемічна
- Циркуляторна
- Тканинна

У пацієнта було встановлено порушення всмоктування жирів. Дефіцит якої речовини в кишечнику може бути причиною цього?

- +Жовчні кислоти
- Холестерин
- Жовчні пігменти
- Лецитин
- Бікарбонати

При обстеженні у хворої виявлені ознаки міокардіальної серцевої недостатності. Вкажіть можливу причину серцевої недостатності міокардіального типу серед названих:

- +Інфекційний міокардит
- Коарктація аорти
- Емфізема легень
- Мітральний стеноз
- Гіпертонічна хвороба

У результаті тривалого перебування на свіжому повітрі в дуже теплому одязі у дитини підвищилася температура тіла, розвинулася загальна слабкість. Яка форма порушення терморегуляції спостерігається у даному випадку?

- +Екзогенна гіпертермія
- Ендогенна гіпертермія
- Лихоманка
- Тепловий шок
- Центрогенна гіпертермія

У хворого, який страждає на пневмосклероз, рН крові складає 7,34. Аналіз газового складу крові показав наявність гіперкапнії. Дослідження сечі показало підвищення її кислотності. Яка форма порушення кислотно-лужного стану має місце у хворого?

- +Газовий ацидоз
- Видільний алкалоз
- Газовий алкалоз
- Негазовий алкалоз
- Негазовий ацидоз

У хворого 70-ти років виявлено атеросклероз судин серця та головного мозку. При обстеженні відмічено зміни ліпідного спектру крові. Збільшення яких ліпопротеїнів відіграє суттєве значення в патогенезі атеросклерозу?

+Ліпопротеїни низької щільності

Ліпопротеїни дуже низької щільності

Ліпопротеїни проміжної щільності

Ліпопротеїни високої щільності

Хіломікрони

У дитини після вживання полуниці виникли сверблячі червоні плями по шкірі (кропивниця). До якого типу алергічних реакцій за класифікацією Джелла і Кумбса відноситься ця реакція?

+Реагіновий (анафілактичний)

Цитотоксичний (цитоліз)

Імунокомплексний (реакції феномену Артюса)

Клітинно-опосередкований

Стимулюючий

У чоловіка 45-ти років діагностували виразку шлунка. Після консервативного лікування зникли біль, печія, нормалізувалась функція ШКТ. При ендоскопічному дослідженні шлунка було виявлено рубцювання. Як треба кваліфікувати такий перебіг хвороби?

+Ремісія

Рецидив

Латентний період

Одужання

Продромальний період

Внаслідок тривалого голодування у людини швидкість клубочкової фільтрації зросла на 20%. Найбільш імовірною причиною змін фільтрації в зазначених умовах є:

+Зменшення онкотичного тиску плазми крові

Збільшення системного артеріального тиску

Збільшення проникності ниркового фільтру

Збільшення ниркового плазмотоку

Збільшення коефіцієнту фільтрації

У дитини 2-х років дисбактеріоз кишечника призвів до погіршення згортання крові. Яка найбільш імовірна причина цього?

+Недостатність вітаміну К

Гіповітаміноз РР

Порушення синтезу фібриногену

Гіпокальціємія

Активация тканинного тромбoplastину

У хворого пухлина головки підшлункової залози перекрила загальну жовчну протоку, що призвело до порушення відтоку жовчі. Яким патологічним синдромом це проявиться?

- +Механічна жовтяниця
- Гемолітична жовтяниця
- Паренхіматозна жовтяниця
- Портальна гіпертензія
- Надпечінкова жовтяниця

У парашутиста після стрибка з висоти 2 тисячі метрів визначили час зсідання крові. Він зменшився до 3 хвилин. Збільшення вмісту в крові якої речовини є причиною цього?

- +Адреналін
- Антитромбін-III
- Гепарин
- Фібриноген
- Тромбін

Хвора на хронічну ниркову недостатність скаржиться на втрату апетиту, блювання, пронос, загальну слабкість, нестерпне свербіння шкіри. Який із перелічених механізмів є головним у виникненні цих симптомів?

- +Накопичення продуктів азотистого обміну
- Порушення обміну вуглеводів
- Порушення обміну білків
- Порушення водно-електролітного обміну
- Нирковий ацидоз

Під час роботи по ліквідації наслідків аварії на АЕС робітник отримав дозу опромінення 500 рентген. Скаржиться на головний біль, нудоту, запаморочення. Які зміни у складі крові можна очікувати у хворого через 10 годин після опромінення?

- +Нейтрофільний лейкоцитоз
- Лімфоцитоз
- Лейкопенія
- Агранулоцитоз
- Лейкемія

Хворий скаржиться на поліурію (5 л сечі на добу) і спрагу. Вміст глюкози в крові - 5,1 ммоль/л, питома вага сечі 1,010. Глюкоза та кетонів тіла в сечі відсутні. Для якого стану характерні вказані показники?

- +Нецукровий діабет
- Мікседема
- Стероїдний діабет
- Цукровий діабет
- Тиреотоксикоз

Під час профілактичного обстеження у жінки встановлено збільшення щитоподібної залози, екзофтальм, підвищення температури тіла, збільшення частоти серцевих скорочень до 110/хв. Вміст якого гормону в крові доцільно перевірити?

+Тироксин

Статеві

Катехоламіни

Інсулін

Кортизол

У хворого на кістково-мозкову форму променевої хвороби визначили такі зміни гемограми: лейкоцити -  $2 \cdot 10^9$ /л, лімфопенія, еритроцити -  $3,0 \cdot 10^{12}$ /л, гемоглобін - 52 г/л, тромбоцити -  $105 \cdot 10^9$ /л, згортання крові знижено. Якому періоду променевої хвороби відповідають зазначені зміни?

+Розпал хвороби

Латентний період

Продромальний період

Кінець хвороби

Рецидив

При механічній жовтяниці розвивається стеаторея і знебарвлення калу, порушується всмоктування жирів, жиророзчинних вітамінів, погіршується зсідання крові. Як називається зазначений синдром?

+Ахолічний

Гіпохолічний

Холемічний

Гіперхолічний

Холалемічний

У хворого встановлено підвищення в плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого, в калі та сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого білірубіну в крові в межах норми. Про яку жовтяницю слід думати?

+Гемолітична

Механічна

Синдром Жільбера

Паренхіматозна

Фізіологічна жовтяниця

У пасажирському літаку на висоті 10000 м відбулася розгерметизація салону. Який вид емболії буде мати місце у людей, що знаходяться у літаку?

+Газова

Повітряна

Жирова

Тромбоемболія

Емболія стороннім тілом

Хворому проведена трансплантація нирки. Через декілька діб настало відторгнення трансплантанта. До якого типу алергічних реакцій відноситься це ускладнення?

+Уповільненого типу

Негайного типу

Анафілаксія

Атопія

Хвора 50-ти років скаржиться на задишку при невеликому фізичному навантаженні, набряки на ногах. Під час обстеження виявлено хронічний міокардит і недостатність кровообігу. Що свідчить про декомпенсацію функції серця у хворої?

+Зменшення хвилинного об'єму серця

Збільшення швидкості кровотоку

Збільшення судинного опору

Зменшення венозного тиску

Підвищення гідростатичного тиску в просвіті судин

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

Людина 3 місяці проживала на висоті 2800 м. За цей час у неї розвинулася адаптація до гіпоксії. Які зміни системи крові будуть у неї?

+Збільшення кількості гемоглобіну

Збільшення кількості лейкоцитів

Збільшення кількості тромбоцитів

Зниження кількості лейкоцитів

Зниження кількості тромбоцитів

Хворий 45-ти років висловлює скарги на нудоту, відрижку "тухлим", періодичне блювання, метеоризм. При фракційному дослідженні секреторної функції шлунка виявлена відсутність хлоридної кислоти, ферментів. Яка патологія шлунково-кишкового тракту має місце у хворого?

+Ахілія

Гіпохлоргідрія

Гіпоацидний стан

Ахлоргідрія

Анацидний стан



Хворий скаржиться на біль за грудниною, потовиділення та посилене серцебиття. Які з перелічених ферментів слід визначити в крові для підтвердження діагнозу інфаркту міокарда?

+АсАТ, КФК, ЛДГ-1

АлАТ, альдолаза, ЛДГ-4

Амілаза, лужна фосфатаза, АлАТ

Кисла фосфатаза, ЛДГ-5, ЛДГ-4

$\alpha$ -фетопротеїн, альдолаза, КФК

Робітник асфальтового заводу 57-ми років скаржиться на слабкість, кашель з виділенням харкотиння з домішкою крові, біль у грудній клітці. Встановлено діагноз: рак легень. Назвіть перший етап канцерогенезу:

+Трансформація

Промоція

Активізація

Прогресія

Індукція

У хворого після автомобільної катастрофи артеріальний тиск становить 70/40 мм рт.ст., добовий діурез - близько 300 мл. Який механізм розвитку олігурії в даному випадку?

+Зменшення клубочкової фільтрації

Збільшення клубочкової фільтрації

Зменшення канальцевої реабсорбції

Збільшення канальцевої реабсорбції

Зменшення канальцевої секреції