

**«КРОК-1» 3
ПАТОФІЗІОЛОГІЇ
2009-2013**

Крок1.
Загальна лікарська
підготовка
2009

- У хворого на хронічний гепатит виявлено значне зниження синтезу і секреції жовчних кислот. Який процес у найбільшій мірі буде порушений у кишечнику цього хворого?
- **A. Всмоктування амінокислот**
- **B. Травлення вуглеводів**
- **C. Всмоктування гліцерину**
- **D. Емульгування жирів**
- **E. Травлення білків**

У новонародженого спостерігається диспепсія після годування молоком. При заміні молока розчином глюкози симптоми диспепсії зникають. Недостатня активність якого ферменту спостерігається у новонародженого?

- А. Амілаза
- В. Мальтаза
- **С. Лактаза**
- D. Сахараза
- Е. Ізомальтаза

При визначенні енерговитрат організму людини встановлено, що дихальний коефіцієнт дорівнює 1,0. Це означає, що у клітинах досліджуваного переважно окислюються:

- А. Вуглеводи та жири
- В. Жири
- **С. Вуглеводи**
- D. Білки і вуглеводи
- Е. Білки

У дитини 10-ти років поставлено пробу Манту (з туберкуліном). Через 48 годин на місці введення туберкуліну з'явилася папула розміром до 8 мм у діаметрі. Який тип реакції гіперчутливості розвинувся після введення туберкуліну?

- **A. Реакція гіперчутливості IV типу**
- B. Реакція типу сироваткової хвороби
- C. Реакція типу феномен Артюса
- D. Реакція гіперчутливості II типу
- E. Атопічна реакція

- У новонародженої дитини на пелюшках виявлені темні плями, що свідчать про утворення гомогентизинової кислоти. З порушенням обміну якої речовини це пов'язане?
- **A. Тирозин**
- **B. Холестерин**
- **C. Метіонін**
- **D. Галактоза**
- **E. Триптофан**

- У хворого спостерігається погіршення сутінкового зору. Який з вітамінних препаратів слід призначити пацієнту?
- **A. Ретинолу ацетат**
- **B. Ціанокобаламін**
- **C. Піридоксину гідрохлорид**
- **D. Кислота нікотинова**
- **E. Кислота аскорбінова**

- У чоловіка 45-ти років після значного психоемоційного навантаження раптово з'явився стискаючий біль в ділянці серця з іррадіацією в ліву руку, шию, під ліву лопатку. Обличчя стало блідим, вкрилося холодним потом. Нітрогліцерин усунув напад болю. Який процес розвинувся у хворого?
- А. Перфорація виразки шлунка
- В. Інфаркт міокарда
- С. Психогенний шок
- D. Інсульт
- **Е. Стенокардія**

- До генетичної консультації звернулася сімейна пара, в якій чоловік хворіє на інсулінозалежний цукровий діабет, а жінка здорова. Яка вірогідність появи інсулінозалежного діабету у дитини цього подружжя?
- **A. 100%**
- **B. 50%**
- **C. Нижче, ніж в популяції**
- **D. Більше, ніж в популяції**
- **E. Така сама, як в популяції**

- У хворого через добу після апендектомії у крові визначається нейтрофільний лейкоцитоз із регенеративним зсувом. Який найбільш вірогідний механізм розвитку лейкоцитозу в даному випадку?
- **A. Посилення лейкопоезу**
- **B. Перерозподіл лейкоцитів у організмі**
- **C. Уповільнення міграції лейкоцитів у тканини**
- **D. Уповільнення руйнування лейкоцитів**
- **E. Посилення лейкопоезу та уповільнення міграції лейкоцитів у тканини**

- Дитина 9-ми місяців харчується штучними сумішами, які не збалансовані за вмістом вітаміну В₆. У дитини спостерігається пелагроподібний дерматит, судоми, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з порушенням утворення:
 - А. ДОФА
 - В. ГАМК
 - С. Серотоніну
 - D. Гістаміну
 - Е. Дофаміну

- Мати звернулася до лікаря з приводу того, що у дитини 5-ти років під дією сонячних променів на шкірі з'являються еритеми, везикулярний висип, свербіж шкіри. Лабораторні дослідження виявили зменшення вмісту заліза у сироватці крові, збільшення виділення з сечею уропорфіриногену I. Найбільш вірогідною спадковою патологією у дитини є:
 - А. Копропорфірія
 - В. Печінкова порфірія
 - С. Метгемоглобінемія
 - D. Інтермітуюча порфірія
 - **Е. Еритропоетична порфірія**

- До лікаря звернулася жінка 32-х років зі скаргами на відсутність лактації після народження дитини. Дефіцитом якого гормону можна пояснити дане порушення?
- А. Соматотропін
- В. Тиреокальцитонін
- **С. Пролактин**
- D. Вазопресин
- Е. Глюкагон

- Пацієнт страждає на геморагічний синдром, що проявляється частими носовими кровотечами, посттравматичними та спонтанними внутрішньошкірними та внутрішньосуглобовими крововиливами. Після лабораторного обстеження було діагностовано гемофілію В. Дефіцит якого фактора згортання крові обумовлює дане захворювання?
- **A. VII**
- **B. IX**
- **C. VIII**
- **D. XI**
- **E. V**

- Людина захворіла на пелагру. При опитуванні стало відомо, що впродовж тривалого часу вона харчувалася переважно кукурудзою, мало вживала м'яса. Дефіцит якої речовини у кукурудзі спричинив розвиток хвороби?
- А. Гістидин
- В. Тирозин
- С. Пролін
- D. Аланін
- **Е. Триптофан**

- Після опромінювання у людини з'явилася велика кількість мутантних клітин. Через деякий час більшість із них були розпізнані і знищені клітинами імунної системи, а саме:
 - А. Плазмобластами
 - **В. Т-лімфоцитами-кілерами**
 - С. Т-лімфоцитами-супресорами
 - D. Стовбуровими клітинами
 - Е. В-лімфоцитами

- До гінеколога звернулася жінка 28-ми років з приводу безпліддя. При обстеженні знайдено: недорозвинені яєчники та матка, нерегулярний менструальний цикл. При дослідженні статевого хроматину в більшості соматичних клітин виявлено 2 тільця Бара. Яка хромосомна хвороба найбільш вірогідна у жінки?
- А. Синдром Патау
- В. Синдром Шерешевського-Тернера
- С. Синдром Едвардса
- **D. Синдром трипло-Х**
- Е. Синдром Клайнфельтера

- В експерименті на тварині здійснили перерізку блукаючих нервів з обох боків. Як при цьому зміниться характер дихання?
- А. Стане глибоким і частим
- В. Дихання не зміниться
- С. Стане поверхневим та частим
- D. Стане поверхневим та рідким
- **Е. Стане глибоким і рідким**

- Хворий 50-ти років звернувся до клініки зі скаргами на загальну слабкість, втрату апетиту, аритмію серця.

Спостерігається гіпотонія м'язів, мляві паралічі, послаблення перистальтики кишечника. Причиною такого стану може бути:

- **A. Гіперкаліємія**
- **B. Гіпофосфатемія**
- **C. Гіпокаліємія**
- **D. Гіпопротеїнемія**
- **E. Гіпонатріємія**

- У хворого 44-х років на ЕКГ виявлені ознаки гіпертрофії обох шлуночків та правого передсердя. Діагностовано недостатність тристулкового клапана. Який патогенетичний варіант порушення функції серця має місце при цій недостатності?
- **А. Перевантаження серця об'ємом**
- **В. Коронарна недостатність**
- **С. Первинна міокардіальна недостатність**
- **Д. Тампонада серця**
- **Е. Перевантаження серця опором**

- У хворого на мікросфероцитарну гемолітичну анемію (хворобу Мінковського-Шоффара), внаслідок підвищення проникливості мембрани еритроцитів, у клітину надходять іони натрію та вода. Еритроцити набувають форму сфероцитів і легко руйнуються. Який провідний механізм пошкодження еритроцитів має місце в даному випадку?
- А. Кальцієвий
- В. Нуклеїновий
- **С. Електролітно-осмотичний**
- D. Протеїновий
- Е. Ацидотичний

- У хворого, що надійшов до хірургічного відділення з ознаками гострого апендициту, виявлені наступні зміни білої крові: загальна кількість лейкоцитів – $16 \cdot 10^9$ /л. Лейкоцитарна формула: б.- 0, е.- 2%, ю.- 2%, п.- 8%, с.- 59%, л.- 25%, м.- 4%. Як класифікуються зазначені зміни?
- А. Лейкемоїдна реакція за нейтрофільним типом
- **В. Нейтрофілія з регенеративним зсувом вліво**
- С. Нейтрофілія з зсувом вправо
- D. Нейтрофілія з дегенеративним зсувом вліво
- Е. Нейтрофілія з гіперрегенеративним зсувом вліво

- У хворого 70-ти років атеросклероз ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої стопи. Початок тромбоутворення, найбільш вірогідно, пов'язаний з:
 - А. Перетворенням фібриногену в фібрин
 - В. Зниженням синтезу гепарину
 - **С. Адгезією тромбоцитів**
 - D. Активацією протромбінази
 - Е. Перетворенням протромбіну в тромбін

- Під час гри у волейбол спортсмен після стрибка приземлився на зовнішній край стопи. Виник гострий біль у гомілковостопному суглобі, активні рухи в ньому обмежені, пасивні - в повному обсязі, але болісні. Потім розвинулася припухлість у ділянці зовнішньої щиколотки, шкіра почервоніла, стала теплішою на дотик. Який вид розладу периферичного кровообігу розвинувся в даному випадку?
- А. Стаз
- В. Емболія
- **С. Артеріальна гіперемія**
- D. Тромбоз
- Е. Венозна гіперемія

- У чоловіка після гіпертонічної кризи відзначається відсутність довільних рухів в правих руці та нозі, тонус м'язів у цих кінцівках підвищений. Який вид розладу рухової функції спостерігається у даному випадку?
- А. Центральний парез
- В. Периферичний параліч
- **С. Центральний параліч**
- D. Рефлекторний парез
- Е. Периферичний парез

- При диспансерному обстеженні хлопчику 7-ми років встановлено діагноз - дальтонізм. Батьки здорові, кольоровий зір у них у нормі, але у дідуся по материнській лінії така ж аномалія. Який тип успадкування цієї аномалії?
- **A. Рецесивний, зчеплений зі статтю**
- B. Домінантний, зчеплений зі статтю
- C. Аутосомно-рецесивний
- D. Аутосомно-домінантний
- E. Неповне домінування

- У пацієнта після переливання 200 мл крові підвищилася температура тіла до 37,9°C. Яка з наведених речовин найбільш вірогідно призвела до підвищення температури?
- А. Інтерлейкін-2
- В. Інтерлейкін-4
- **С. Інтерлейкін-1**
- D. Фактор некрозу пухлин
- Е. Інтерлейкін-3

- У дитини 1,5 років спостерігається відставання в розумовому і фізичному розвитку, посвітління шкіри і волосся, зниження вмісту в крові катехоламінів. При додаванні до свіжої сечі декількох крапель 5% розчину трихлороцтового заліза з'являється оливково-зелене забарвлення. Для якої патології обміну амінокислот характерні дані зміни?
- А. Альбінізм
- В. Тирозиноз
- **С. Фенілкетонурія**
- D. Ксантонурія
- E. Алкаптонурія

- При диспансерному обстеженні хлопчику 7-ми років встановлено діагноз - дальтонізм. Батьки здорові, кольоровий зір у них у нормі, але у дідуса по материнській лінії така ж аномалія. Який тип успадкування цієї аномалії?
- **A. Рецесивний, зчеплений зі статтю**
- B. Домінантний, зчеплений зі статтю
- C. Аутосомно-рецесивний
- D. Аутосомно-домінантний
- E. Неповне домінування

- При диспансерному обстеженні хлопчику 7-ми років встановлено діагноз - дальтонізм. Батьки здорові, кольоровий зір у них у нормі, але у дідуся по материнській лінії така ж аномалія. Який тип успадкування цієї аномалії?
- **A. Рецесивний, зчеплений зі статтю**
- B. Домінантний, зчеплений зі статтю
- C. Аутосомно-рецесивний
- D. Аутосомно-домінантний
- E. Неповне домінування

- При диспансерному обстеженні хлопчику 7-ми років встановлено діагноз - дальтонізм. Батьки здорові, кольоровий зір у них у нормі, але у дідуся по материнській лінії така ж аномалія. Який тип успадкування цієї аномалії?
- **A. Рецесивний, зчеплений зі статтю**
- B. Домінантний, зчеплений зі статтю
- C. Аутосомно-рецесивний
- D. Аутосомно-домінантний
- E. Неповне домінування

- Чоловік середнього віку виїхав до іншої країни на обіцяну йому роботу, але працевлаштуватися тривалий час йому не вдавалося. Які з ендокринних залоз були виснажені у цієї людини найбільше?
- **A. Сім'яники**
- **B. Наднирники**
- C. Підгрудинна
- D. Прищитоподібні
- E. Щитоподібна

- До приймального відділення доставлено жінку 38-ми років з матковою кровотечею, що триває другу добу. Що з наведеного буде виявлено при аналізі крові хворої?
- А. Лейкоцитоз
- В. Еозинофілія
- С. Уповільнення ШОЕ
- **D. Зменшення гематокритного показника**
- Е. Збільшення колірного показника

- У хворих з непрохідністю жовчовивідних шляхів пригнічується зсідання крові, виникають кровотечі, що є наслідком недостатнього засвоєння такого вітаміну:

- **A. E**
- **B. D**
- **C. C**
- **D. A**
- **E. K**

- Хвора 48-ми років надійшла до клініки із скаргами на слабкість, дратівливість, порушення сну. Об'єктивно: шкіра та склери жовтого кольору. У крові: підвищення рівня загального білірубіну з переважанням прямого. Кал - ахолічний. Сеча темного кольору (жовчні пігменти). Яка жовтяниця має місце в хворої?
- **A. Гемолітична**
- **B. Механічна**
- C. Синдром Кріглера-Найяра
- D. Синдром Жільбера
- E. Паренхіматозна

- Жінці 36-ти років після хірургічного втручання внутрішньовенно ввели концентрований розчин альбуміну. Це спричинило посилений рух води у такому напрямку:
 - А. З міжклітинної рідини до клітин
 - **В. З міжклітинної рідини до капілярів**
 - С. Із клітин до міжклітинної рідини
 - D. Із капілярів до міжклітинної рідини
 - E. Змін руху води не відбудеться

- У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубіну, в калі - рівень стеркобіліну, в сечі - уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?
- **A. Паренхіматозна**
- **B. Холестатична**
- **C. Гемолітична**
- **D. Хвороба Жільбера**
- **E. Обтураційна**

- У підлітка 12-ти років, який хворіє на бронхіальну астму, виник тяжкий напад астми: виражена експіраторна задишка, блідість шкірних покривів. Який вид порушення альвеолярної вентиляції має місце?
- А. Нервово-м'язовий
- В. Торако-діафрагмальний
- С. Центральний
- **D. Обструктивний**
- Е. Рестриктивний

- Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на задишку, що виникала після фізичного навантаження. Клінічне обстеження виявило анемію та наявність парапротеїну в зоні гамма-глобулінів. Який показник у сечі необхідно визначити для підтвердження діагнозу мієломи?
- **A. Білок Бенс-Джонса**
- B. Антитрипсин
- C. Церулоплазмін
- D. Гемоглобін
- E. Білірубін

- У хворого виявлена аутоімунна гемолітична анемія, що розвивається за цитотоксичним типом. Які речовини є антигенами при алергічних реакціях II типу?
- А. Модулятори запалення
- В. Сироваткові білки
- С. Гормони
- **D. Модифіковані рецептори клітинних мембран**
- Е. Антибіотики

- У хворого внаслідок травми розвинувся травматичний шок, у перебігу якого мали місце наступні порушення: АТ- 140/90 мм рт.ст., Рs- 120/хв. Хворий метушливий, багатослівний, блідий. Якій стадії шоку відповідає цей стан?
- А. Латентний період
- В. Кінцева
- С. Термінальна
- D. Торпідна
- **Е. Еректильна**

- На ЕКГ пацієнта мають місце такі зміни: зубець Р - нормальний, інтервал Р-Q - вкорочений, шлуночковий комплекс QRST - розширений, зубець R - двогорбий або двофазний. Яка із форм аритмії має місце у даного пацієнта?
- **A. Атріовентрикулярна блокада**
- **B. Синдром WPW (Вольфа-Паркінсона-Уайта)**
- C. Миготіння шлуночків
- D. Миготлива аритмія
- E. Синдром Фредеріка (тріпотіння передсердь)

- У юнака 16-ти років після перенесеного захворювання знижена функція синтезу білків у печінці внаслідок нестачі вітаміну К. Це може призвести до порушення:
 - А. Осмотичного тиску крові
 - В. Утворення еритропоетинів
 - **С. Зсідання крові**
 - D. Швидкості осідання еритроцитів
 - Е. Утворення антикоагулянтів

- Під час обіду дитина поперхнулася і аспірувала їжу. Почався сильний кашель, шкіра і слизові ціанотичні, пульс частий, дихання рідке, видих подовжений. Яке порушення зовнішнього дихання розвинулося у дитини?
- А. Дихання Біота
- В. Альтернуюче дихання
- С. Інспіраторна задишка при асфіксії
- D. Стенотичне дихання
- **Е. Експіраторна задишка при асфіксії**

- У підлітка 12-ти років, який впродовж 3-х місяців різко схуд, вміст глюкози у крові 50 ммоль/л. У нього розвинулася кома. Який головний механізм її розвитку?
- А. Гіпоксичний
- В. Кетонемічний
- С. Лактацидемічний
- **D. Гіперосмолярний**
- Е. Гіпоглікемічний

- У хворого з масивними опіками розвинулась гостра недостатність нирок, що характеризується значним і швидким зменшенням швидкості клубочкової фільтрації. Який механізм її розвитку?
- **A. Зменшення ниркового кровотоку**
- B. Зменшення кількості функціонуючих нефронів
- C. Емболія ниркової артерії
- D. Збільшення тиску канальцевої рідини
- E. Ушкодження клубочкового фільтра

- У дівчинки діагностований адреногенітальний синдром (псевдогермафродитизм). Надмірна секреція яких гормонів наднирників обумовила дану патологію?
- А. Катехоламіни
- **В. Андроґени**
- С. Естроґени
- D. Мінералокортикоїди
- Е. Глюкокортикоїди

- У хворого після вживання недоброякісної їжі розвинувся багаторазовий пронос. На наступний день у нього знизився артеріальний тиск, з'явилися тахікардія, екстрасистолія. рН крові складає 7,18. Ці порушення є наслідком розвитку:
 - **A. Негазового ацидозу**
 - **B. Газового алкалозу**
 - **C. Метаболічного алкалозу**
 - **D. Газового ацидозу**
 - **E. Негазового алкалозу**

- Жінка 62-х років скаржиться на частий біль у ділянці грудної клітки та хребта, переломи ребер. Лікар припустив мієломну хворобу (плазмоцитому). Який з перерахованих нижче лабораторних показників буде мати найбільше діагностичне значення?
- А. Гіпоглобулінемія
- **В. Парапротейінемія**
- С. Гіперальбумінемія
- D. Гіпопротейінемія
- Е. Протеїнурія

- При огляді пацієнта виявлене надмірне розростання кісток і м'яких тканин обличчя, збільшені розміри язика, розширені міжзубні проміжки в збільшеній зубній дузі. Які зміни секреції гормонів у нього найбільш вірогідні?
- **А. Збільшена секреція соматотропного гормону**
- В. Зменшена секреція тироксину
- С. Зменшена секреція інсуліну
- D. Зменшена секреція соматотропного гормону
- Е. Збільшена секреція інсуліну

- У хворого після оперативного видалення кісти підшлункової залози виник геморагічний синдром з вираженим порушенням зсідання крові. Розвиток цього ускладнення пояснюється:
 - А. Активацією протизгортальної системи
 - В. Зменшенням кількості тромбоцитів
 - **С. Активацією фібринолітичної системи**
 - D. Недостатнім утворенням фібрину
 - Е. Активацією фактору Крисмаса

- Чоловіку 46-ти років, що хворіє на дифузний токсичний зоб, була проведена операція резекції щитоподібної залози. Після операції відмічаються відсутність апетиту, диспепсія, підвищена нервово-м'язова збудливість. Маса тіла не збільшилася. Температура тіла у нормі. Чим, із нижче переліченого, обумовлений стан хворого?
- А. Підвищенням продукції тироксину
- В. Підвищенням продукції кальцитоніну
- С. Підвищенням продукції тиреоліберину
- **Д. Зниженням продукції паратгормону**
- Е. Зниженням продукції тироксину

- Чоловік 58-ми років хворіє на атеросклероз судин головного мозку. При обстеженні виявлена гіперліпідемія. Вміст якого класу ліпопротеїдів у сироватці крові даного чоловіка найбільш вірогідно буде підвищений?
- А. Холестерин
- В. Хіломікрони
- С. Комплекси жирних кислот з альбумінами
- **D. Ліпопротеїди низької щільності**
- Е. Ліпопротеїди високої щільності

- Хворий 49-ти років, водій за професією, скаржиться на нестерпний стискаючий біль за грудниною, що "віддає" у ділянку шиї. Біль виник 2 години тому. Об'єктивно: стан важкий, блідість, тони серця послаблені. Лабораторне обстеження показало високу активність креатинкінази та ЛДГ₁. Для якого захворювання характерні такі симптоми?
- А. Стенокардія
- В. Гострий панкреатит
- С. Цукровий діабет
- D. Жовчнокам'яна хвороба
- **Е. Гострий інфаркт міокарда**

- При медичному огляді у військкоматі був виявлений хлопчик 15-ти років, високого зросту, з євнухоїдними пропорціями тіла, гінекомастією, з ростом волосся на лобку за жіночим типом. Відмічається відкладання жиру на стегнах, відсутність росту волосся на обличчі, високий голос; коефіцієнт інтелекту знижений. Виберіть каріотип, що відповідає даному захворюванню:
 - **A. 47, XXX**
 - **B. 47, ХХУ**
 - **C. 45, ХО**
 - **D. 46, ХУ**
 - **E. 46, ХХ**

- У водія, який потрапив у ДТП, отримав травму та знаходиться у стані шоку, спостерігається зменшення добової кількості сечі до 300 мл. Який основний патогенетичний фактор цієї зміни діурезу?
- **А. Падіння артеріального тиску**
- **В. Підвищення проникності судин**
- **С. Вторинний гіперальдостеронізм**
- **Д. Зменшення кількості функціонуючих клубочків**
- **Е. Зниження онкотичного тиску крові**

- Жінка 49-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на підвищену втомлюваність та появу задишки під час фізичного навантаження. На ЕКГ: ЧСС- 50/хв, інтервал PQ- подовжений, комплекс QRS- не змінений, кількість зубців P перевищує кількість комплексів QRS. Який вид аритмії у пацієнтки?
- А. Миготлива аритмія
- В. Синусова брадикардія
- С. Синоатріальна блокада
- D. Екстрасистолія
- **Е. Атріовентрикулярна блокада**

- Під час огляду дитини 11-ти місяців педіатр виявив викривлення кісток нижніх кінцівок і затримку мінералізації кісток черепа. Нестача якого вітаміну призводить до даної патології?
- А. Біофлавоноїди
- В. Рибофлавін
- С. Пантотенова кислота
- D. Тіамін
- **Е. Холекальциферол**

Крок 1.

- **Загальна лікарська підготовка**
- **2010**

- Для людини існує суворе обмеження в часі перебування на висоті понад 800 метрів над рівнем моря без кисневих балонів. Що є лімітуючим фактором для життя в даному випадку?
- А. Рівень ультрафіолетового опромінення
- В. Рівень вологості
- С. Температура
- **Д. Парціальний тиск кисню в повітрі**
- Е. Сила земного тяжіння

- Дитині після аналізу імунограми встановили діагноз первинний імунодефіцит гу моральної ланки імунітету. Яка з причин може призвести до розвитку первинного імунодефіциту в організмі дитини?
- **A.** Порушення обміну речовин в організмі матері
- **B.** Порушення в процесі ембріонального розвитку
- **C.** Порушення реактивності та резистентності організму
- **D.** Токсичне пошкодження В-лімфоцитів
- **E.** **Спадкові порушення в імунній системі**

- У хворого 38-ми років на 3-му році за хворювання на системний червоний вівчак виявлене дифузне ураження нирок, що супроводжується масивними набряками і вираженою протеїнурією. Що є найбільш вірогідною причиною розвитку протеїнурії у пацієнта?
- **A. Аутоімунне ушкодження нирок**
- B. Асептичне ураження нирок
- C. Запальне ураження сечового міхура
- D. Ішемічне ушкодження нирок
- E. Запальне ураження сечовивідних шляхів

- Студент на екзамені не зміг вірно відповісти на питання екзаменаційного білету, що супроводжувалося почервонінням шкіри обличчя, відчуттям жару і невпевненістю поведінки. Який вид артеріальної гіперемії розвинувся у даному випадку?
- **A. Метаболічна**
- **B. Нейротонічна**
- C. Постішемична
- D. Нейропаралітична
- E. Патологічна

- У ліквідатора наслідків аварії на АЕС під час перебігу гострої променевої хвороби виник геморагічний синдром. Що має найбільше значення в патогенезі цього синдрому?
- А. Підвищення активності факторів фібринолізу
- В. Порушення структури стінки судин
- **С. Тромбоцитопенія**
- D. Підвищення активності факторів систем протизсідання крові
- Е. Зменшення активності факторів зсідання крові

- До гінеколога звернулася жінка 28-ми років з приводу безпліддя. При обстеженні знайдено: недорозвинені яєчники та матка, нерегулярний менструальний цикл. При дослідженні статевого хроматину в більшості соматичних клітин виявлено два тільця Бара. Яка хромосомна хвороба найбільш вірогідна у жінки?
- А. Синдром Едвардса
- В. Синдром Патау
- С. Синдром Клайнфельтера
- D. Синдром Шерешевського-Тернера
- **Е. Синдром трипло-Х**

- Жінка 25-ти років скаржиться на постійний біль у ділянці серця, задишку під час рухів, загальну слабкість. Об'єктивно: шкіра бліда та холодна, акроціаноз. Рв- 96/хв., АТ-105/70 мм рт.ст. Межа серця зміщена на 2 см вліво. Перший тон над верхівкою серця послаблений, систолічний шум над верхівкою. Діагностовано недостатність мітрального клапана серця. Чим обумовлене порушення кровообігу?
- **A.** Перевантаження міокарда підвищеним опором відтоку крові
- **B.** Збільшення об'єму судинного русла
- **C.** Зниження об'єму циркулюючої крові
- **D.** **Перевантаження міокарда збільшеним об'ємом крові**
- **E.** Пошкодження міокарда

- При обстеженні хворого виявлені наступні клінічні прояви: шкірні покриви рожеві, теплі на дотик, сухі, ЧСС- 92/хв., ЧДР- 22/хв., температура тіла 39,2°C. Яке співвідношення процесів утворення і віддачі тепла в описаному періоді лихоманки?
- **A.** Зниження тепловіддачі на фоні незміненої теплопродукції
- **B.** Теплопродукція перевищує тепловіддачу
- **C.** Посилення теплопродукції без зміни тепловіддачі
- **D.** Теплопродукція нижче за тепловіддачу
- **E.** Теплопродукція дорівнює тепловіддачі

- У хворого із вираженим пневмосклерозом після перенесеного інфільтративного туберкульозу легень розвинулась дихальна недостатність. До якого патогенетичного типу вона відноситься?
- А. Обструктивний
- В. Рефлекторний
- С. Дисрегуляційний
- D . Апнейстичний
- **Е. Рестриктивний**

- У плазмі крові здорової людини знаходиться декілька десятків білків. При захворюванні організму з'являються нові білки, зокрема "білок гострої фази". Таким білком є:
 - А. Протромбін
 - В. Імуноглобулін А
 - С. Фібриноген
 - **D. С-реактивний білок**
 - Е. Імуноглобулін G

- Секреція яких гормонів гіпофізу гальмується після прийому оральних контрацептивів, які містять статеві гормони?
- А. Соматотропний
- В. Тиреотропні
- С. Окситоцин
- **Д. Гонадотропні**
- Е. Вазопресин

- Тварині внутрішньовенно ввели концентрований розчин хлориду натрію, що зумовило зниження реабсорбції іонів натрію у канальцях нирок. Внаслідок яких змін секреції гормонів це відбувається?
- А. Збільшення альдостерону
- В. Зменшення натрійуретичного фактора
- **С. Зменшення альдостерону**
- D. Збільшення вазопресину
- E. Зменшення вазопресину

- У хворого 30-ти років із гострим запаленням підшлункової залози (панкреатитом) виявлено порушення порожнинного травлення білків. Це може бути пов'язано із недостатнім синтезом та виділенням залозою такого ферменту:
 - **А. Трипсин**
 - В. Пепсин
 - С. Дипептидаза
 - D. Ліпаза
 - Е. Амілаза

- У хворого діагностовано алкаптонурію. Вкажіть фермент, дефект якого є причиною цієї патології:
- А. Фенілаланінгідроксилаза
- **В. Оксидаза гомогентизинової кислоти**
- С. Ілутаматдегідрогеназа
- D. ДОФА-декарбоксилаза
- Е. Піруватдегідрогеназа

- Хворому тривалий час вводили високі дози гідрокортизону, внаслідок чого настала атрофія однієї з зон кори наднирників.
- А. Яка це зона?
- В. Клубочкова і сітчаста
- **С. Пучкова**
- D. Клубочкова
- E. Сітчаста

- У хворої внаслідок запалення порушена ендокринна функція фолікулярних клітин фолікулів яєчника. Синтез яких гормонів буде пригнічений?
- А. Фолістатин
- **В. Фолікулостимулюючий гормон**
- С. Естрогени
- D. Прогестерон
- Е. Лютропін

- Пацієнта турбують поліурія (7л на добу) і полідипсія. При обстеженні не виявлено ніяких розладів вуглеводного обміну. Дисфункція якої ендокринної залози може бути причиною даних порушень?
- А. Кора наднирників
- В. Мозкова речовина наднирників
- С. Острівці підшлункової залози
- D. Аденогіпофіз
- **Е. Нейрогіпофіз**

- У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубіну, в калі - рівень стеркобіліну, в сечі уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?
- **А. Гемолітична**
- **В. Холестатична**
- **С. Паренхіматозна**
- **Д. Обтураційна**
- **Е. Хвороба Жільбера**

- Хворий 21-го року надійшов до стаціонару з загостренням хронічного тонзиліту. Скаржиться на слабкість, задуху при помірному фізичному навантаженні. Температура 37,5°C. ЧСС- 110/хв. ЕКГ: ритм синусовий, інтервал PQ подовжений. Яка аритмія у хворого?
- **A.** Передсердно-шлуночкова блокада II ст.
- **B.** **Передсердно-шлуночкова блокада I ст.**
- **C.** Порушення внутрішньошлуночкової провідності
- **D.** Передсердно-шлуночкова екстрасистолія
- **E.** Внутрішньопередсердна блокада

- У хворого на жовтяницю у крові підвищений вміст прямого білірубіну та жовчних кислот; у сечі відсутній стеркобіліноген. При якій жовтяниці можлива наявність цих ознак?
- А. Гемолітична
- В. Надпечінкова
- С. Печінкова
- **Д. Механічна**
- Е. Паренхіматозна

- У хворого діагностовано грип. Після прийому антипіретиків стан його різко погіршився: свідомість потьмарена, АТ- 80/50 мм рт.ст., РС- 140/хв., температура тіла різко знизилась до 35,8°C. Яке ускладнення виникло у даного хворого?
- А. Ацидоз
- В. Алкалоз
- **С. Колапс**
- D. Гіпертермія
- Е. Гіповолемія

- При аналізі крові у спортсмена виявлено: ер,- $5,5 \cdot 10^{12}$ /л, НЬ- 180 г/л, лейк,- $7 \cdot 10^9$ /л, н,- 64%, б,- 0,5%, е,- 0,5%, м,- 8%, л,- 27%. Такі показники свідчать про стимуляцію, перш за все:
 - **А. Еритропоезу**
 - **В. Імуногенезу**
 - **С. Гранулоцитопоезу**
 - **Д. Лімфопоезу**
 - **Е. Лейкопоезу**

- У немовля с пілороспазмом внаслідок блювання, що часто повторювалося, з'явилися слабкість, гіподинамія, іноді судоми. Яка форма порушення кислотно-основного стану в нього спостерігається?
- **A. Метаболічний ацидоз**
- **B. Газовий алкалоз**
- **C. Видільний ацидоз**
- **D. Видільний алкалоз**
- **E. Екзогенний негазовий ацидоз**

- До лікарні доставлено дитину 2-х років з уповільненим розумовим і фізичним розвитком, що страждає на часті блювання після прийому їжі. У сечі визначена фенілпіровиноградна кислота. Наслідком якого порушення є дана патологія?
- А. Фосфорно-кальцієвий обмін
- В. Водно-сольовий обмін
- С. Ліпідний обмін
- D. Вуглеводний обмін
- **Е. Обмін амінокислот**

- Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10 хвилин у хворого з'явилася блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. Алергічну реакцію якого типу можна запідозрити?
- **A. Анафілактична**
- B. Стимулююча
- C. Клітинно-опосередкована
- D. Імунокомплексна
- E. Цитотоксична

- У підлітка 12-ти років, який впродовж 3-х місяців різко схуд, вміст глюкози у крові 50 ммоль/л. У нього розвинулася кома. Який головний механізм її розвитку?
- **A. Гіперосмолярний**
- B. Кетонемічний
- C. Гіпоксичний
- D. Гіпоглікемічний
- E. Лактацидемічний

- У хворого з масивними опіками розвинулась гостра недостатність нирок, що характеризується значним і швидким зменшенням швидкості клубочкової фільтрації. Який механізм її розвитку?
- **A. Зменшення ниркового кровотоку**
- **B. Збільшення тиску канальцевої рідини**
- **C. Ушкодження клубочкового фільтра**
- **D. Зменшення кількості функціонуючих нефронів**
- **E. Емболія ниркової артерії**

- Видалення зуба у пацієнта з хронічним персистуючим гепатитом ускладнилось тривалою кровотечею. Яка причина геморагічного синдрому?
- **A. Зменшення утворення тромбіну**
- B. Зменшення утворення фібрину
- C. Посилення фібринолізу
- D. Збільшення утворення тромбопластину
- E. Збільшення синтезу фібриногену

- Хворий 21-го року надійшов до стаціонару з загостренням хронічного тонзиліту. Скаржиться на слабкість, задуху при помірному фізичному навантаженні. Температура 37,5°C. ЧСС- 110/хв. ЕКГ: ритм синусовий, інтервал PQ подовжений. Яка аритмія у хворого?
- **A.** Передсердно-шлуночкова блокада II ст.
- **B.** **Передсердно-шлуночкова блокада I ст.**
- **C.** Порушення внутрішньошлуночкової провідності
- **D.** Передсердно-шлуночкова екстрасистолія
- **E.** Внутрішньопередсердна блокада

- Хлопчик 5-ти місяців госпіталізований з приводу тонічних судом. Хворіє з народження. Об'єктивно: волосся жорстке, нігті витончені та ламкі, шкірні покриви бліді та сухі. В біохімічному аналізі крові: кальцій - 0,5 ммоль/л (норма - 0,75-2,5 ммоль/л), фосфор - 1,9 ммоль/л (норма - 0,646-1,292 ммоль/л). З чим пов'язані ці зміни?
- **A. Гіпоальдостеронізм**
- **B. Гіперальдостеронізм**
- **C. Гіпопаратиреоз**
- **D. Гіперпаратиреоз**
- **E. Гіпотиреоз**

- Виділяють декілька груп молекулярних механізмів, які мають важливе значення в патогенезі ушкодження клітин, що сприяє розвитку патології. Які процеси забезпечують протейнові механізми ушкодження?
- А. Перекисне окиснення ліпідів
- В. Осмотичне розтягнення мембран
- **С. Пригнічення ферментів**
- D. Активація фосфоліпаз
- Е. Ацидоз

- У одного з батьків запідозрили носійство рецесивного гена фенілкетонурії. Який ризик народження у цій сім'ї дитини, хворої на фенілкетонурію?
- **A. 50%**
- **B. 0%**
- **C. 100%**
- **D. 75%**
- **E. 25%**

- Чоловік 26-ти років перебуває в торпідній стадії шоку внаслідок автомобільної аварії. В крові: лейкоц,- $3,2 \cdot 10^9$ /л. Який головний механізм в розвитку лейкопенії?
- **A. Підвищення виділення лейкоцитів з організму**
- **B. Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку в кров**
- **C. Пригнічення лейкопоезу**
- **D. Перерозподіл лейкоцитів у судинному руслі**
- **E. Руйнування лейкоцитів у кровотворних органах**

- При копрологічному дослідженні встановлено, що кал знебарвлений, у ньому знайдено краплі нейтрального жиру. Найбільш вірогідною причиною цього є порушення:
 - А. Секреції підшлункового соку
 - В. Секреції кишкового соку
 - **С. Надходження жовчі до кишечника**
 - D. Кислотності шлункового соку
 - Е. Процесів всмоктування в кишечнику

- У хворої 19-ти років з дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. У крові під час госпіталізації: ер,- $3,2 \cdot 10^{12}$ /л, НЬ- 85 г/л, КП- 0,78; лейк,- $5,6 \cdot 10^9$ /л, тромб.- $210 \cdot 10^9$ /л. В мазку: анізоцитоз, поїкілоцитоз, мішенеподібні еритроцити. Ретикулоцити - 6%. Лікування препаратами заліза було неефективне. Яку патологію системи крові можна запідозрити в даному випадку?
- **A.** Ферментопатія
- **B.** Фавізм
- **C.** Серпоподібноклітинна анемія
- **D. Таласемія**
- **E.** Мембранопатія

- Під час патронажу лікар виявив у дитини симетричну шорсткість щік, діарею, порушення нервової діяльності. Нестача яких харчових факторів є причиною такого стану?
- **A. Нікотинова кислота, триптофан**
- B. Метіонін, ліпоєва кислота
- C. Треонін, пантотенова кислота
- D. Фенілаланін, пангамова кислота
- E. Лізин, аскорбінова кислота

- У новонародженого хлопчика спостерігається деформація мозкового та лицьового черепа, мікрофтальмія, деформація вушної раковини, вовча паща, і т.ін. Каріотип дитини - 47, ХУ, 13+. Про яку хворобу йде мова?
- А. Синдром Шерешевського-Тернера
- В. Синдром Едвардса
- С. Синдром Дауна
- D. Синдром Клайнфельтера
- **Е. Синдром Патау**

- У хворого з дихальною недостатністю рН крові 7,35. Визначення pCO_2 показало наявність гіперкапнії. При дослідженні рН сечі відзначається підвищення її кислотності. Яка форма порушення кислотно-основного стану в даному випадку?
- А. Ацидоз метаболічний, компенсований
- В. Алкалоз газовий, компенсований
- **С. Ацидоз газовий, компенсований**
- D. Ацидоз метаболічний, декомпенсований
- E. Алкалоз газовий, декомпенсований

- У хворого на ентерит, що супроводжувався значною діареєю, спостерігається зменшення кількості води в позаклітинному просторі, збільшення її всередині клітин та зниження осмолярності крові. Як називають таке порушення водно-електролітного обміну?
- **A. Гіпоосмолярна гіпогідратація**
- B. Гіпоосмолярна гіпергідратація
- C. Гіперосмолярна гіпергідратація
- D. Осмолярна гіпогідратація
- E. Гіперосмолярна гіпогідратація

- У хворої 19-ти років з дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. У крові під час госпіталізації: ер,- $3,2 \cdot 10^{12}$ /л, НЬ- 85 г/л, КП- 0,78; лейк,- $5,6 \cdot 10^9$ /л, тромб.- $210 \cdot 10^9$ /л. В мазку: анізоцитоз, поїкілоцитоз, мішенеподібні еритроцити. Ретикулоцити - 6%. Лікування препаратами заліза було неефективне. Яку патологію системи крові можна запідозрити в даному випадку?
- **A.** Ферментопатія
- **B.** Фавізм
- **C.** Серпоподібноклітинна анемія
- **D. Таласемія**
- **E.** Мембранопатія

- Внаслідок землетрусу чоловік 50-ти років дві доби перебував під завалом. Після звільнення з-під завалу рятувальниками у нього був встановлений синдром тривалого розчавлення. Виникнення якого ускладнення в подальшому найбільш вірогідне?
- А. Гостра серцева недостатність
- В. Гостра дихальна недостатність
- С. Гостра печінкова недостатність
- **D. Гостра ниркова недостатність**
- Е. Гостра судинна недостатність

- У хворого на ішемічну хворобу серця відзначається гіпертрофія міокарда, тахікардія, зниження ХОК. Який з механізмів є провідним в ушкодженні кардіоміоцитів у даному випадку?
- **A. Дегідратація кардіоміоцитів**
- **B. Пошкодження специфічних мембранних насосів**
- C. Втрата Mg^{2+} кардіоміоцитами
- D. Втрата Ca^{2+} кардіоміоцитами
- E. Збільшення числа α та β -адренорецепторів

- **Крок 1.**
- **Загальна лікарська підготовка**
- **2011**

- У дитини виявлена схильність до ожиріння, яка є результатом діатезу. Назвіть вид діатезу, при якому найчастіше може розвинутись ожиріння:
- А. Лімфатико-гіпопластичний
- В. -
- С. Ексудативно-катаральний
- D. Астенічний
- **Е. Нервово-артритичний**

- Причиною захворювання на пелагру може бути переважне харчування кукурудзою і зниження у раціоні продуктів тваринного походження. Відсутність у раціоні якої амінокислоти призводить до даної патології?
- **A. Метіонін**
- **B. Ізолейцин**
- **C. Фенілаланін**
- **D. Гістидин**
- **E. Триптофан**

- У фізично здорових молодих курсантів після важкого фізичного навантаження при одноденному пішому переході на 50 км в сечі виявлено білок, рівень якого в середньому не перевищував 1 г/л. Який різновид протеїнурії мав місце?
- А. Аліментарна
- **В. Маршова**
- С. Несправжня
- D. Дегідратаційна
- Е. Органічна

- У юнака 18-ти років діагностована м'язова дистрофія. Підвищення в сироватці крові вмісту якої речовини найбільш імовірно при цій патології?
- А. Аланін
- В. Міоглобін
- **С. Креатин**
- D. Міозин
- Е. Лактат

- Пацієнту 33 роки. Хворіє 10 років. Періодично звертається до лікаря зі скаргами на гострий біль у животі, судомми, порушення зору. У його родичів спостерігаються подібні симптоми. Сеча червоного кольору. Госпіталізований з діагнозом - гостра переміжна порфірія. Причиною захворювання може бути порушення біосинтезу такої речовини:
 - **A. Жовчні кислоти**
 - **B. Колаген**
 - **C. Інсулін**
 - **D. Гем**
 - **E. Простагландини**

- У хворого, який скаржиться на поліурію і полідипсію, знайдено цукор в сечі. Вміст цукру в плазмі крові у нормі. З чим пов'язаний механізм глюкозурії у хворого?
- **А. Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону**
- В. Порушення фільтрації глюкози в клубочковому відділі нефрону
- С. Гіперпродукція глюкокортикоїдів наднирниками
- D. Недостатня продукція інсуліну підшлунковою залозою
- Е. Інсулінорезистентність рецепторів клітин

- При лабораторному дослідженні у хворого виявили стеаторею. Вкажіть фермент, недостатність дії якого призвела до виникнення цього симптому:
 - А. Хімотрипсин
 - В. Пепсин
 - С. Лактаза
 - D. Амілаза
 - **Е. Ліпаза**

- У хворого, що надійшов до хірургічного відділення з ознаками гострого апендициту, виявлені наступні зміни білої крові: загальна кількість лейкоцитів – $16 \cdot 10^9$ /л. Лейкоцитарна формула: б.- 0, е.- 2%, ю.- 2%, п.- 8%, с.- 59%, л.- 25%, м.- 4%. Як класифікуються зазначені зміни?
- А. Нейтрофілія з дегенеративним зсувом вліво
- В. Нейтрофілія з гіперрегенеративним зсувом вліво
- С. Лейкемоїдна реакція за нейтрофільним типом
- D. Нейтрофілія з зсувом вправо
- **Е. Нейтрофілія з регенеративним зсувом вліво**

- У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibilізацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в розвитку цього імунopatологічного стану?
- A. IgG
- B. Т-лімфоцити
- C. IgD
- D. IgE
- E. IgM

- Після видалення у пацієнта 2/3 шлунка у крові зменшився вміст гемоглобіну, кількість еритроцитів, збільшилися розміри цих клітин крові. Дефіцит якого вітаміну призводить до таких змін у крові?

- A. P
- B. B₁₂
- C. PP
- D. C
- E. B₆

- Під час об'єктивного обстеження хворого з діагнозом: атеросклеротичний міокардіосклероз, лікар встановив феномен дефіциту пульсу. При якій формі порушення серцевого ритму спостерігається такий феномен?
- А. Брадикардія
- В. Передсердно-шлуночковий ритм
- С. Ідіовентрикулярний ритм
- D. Синусова екстрасистолія
- **Е. Миготлива аритмія**

- На ЕКГ пацієнта мають місце такі зміни: зубець Р - нормальний, інтервал Р-Q - вкорочений, шлуночковий комплекс QRST - розширений, зубець R - двогорбий або двофазний. Яка із форм аритмії має місце у даного пацієнта?
- **А. Миготлива аритмія**
- **В. Синдром WPW (Вольфа-Паркінсона-Уайта)**
- **С. Миготіння шлуночків**
- **Д. Синдром Фредеріка (тріпотіння передсердь)**
- **Е. Атріовентрикулярна блокада**

- У хворої 45-ти років при електрокардіографічному обстеженні виявлено такі зміни: інтервал P-Q подовжений, при цьому випадає кожен другий або третій комплекс QRST. Яке саме порушення провідності серця спостерігається?
- А. Внутрішлуночкова блокада
- В. Синоаурикулярна блокада
- С. Атріовентрикулярна блокада повна
- D. Атріовентрикулярна блокада I ступеня
- **Е. Атріовентрикулярна блокада III ступеня**

- Хворий 21-го року надійшов до стаціонару з загостренням хронічного тонзиліту. Скаржиться на слабкість, задуху при помірному фізичному навантаженні. Температура $37,5^{\circ}\text{C}$. ЧСС- 110/хв. ЕКГ: ритм синусовий, інтервал PQ подовжений. Яка аритмія у хворого?
- **A. Передсердно-шлуночкова блокада II ст.**
- **B. Передсердно-шлуночкова блокада I ст.**
- C. Порушення внутрішньошлуночкової провідності
- D. Передсердно-шлуночкова екстрасистолія
- E. Внутрішньопередсердна блокада

- Після ремонту автомобіля в закритому приміщенні при працюючому двигуні у чоловіка з'явилися задишка, запаморочення, акроціаноз, частота дихання 24-26/хв. Газовий склад крові: pO_2 - 60 мм рт.ст., pCO_2 - 30 мм рт.ст.; у крові наявний карбоксигемоглобін. Про який вид гіпоксії можна думати?
- А. Циркуляторна
- В. Респіраторна
- С. Гіпоксична
- D. Тканинна
- Е. Гемічна

- У хворого в лейкограмі: лейкоцити – $14 \cdot 10^9$ /л; мієлобласти - 71%, промієлоцити, мієлоцити, метамієлоцити - 0%, паличкоядерні нейтрофіли - 6%, сегментоядерні - 13%; лімфоцити - 7%, моноцити - 3%. Яка патологія у хворого?
- А. Хронічний лімфолейкоз
- **В. Мієлобластний лейкоз**
- С. Хронічний мієлолейкоз
- D. Лімфобластний лейкоз
- E. Нейтрофільний лейкоцитоз

- У пацієнта, який півтора місяця тому переніс інфаркт міокарда, діагностовано синдром Дреслера з характерною тріадою: перикардит, плеврит, пневмонія. Який головний механізм цього ускладнення?
- А. Інтоксикація організму продуктами некрозу
- **В. Сенсibiliзація організму антигенами міокарда**
- С. Зниження резистентності до інфекційних агентів
- D. Викидання у кров міокардіальних ферментів
- E. Активація сапрофітної мікрофлори

- У хворого спостерігаються геморагії, в крові знижена концентрація протромбіну. Недостатність якого вітаміну призвела до порушення синтезу цього фактору згортання крові?
- **A. K**
- **B. A**
- **C. E**
- **D. C**
- **E. D**

- Тварині внутрішньовенно ввели концентрований розчин хлориду натрію, що зумовило зниження реабсорбції іонів натрію у канальцях нирок. Внаслідок яких змін секреції гормонів це відбувається?
- **A. Зменшення альдостерону**
- B. Зменшення натрійуретичного фактора
- C. Збільшення альдостерону
- D. Збільшення вазопресину
- E. Зменшення вазопресину

- У результаті радіаційного випромінювання ушкоджені стовбурові гемопоетичні клітини. Утворення яких клітин сполучної тканини буде порушено?
- А. Періцити
- В. Фібробласти
- **С. Макрофаги**
- D. Меланоцити
- Е. Адіпоцити

- До лікаря звернулася мати з приводу поганого самопочуття дитини - відсутність апетиту, поганий сон, дратівливість. При біохімічному дослідженні в крові виявлено відсутність ферменту глюкоцереброзидази. Для якої патології це характерно?
- А. Хвороба Тея-Сакса
- В. Хвороба Гірке
- **С. Хвороба Гоше**
- D. Хвороба Німана-Піка
- Е. Хвороба Помпе

- У хворого 40-ка років ознаки гірської хвороби: запаморочення, задишка, тахікардія, рН крові - 7,50, рСО₂ - 30 мм рт. ст., зсув буферних основ +4 ммоль/л. Яке порушення кислотно-основного стану має місце?
- А. Газовий ацидоз
- **В. Газовий алкалоз**
- С. Видільний ацидоз
- D. Негазовий алкалоз
- E. Негазовий ацидоз

- У хворих на поворотний тиф виникає лихоманка, яка характеризується кількадедними періодами високої гарячки, що чергується з періодами нормальної температури. Така температурна крива називається:
 - **A. Febris atypica**
 - **B. Febris hectica**
 - **C. Febris continua**
 - **D. Febris intermittens**
 - **E. Febris recurrns**

- При відборі для ревакцинації вакциною БЦЖ у школяра поставлено пробу Манту, яка виявилася негативною. Результат проби свідчить про такі особливості імунітету до туберкульозу:
 - А. Відсутність гуморального імунітету
 - В. Наявність гуморального імунітету
 - **С. Відсутність клітинного імунітету**
 - D. Відсутність антитоксичного імунітету
 - Е. Наявність клітинного імунітету

- Після перенесеного сепсису у хворої 27-ми років з'явився бронзовий колір шкіри, характерний для аддісонової хвороби. Механізм гіперпігментації полягає в підвищенні секреції такого гормону:
 - **A. Меланоцитстимулюючий**
 - B. В-ліпотропний
 - C. Соматотропний
 - D. Гонадотропний
 - E. Тиреотропний

- У хворого через добу після апендектомії при аналізі крові виявили нейтрофільний лейкоцитоз з регенеративним зсувом вліво. Який найбільш імовірний механізм розвитку абсолютного лейкоцитозу у периферичній крові хворого?
- **A. Посилення лейкопоезу**
- B. Зменшення руйнування лейкоцитів
- C. Активація імунітету
- D. Перерозподіл лейкоцитів в організмі
- E. Уповільнення еміграції лейкоцитів у тканині

- Після перенесеної стрептококової інфекції у чоловіка діагностовано гострий гломерулонефрит. Найбільш імовірно, що ураження базальної мембрани ниркових тілець виникає внаслідок алергічної реакції такого типу:
 - А. Цитотоксична
 - В. Анафілактична
 - С. Сповільнена
 - **D. Імунокомплексна**
 - Е. Стимулююча

- Хворий надійшов до клініки зі скаргами на загальну слабкість, порушення сну. Шкіра має жовтий колір. У крові: збільшена кількість прямого білірубіну, жовчних кислот. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?
- **A. Механічна жовтяниця**
- B. Гемолітична жовтяниця
- C. Синдром Жільбера
- D. Хронічний холецистит
- E. Надпечінкова жовтяниця

- Жінка 45-ти років декілька років хворіє на системний червоний вовчак у легкій формі. При прогресуванні захворювання (з'явився міокардит) їй призначили преднізолон як імуносупресор. Через 2 місяці прийому у хворої виникла шлункова кровотеча. Яка найбільш імовірна її причина?
- **A.** Подальше прогресування захворювання
- **B.** Ульцерогенна дія
- **C.** Збудження ЦНС
- **D.** Зменшення згортання крові
- **E.** Підвищення артеріального тиску

- У жінки 22-х років через 5 годин після вживання морепродуктів на шкірі тулуба та дистальних відділів кінцівок з'явилися маленькі сверблячі папули, які частиною зливаються між собою. Через добу висипка самовільно зникла. Назвіть механізм гіперчутливості, що полягає в основі даних змін:
 - **A. Системна анафілаксія**
 - **B. Атопія (місцева анафілаксія)**
 - C. Клітинна цитотоксичність
 - D. Антитілоопосередкований клітинний цитоліз
 - E. Імунокомплексна гіперчутливість

- У хворого після вживання недоброякісної їжі розвинулася діарея. На наступний день у нього знизився артеріальний тиск, з'явилися тахікардія, екстрасистолія. pH крові складає 7,18. Ці порушення є наслідком розвитку:
 - А. Метаболічного алкалозу
 - **В. Негазового ацидозу**
 - С. Негазового алкалозу
 - D. Газового алкалозу
 - E. Газового ацидозу

- У хворого з жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого (вільного), в калі та сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубіну в плазмі крові в межах норми. Про який вид жовтяниці можна думати?
- **A. Паренхіматозна (печінкова)**
- **B. Жовтяниця немовлят**
- **C. Гемолітична**
- **D. Механічна**
- **E. Хвороба Жильбера**

- Внаслідок дії на організм електричного струму міської електромережі впродовж 0,1 сек у напрямку "права рука-голова" у постраждалого спостерігалась зупинка дихання. Вкажіть найбільш імовірний механізм цього ускладнення:
 - **A. Тотальний параліч дихального центру**
 - B. Параліч центрів вдиху
 - C. Емоційний стрес
 - D. Рефлекторна зупинка дихання (больовий шок)
 - E. Параліч дихальних м'язів

- У хворого із захворюванням печінки виявлено зниження вмісту протромбіну в крові. Це призведе, перш за все, до порушення:
 - А. Першої фази коагуляційного гемостазу
 - **В. Другої фази коагуляційного гемостазу**
 - С. Фібринолізу
 - D. Антикоагулянтних властивостей крові
 - Е. Судинно-тромбоцитарного гемостазу

- У хворого 70-ти років атеросклероз ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої стопи. Початок тромбоутворення, найбільш імовірно, пов'язаний з:
 - **A. Адгезією тромбоцитів**
 - **B. Перетворенням фібриногену в фібрин**
 - **C. Зниженням синтезу гепарину**
 - **D. Перетворенням протромбіну в тромбін**
 - **E. Активацією протромбінази**

- Хворому з гіперсекрецією шлункового соку лікар рекомендував виключити з дієти насичені бульйони і овочеві відвари, тому що вони стимулюють шлункову секрецію переважно через активацію:
 - А. Смакових рецепторів
 - **В. Вироблення гастрину**
 - С. Вироблення секретину
 - D. Механорецепторів шлунка
 - E. Механорецепторів ротової порожнини

- У хворої внаслідок запалення порушена ендокринна функція фолікулярних клітин фолікулів яєчника. Синтез яких гормонів буде пригнічений?
- А. Фолістатин
- В. Лютропін
- С. Прогестерон
- D. Фолікулостимулюючий гормон
- **Е. Естрогени**

- У хворого в крові: ер.- $3,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$; Hb- 90г/л; ретикул.- 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові - 80 мкмоль/л. Для якої патології це характерно?
- **A. Залізорефрактерна анемія**
- **B. Серпоподібноклітинна анемія**
- **C. V_{12} -дефіцитна анемія**
- **D. Залізодефіцитна анемія**
- **E. Хвороба Мінковського-Шоффара**

- У хворого з алкогольним цирозом печінки скарги на загальну слабкість, задишку. Встановлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?
- А. Колапс
- **В. Синдром портальної гіпертензії**
- С. Недостатність лівого шлуночка серця
- D. Тотальна серцева недостатність
- Е. Недостатність правого шлуночка

- Хворий 23-х років надійшов до лікарні із черепно-мозковою травмою у важкому стані. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом, який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?
- А. Біота
- В. Чейн-Стокса
- **С. Апнейстичне**
- D. Гаспінг-дихання
- Е. Куссмауля

- У приймально-діагностичне відділення доставили жінку 38-ми років з шлунковою кровотечею. Які зміни найбільш імовірні з боку крові через добу?
- А. Лейкопенія
- **В. Зменшення гематокритного числа**
- С. Еритроцитоз
- D. Лейкоцитоз
- Е. Збільшення гематокритного числа

- Хворого доставлено у медичний заклад в коматозному стані. Зі слів супроводжуючих вдалося з'ясувати, що він знепритомнів під час тренування на завершальному етапі марафонської дистанції. Який вид коми найімовірніше можна запідозрити у даного пацієнта?
- **A. Гіпотиреоїдна**
- **B. Печінкова**
- **C. Гіпоглікемічна**
- **D. Гіперглікемічна**
- **E. Ацидотична**

- У хворого на ішемічну хворобу серця відзначається гіпертрофія міокарда, тахікардія, зниження ХОК. Який з механізмів є провідним в ушкодженні кардіоміоцитів у даному випадку?
- А. Втрата Mg^{2+} кардіоміоцитами
- В. Збільшення числа α та β -адренорецепторів
- С. Втрата Ca^{2+} кардіоміоцитами
- D. Дегідратація кардіоміоцитів
- **Е. Пошкодження специфічних мембранних насосів**

- Внаслідок вираженого зниження концентрації кальцію в плазмі крові у дитини 2-х років виникли тетанічні скорочення дихальних і глоткових м'язів. Зниження секреції якого гормону може бути причиною цього?
- А. Тиреокальцитонін
- **В. Паратгормон**
- С. Кортизол
- D. Альдостерон
- Е. Соматотропін

- Хлопчик на другому році життя став часто хворіти на респіраторні захворювання, стоматити, гнійничкові ураження шкіри. Навіть невеликі пошкодження ясен і слизової ускладнюються запаленням, що протікає тривало. Встановлено, що у крові дитини практично відсутні імуноглобуліни усіх класів. Зниження функціональної активності якої клітинної популяції лежить в основі описаного синдрому?
 - **A. В-лімфоцити**
 - B. Нейтрофіли
 - C. НК-лімфоцити
 - D. Макрофаги
 - E. Т-лімфоцити

- У хворого із вираженим пневмосклерозом після перенесеного інфільтративного туберкульозу легень розвинулась дихальна недостатність. До якого патогенетичного типу вона відноситься?
- А. Обструктивний
- В. Дисрегуляційний
- С. Апнеїстичний
- D. Рефлекторний
- **Е. Рестриктивний**

- В крові хворого виявлено високий вміст галактози, концентрація глюкози знижена. Відмічена розумова відсталість, помутніння кришталика. Яке захворювання має місце?
- А. Фруктоземія
- В. Лактоземія
- **С. Галактоземія**
- D. Цукровий діабет
- Е. Стероїдний діабет

- У хворої на дифтерію дитини через 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки з'явилася висипка на шкірі, яка супроводжувалася сильним свербіжем, підвищенням температура тіла до 38°C, появою болю у суглобах. Яку причину цих явищ можна припустити?
- А. Контактна алергія
- В. Анафілактична реакція
- С. Атопія
- **Д. Сироваткова хвороба**
- Е. Гіперчутливість уповільненого типу

- Пацієнта турбують поліурія (7 л на добу) і полідипсія. При обстеженні не виявлено ніяких розладів вуглеводного обміну. Дисфункція якої ендокринної залози може бути причиною даних порушень?
- А. Кора наднирників
- В. Острівці підшлункової залози
- **С. Нейрогіпофіз**
- D. Аденогіпофіз
- Е. Мозкова речовина наднирників

- Дитина під час гри порізала ногу осколком скла і була направлена у поліклініку для введення протиправцевої сироватки. З метою попередження розвитку анафілактичного шоку лікувальну сироватку вводили за Безредкою. Який механізм лежить в основі подібного способу гіпосенсибілізації організму?
- **A.** Зв'язування рецепторів до IgE на тучних клітинах
- **B.** Блокування синтезу медіаторів у тучних клітинах
- **C.** Зв'язування фіксованих на тучних клітинах IgE
- **D.** Стимуляція імунологічної толерантності до антигену
- **E.** Стимуляція синтезу антиген-специфічних IgG

- Дитина 9-ми місяців харчується штучними сумішами, які не збалансовані за вмістом вітаміну В₆. У дитини спостерігається пелагроподібний дерматит, судоми, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з порушенням утворення:
 - А. Серотоніну
 - В. Дофаміну
 - С. Гістаміну
 - **Д. ГАМК**
 - Е. ДОФА

- У стоматолога на прийомі дуже неспокійний пацієнт, який ніяк не може зручно влаштуватися в кріслі, норовить схопити доктора за руку, заглядає на маніпуляційний стіл, цікавиться в медсестри, чи стерильні інструменти. Який темперамент у цього пацієнта?
- **A. Сангвінік**
- **B. Флегматик**
- **C. -**
- **D. Холерик**
- **E. Меланхолік**

- **Крок 1.**
- **Загальна лікарська
підготовка**
 - **2012**

- Хлопчик на другому році життя став часто хворіти на респіраторні захворювання, стоматити, гнійничкові ураження шкіри. Навіть невеликі пошкодження ясен і слизової ускладнюються запаленням, що протікає тривало. Встановлено, що у крові дитини практично відсутні імуноглобуліни усіх класів. Зниження функціональної активності якої клітинної популяції лежить в основі описаного синдрому?
 - **A. В-лімфоцити**
 - B. Макрофаги
 - C. Нейтрофіли
 - D. НК-лімфоцити
 - E. Т-лімфоцити

- У новонародженої дитини спостерігаються: судоми, блювання, жовтяниця, специфічний запах сечі. Лікар-генетик висловив підозру про спадкову хворобу обміну речовин. Який метод дослідження необхідно використати для постановки точного діагнозу?
- А. Дерматогліфіка
- В. Цитогенетичний
- **С. Біохімічний**
- D. Близнюковий
- E. Популяційно-статистичний

- Після ремонту автомобіля в закритому приміщенні при працюючому двигуні у чоловіка з'явилися задишка, запаморочення, акроціаноз, частота дихання 24-26/хв. Газовий склад крові: pO_2 - 60 мм рт.ст., pCO_2 - 30 мм рт.ст.; у крові наявний карбоксигемоглобін. Про який вид гіпоксії можна думати?
- **А. Тканинна**
- **В. Гемічна**
- С. Циркуляторна
- D. Респіраторна
- Е. Гіпоксична

- У дорослої людини за добу виділяється 20 л сечі з низькою відносною щільністю. Найбільш імовірною причиною цього є дефіцит в організмі:
 - А. Натрійуретичного фактора
 - В. Альдостерону
 - **С. Вазопресину**
 - D. Паратгормону
 - Е. Реніну

- Запалення характеризується розширенням кровоносних судин на ділянці пошкодження, зменшенням кровообігу, підвищенням проникливості стінки судин. Яким з нижче наведених клітин належить головна роль в цьому?
- А. Фібробласти
- В. Плазмоцити
- **С. Тканинні базофіли**
- D. Макрофаги
- Е. Еозинофіли

- У тварини через 2 тижні після експериментального звуження ниркової артерії підвищився артеріальний тиск. Зі збільшенням дії на судини якого фактора гуморальної регуляції це пов'язано?
- **A. Ангіотензин II**
- **B. Вазопресин**
- **C. Альдостерон**
- **D. Дофамін**
- **E. Кортизол**

- Медсестра зі стажем роботи 10 років захворіла на контактний дерматит верхніх кінцівок. До якого типу імунної патології відноситься це захворювання?
- А. Алергічна реакція негайного типу
- В. Первинний імунодефіцит
- С. В-клітинний імунодефіцит
- D. Т-клітинний імунодефіцит
- **Е. Алергічна реакція сповільненого типу**

- У хворого нормально забарвлений кал, у складі якого з находиться велика кількість вільних жирних кислот. Причиною цього є порушення наступного процесу:
 - А. Жовчовиділення
 - В. Секреція ліпаз
 - **С. Всмоктування жирів**
 - D. Жовчоутворення
 - Е. Гідроліз жирів

- У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibilізацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в розвитку цього імунopatологічного стану?
- A. IgD
- B. IgE
- C. IgG
- D. Сенсibilізовані Т-лімфоцити
- E. IgM

- У чоловіка 35-ти років під час тривалого бігу виникла гостра серцева недостатність. Які зміни іонного складу спостерігаються у серцевому м'язі при цьому стані?
- **A. Накопичення в клітинах міокарда іонів Na^+ і Ca^{2+}**
- **B. Збільшення в позаклітинному просторі іонів Na^+ і Ca^{2+}**
- **C. Накопичення в клітинах міокарда іонів K^+ і Mg^{2+}**
- **D. Зменшення в клітинах міокарда іонів Na^+ і Ca^{2+}**
- **E. Зменшення в позаклітинному просторі іонів K^+ і Mg^{2+}**

- В родині зростає дочка 14-ти років, у якої спостерігаються деякі відхилення від норми: зріст нижче, ніж у однолітків, відсутні ознаки статевого дозрівання, шия дуже коротка, плечі широкі. Інтелект в нормі. Яке захворювання можна припустити?
- А. Синдром Дауна
- В. Синдром Едвардса
- С. Синдром Клайнфельтера
- D. Синдром Патау
- **Е. Синдром Шерешевського-Тернера**

- У пацієнта з хронічним захворюванням нирок розвинулась ниркова недостатність. Який з показників найбільш імовірно свідчить про порушення реабсорбції в канальцях в даному випадку?
- А. Лейкоцитурія
- В. Зниження кліренсу
- С. Гіперазотемія
- **D. Гіпо- та ізостенурія**
- Е. Гематурія

- У студента, який складає іспит, вміст глюкози у плазмі крові складає 8 ммоль/л. Збільшена секреція якого з наведених гормонів сприяє розвитку гіперглікемії у студента?
- **A. Інсулін**
- **B. Глюкагон**
- **C. Трийодтиронін**
- **D. Тироксин**
- **E. Альдостерон**

- У лікарню наприкінці робочого дня доставлений робітник "гарячого" цеху, який скаржиться на головний біль, запаморочення, нудоту, загальну слабкість. Об'єктивно: свідомість збережена, шкірні покриви гіперемовані, сухі, гарячі на дотик. ЧСС- 130/хв. Дихання часте, поверхневе. Яке порушення процесів терморегуляції, найбільш імовірно, виникло у людини в даній ситуації?
- **A.** Посилення тепловіддачі і теплопродукції
- **B.** Зниження теплопродукції без змін тепловіддачі
- **C.** Посилення тепловіддачі і зниження теплопродукції
- **D.** Посилення теплопродукції без змін тепловіддачі
- **E.** Зниження тепловіддачі

- Жінку 44-х років вжалила оса, внаслідок чого розвинувся шок. В анамнезі тяжка алергічна реакція на жалення оси. Об'єктивно: Рс- 179/хв, слабкий, АТ- 80/40 мм рт.ст., ЧД- 26/хв. Яка провідна ланка патогенезу анафілактичного шоку?
 - А. Тахікардія
 - В. Зменшення об'єму циркулюючої крові
 - **С. Зниження периферійного опору судин**
 - D. Біль
 - Е. Зменшення ударного об'єму серця

- У жінки 22-х років через 5 годин після вживання морепродуктів на шкірі тулуба та дистальних відділів кінцівок з'явилися маленькі сверблячі папули, які частиною зливаються між собою. Через добу висипка самовільно зникла. Назвіть механізм гіперчутливості, що полягає в основі даних змін:
 - **A. Антитілоопосередкований клітинний цитоліз**
 - **B. Клітинна цитотоксичність**
 - **C. Системна анафілаксія**
 - **D. Імунокомплексна гіперчутливість**
 - **E. Атопія (місцева анафілаксія)**

- У хлопчика 3-х років з вираженим геморагічним синдромом відсутній антигемофільний глобулін А (фактор VIII) у плазмі крові. Яка фаза гемостазу первинно порушена у цього хворого?
- **А. Внутрішній механізм активації протромбінази**
- В. Зовнішній механізм активації протромбінази
- С. Перетворення фібриногену в фібрин
- D. Перетворення протромбіну в тромбін
- Е. Ретракція кров'яного згустку

- У хворої 45-ти років при електрокардіографічному обстеженні виявлено такі зміни: інтервал P-Q подовжений, при цьому випадає кожен другий або третій комплекс QRST. Яке саме порушення провідності серця спостерігається?
- А. Внутрішлуночкова блокада
- **В. Атріовентрикулярна блокада III ступеня**
- С. Атріовентрикулярна блокада повна
- D. Синоаурікулярна блокада
- Е. Атріовентрикулярна блокада I ступеня

- Чоловік звернувся до лікаря з приводу безпліддя. Має високий зріст, зниження інтелекту, недорозвинення статевих залоз. У епітелії слизової оболонки порожнини рота виявлений статевий хроматин (1 тільце Барра). Про яку патологію можна думати?
- **А. Синдром Клайнфельтера**
- В. Акромегалія
- С. Адреногенітальний синдром
- D. Синдром Ді Джорджи
- Е. Синдром Іценка-Кушинга

- У хворого з жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого (вільного), в калі та сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубіну в плазмі крові в межах норми. Про який вид жовтяниці можна думати?
- **А. Хвороба Жильбера**
- **В. Паренхіматозна (печінкова)**
- **С. Жовтяниця немовлят**
- **Д. Гемолітична**
- **Е. Механічна**

- Дитина 6-ти років знаходиться на стаціонарному лікуванні з діагнозом алергічного риніту. В крові: зміни в лейкоцитарній формулі. Кількість яких клітин лейкоцитарного ряду може бути збільшена?
- А. В-лімфоцити
- В. Нейтрофіли
- **С. Еозинофіли**
- D. Базофіли
- Е. Т-лімфоцити

- У здорових батьків, спадковість яких не обтяжена, народилась дитина з чисельними вадами розвитку. Цитогенетичний аналіз виявив в соматичних клітинах дитини трисомію за 13-ю хромосомою (синдром Патау). З яким явищем пов'язане народження такої дитини?
- **A. Порушення гаметогенезу**
- B. Хромосомна мутація
- C. Рецесивна мутація
- D. Домінантна мутація
- E. Соматична мутація

- У хворого 45-ти років при аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, число передсердних комплексів більше числа шлуночкових комплексів; прогресуюче подовження інтервалу P-Q від комплексу до комплексу; випадіння окремих шлуночкових комплексів; зубці P та комплекси QRST без змін. Назвіть тип порушення серцевого ритму:
 - **A. Атріовентрикулярна блокада II ступеня**
 - B. Внутрішньопередсердна блокада
 - C. Синоаурикулярна блокада
 - D. Атріовентрикулярна блокада I ступеня
 - E. Повна атріовентрикулярна блокада

- При активації запального процесу, деяких аутоімунних та інфекційних захворюваннях у плазмі крові різко зростає рівень білків гострої фази. Який із наведених нижче білків здатний утворювати гель при охолодженні сироватки?
- **A. α_2 -макроглобін**
- **B. С-реактивний білок**
- **C. Церулоплазмін**
- **D. Кріоглобулін**
- **E. Гаптоглобін**

- У хворого з дихальною недостатністю рН крові 7,35. Визначення $p\text{CO}_2$ показало наявність гіперкапнії. При дослідженні рН сечі відзначається підвищення її кислотності. Яка форма порушення кислотно-основного стану в даному випадку?
- А. Алкалоз газовий, компенсований
- **В. Ацидоз газовий, компенсований**
- С. Алкалоз газовий, декомпенсований
- D. Ацидоз метаболічний, компенсований
- Е. Ацидоз метаболічний, декомпенсований

- У хворого в крові: ер.- $3,0 \cdot 10^{12}$ /л; Hb- 90г/л; ретикул.- 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові - 80 мкмоль/л. Для якої патології це характерно?
- **A. Залізорефрактерна анемія**
- **B. Серпоподібноклітинна анемія**
- **C. V_{12} -дефіцитна анемія**
- **D. Хвороба Мінковського-Шоффара**
- **E. Залізодефіцитна анемія**

- При відборі для ревакцинації вакциною БЦЖ у школяра поставлено пробу Манту, яка виявилася негативною. Результат проби свідчить про такі особливості імунітету до туберкульозу:
 - А. Відсутність антитоксичного імунітету
 - В. Відсутність гуморального імунітету
 - С. Наявність гуморального імунітету
 - **D. Відсутність клітинного імунітету**
 - Е. Наявність клітинного імунітету

- У пацієнта з підвищеним артеріальним тиском, тремором, тахікардією, була діагностовано доброякісна пухлина мозкової речовини наднирників. Гіперсекреція якого гормону викликає таку симптоматику?

- А. Соматотропін
- **В. Адреналін**
- С. Інсулін
- D. Тироксин
- Е. Глюкагон

- Хворий 39-ти років з алкогольним цирозом печінки скаржиться на задишку, загальну слабкість. Встановлено зниження артеріального тиску, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?
- **A. Недостатність правого шлуночка серця**
- **B. Недостатність лівого шлуночка серця**
- **C. Колапс**
- **D. Тотальна серцева недостатність**
- **E. Синдром портальної гіпертензії**

- У жінки встановлено діагноз - рак шийки матки. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?
- **A. Вірус простого герпеса тип 2**
- B. Varicella-Zoster вірус
- C. Папілома вірус
- D. Аренавірус
- E. Цитомегаловірус

- В експерименті на кролику введення пірогеналу призвело до підвищення у тварини температури тіла. Яка з перерахованих речовин відіграє роль вторинного пірогену, що бере участь у механізмі виникнення лихоманкової реакції?
- А. Імуноглобулін
- В. Гістамін
- С. Піромен
- **D. Інтерлейкін-1**
- Е. Брадикінін

- Хвора 46-ти років скаржиться на сухість в роті, спрагу, почащений сечопуск, загальну слабкість. У крові: гіперглікемія, гіперкетонемія. У сечі: глюкоза, кетонові тіла. На ЕКГ: дифузні зміни в міокарді. Який найбільш імовірний діагноз?
- А. Нецукровий діабет
- В. Аліментарна гіперглікемія
- С. Гострий панкреатит
- D. Ішемічна хвороба серця
- **Е. Цукровий діабет**

- У хворого, який скаржився на біль у ділянці лівої лопатки, був діагностований інфаркт міокарду. Назвіть вид болю у хворого?
- **A. Вісцеральний**
- **B. Іррадіюючий (відбитий)**
- C. Перший (протопатичний)
- D. Другий (епікритичний)
- E. Фантомний

- У хворого 40-ка років ознаки гірської хвороби: запаморочення, задишка, тахікардія, рН крові - 7,50, рСО₂ - 30 мм рт. ст., зсув буферних основ +4 ммоль/л. Яке порушення кислотно-основного стану має місце?
- А. Негазовий алкалоз
- В. Газовий ацидоз
- С. Видільний ацидоз
- **D. Газовий алкалоз**
- Е. Негазовий ацидоз

- У хворого хлопчика 12-ти років вміст холестерину в сироватці крові до 25 ммоль/л. В анамнезі - спадкова сімейна гіперхолестеринемія, причиною якої є порушення синтезу білків-рецепторів до:
 - А. Ліпопротеїнів проміжної щільності
 - В. Ліпопротеїнів високої щільності
 - **С. Ліпопротеїнів низької щільності**
 - D. Хіломікронів
 - Е. Ліпопротеїнів дуже низької щільності

- У реанімаційному відділенні знаходиться хворий у коматозному стані. При дослідженні крові відзначено збільшення концентрації іонів K^+ і зменшення - Ca^{++} , ацидоз, збільшення рівнів сечовини, сечової кислоти. Який вид коми за етіологією найбільш імовірний?
- **A. Нейрогенна**
- **B. Печінкова**
- **C. Гіпоглікемічна**
- **D. Ниркова**
- **E. Діабетична**

- У хворого на підгострий септичний ендокардит при огляді лікар відзначив загальну слабкість і іктеричність шкіри, склер і видимих слизових оболонок. У крові виявлена збільшена кількість непрямого білірубіну. Що зумовлює жовтяничність шкіри і слизових?
- **A. Надпечінкова жовтяниця**
- B. Печінкова жовтяниця
- C. Підпечінкова жовтяниця
- D. Гемосидероз
- E. Жирова дистрофія

- У хворого 23-х років в результаті черепно-мозкової травми виник набряк мозку. Який механізм пошкодження клітин безпосередньо призвів до набряку мозку?
- А. Ліпідний
- **В. Електролітно-осмотичний**
- С. Кальцієвий
- D. Ацидотичний
- Е. Протеїновий

- У людини зменшений діурез, гіпернатріємія, гіпокаліємія. Гіперсекреція якого гормону може бути причиною таких змін?
- А. Адреналін
- **В. Альдостерон**
- С. Паратгормон
- D. Передсердний натрійуретичний фактор
- Е. Вазопресин

- При токсичному ушкодженні клітин печінки з порушенням її функцій у хворого з'явилися набряки. Які зміни складу плазми крові є провідною причиною розвитку набряків?
- А. Збільшення вмісту альбумінів
- **В. Зниження вмісту альбумінів**
- С. Зменшення вмісту глобулінів
- D. Збільшення вмісту глобулінів
- E. Зменшення вмісту фібриногену

- Хвора 38-ми років надійшла до реанімаційного відділення в невідомому стані. Рефлекси відсутні. Цукор крові - 2,1 ммоль/л. В анамнезі - цукровий діабет з 18-ти років. Яка кома має місце у хворої?
- **A. Кетоацидотична**
- **B. Гіперглікемічна**
- **C. Гіпоглікемічна**
- **D. Лактацидемічна**
- **E. Гіперосмолярна**

- У хворого діагностовано алкаптонурію. Вкажіть фермент, дефект якого є причиною цієї патології:
- **А. Оксидаза гомогентизинової кислоти**
- В. ДОФА-декарбоксилаза
- С. Глутаматдегідрогеназа
- D. Фенілаланінгідроксилаза
- Е. Піруватдегідрогеназа

- Хворий 23-х років надійшов до лікарні із черепно-мозковою травмою у важкому стані. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом, який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?
- А. Гаспінг-дихання
- В. Куссмауля
- С. Біота
- **D. Апнейстичне**
- Е. Чейн-Стокса

- У хворого в анамнезі: з дитинства відмічався знижений рівень гемоглобіну. Лікування препаратами заліза не дає ефекту. У крові: ер.- $3,1 \cdot 10^{12}$ /л, ретик.- 16%, Нв- 85 г/л, КП- 0,75; в мазку крові анізоцити, пойкилоцити, мішенеподібні еритроцити, еритроцити з базофільною зернистістю, рівень заліза у сироватці 30 мкмоль/л. Для якої патології системи крові характерні такі дані?
 - А. Гіпопластична анемія
 - **В. Таласемія**
 - С. В₁₂-дефіцитна анемія
 - D. Залізодефіцитна анемія
 - Е. Фолієводефіцитна анемія

- При підозрі на туберкульоз хворій дитині зробили пробу Манту. Через 24 години у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і болісність. Які основні компоненти визначають цю реакцію організму?
- А. Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни
- **В. Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни**
- С. Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
- D. Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити
- Е. В-лімфоцити, IgM

- Лікар при дослідженні мазку крові у пацієнта з анемією встановив діагноз - спадкова гемолітична анемія Мінковського-Шофара. Виявлення у крові яких характерних клітин надало можливість лікарю встановити діагноз?
- А. Поліхроматофіли
- В. Анізоцити
- С. Пойкілоцити
- D. Мегалоцити
- **Е. Мікросфероцити**

- До лікарні надійшов 9-річний хлопчик розумово і фізично відсталий. При біохімічному дослідженні крові: підвищена кількість фенілаланіну. Блокування якого ферменту може призвести до такого стану?
- А. Глутамінтрансаміаза
- В. Аспартатамінотрансфераза
- С. Глутаматдекарбоксилаза
- **Д. Фенілаланін-4-монооксигеназа**
- Е. Оксидаза гомогентизинової кислоти

- Який стан може розвинутися через 15-30 хвилин після повторного введення антигену внаслідок підвищеного рівня антитіл, переважно IgE, які адсорбуються на поверхні клітин-мішеней - тканинних базофілів (тучних клітин) та базофілів крові?
- **A. Антитіло-залежна цитотоксичність**
- **B. Імунно-комплексна гіперчутливість**
- **C. Сироваткова хвороба**
- **D. Гіперчутливість уповільненого типу**
- **E. Анафілаксія**

- Хвора 28-ми років потрапила до інфекційної лікарні з приводу пожовтіння шкіри, склер, слизових оболонок. Лабораторно встановлене підвищення рівня прямого білірубину у крові. В сечі виявлений уробіліноген і білірубін. Для якого з перелічених захворювань характерні такі зміни?
- А. Гемолітична жовтяниця
- В. Інфаркт нирки
- С. Туберкульоз нирки
- D. Механічна жовтяниця
- **Е. Паренхіматозна жовтяниця**

- У вагітної жінки 26-ти років після тривалого блювання було зареєстровано зниження об'єму циркулюючої крові. Про яку зміну загальної кількості крові може йти мова?
- А. Олігоцитемічна гіповолемія
- В. Проста гіповолемія
- С. Поліцитемічна гіперволемія
- **D. Поліцитемічна гіповолемія**
- Е. Олігоцитемічна гіперволемія

- У людини збільшений вміст іонів кальцію в плазмі крові, зменшений - у кістках. Надмірна секреція якого гормону може спричинити такі зміни?
- А. Трийодтиронін
- В. Тироксин
- С. Альдостерон
- **D. Паратгормон**
- Е. Тиреокальцитонін

- Батьки дитини 3-х років звернули увагу на потемніння кольору його сечі при відстоюванні. Об'єктивно: температура у нормі, шкірні покриви чисті, рожеві, печінка не збільшена. Назвіть імовірну причину даного стану:
 - А. Гемоліз
 - В. Синдром Іценка-Кушінга
 - С. Фенілкетонурія
 - **D. Алкаптонурія**
 - Е. Подагра

- У хворого, який довготривало приймав преднізолон, в результаті відміни препарату виникло загострення захворювання, зниження артеріального тиску, слабкість. З чим можна пов'язати ці прояви?
- А. Гіперпродукція АКТГ
- **В. Виникнення недостатності кори наднирників**
- С. Звикання до препарату
- D. Сенсibiliзація до препарату
- Е. Кумуляція препарату

- **Крок 1.**
- **Загальна лікарська
підготовка**
- **2013**

- У чоловіка 35-ти років розвинулася гарячка, яка супроводжувалася зміщенням установчої точки терморегуляційного центру на більш високий рівень, з послідовним чергуванням наступних стадій: *Incrementi*, *fastigii*, *decrementi*. При якому захворюванні можуть спостерігатися подібні зміни?
- А. Акромегалія
- В. Ренальний діабет
- С. Цукровий діабет
- **Д. Гостра пневмонія**
- Е. Гіпертрофія міокарда

- Порушення процесів мієлінізації нервових волокон призводить до неврологічних розладів і розумової відсталості. Такі симптоми характерні для спадкових і набутих порушень обміну:
 - **А. Вищих жирних кислот**
 - В. Фосфатидної кислоти
 - С. Холестерину
 - D. Сфінголіпідів
 - Е. Нейтральних жирів

- В експерименті у тварини в результаті проведеного перетинання депресорного нерва та руйнування каротидних клубочків розвинулась стійка гіпертензія. З порушенням якої функції нервової системи пов'язане це явище?
- А. Трофічна
- В. Вища нервова діяльність
- С. Сенсорна
- **Д. Вегетативна**
- Е. Рухова

- Дитина 9-ти років під час гри порізала ногу осколком скла і була направлена у поліклініку для введення протиправцевої сироватки. З метою попередження розвитку анафілактичного шоку лікувальну сироватку вводили за методом Безредка. Який механізм лежить в основі подібного способу гіпосенсибілізації організму?
- **A. Стимуляція імунологічної толерантності до антигену**
- **B. Зв'язування фіксованих на тучних клітинах IgE**
- C. Зв'язування рецепторів до IgE на тучних клітинах
- D. Блокування синтезу медіаторів у тучних клітинах
- E. Стимуляція синтезу антиген-специфічних IgG

- У чоловіка 36-ти років після перенесеної стрептококової інфекції діагностовано гострий гломерулонефрит. Найбільш імовірно, що ураження базальної мембрани ниркових тілець виникає внаслідок алергічної реакції такого типу:
 - А. Стимулююча
 - **В. Імунокомплексна**
 - С. Сповільнена
 - D. Анафілактична
 - Е. Цитотоксична

- У хлопчика зі спадково обумовленими вадами зразу ж після народження спостерігався характерний синдром, який називають "крик кішки". У ранньому дитинстві малюк мав "нявкаючий" тембр голосу. Під час дослідження каріотипу цієї дитини було виявлено:
 - А. Додаткову 21-у хромосому
 - В. Додаткову Х-хромосому
 - **С. Делецію короткого плеча 5-ї хромосоми**
 - D. Нестачу Х-хромосоми
 - Е. Додаткову У-хромосому

- У хворого нормально забарвлений кал, у складі якого знаходиться велика кількість вільних жирних кислот. Причиною цього є порушення наступного процесу:
 - А. Секреція ліпаз
 - В. Жовчоутворення
 - С. Жовчовиділення
 - D. Гідроліз жирів
 - **Е. Всмоктування жирів**

- У лікарню наприкінці робочого дня доставлений робітник "гарячого" цеху, який скаржиться на головний біль, запаморочення, нудоту, загальну слабкість. Об'єктивно: свідомість збережена, шкірні покриви гіперемовані, сухі, гарячі на дотик. ЧСС- 130/хв. Дихання часте, поверхневе. Яке порушення процесів терморегуляції, найбільш імовірно, виникло у людини в даній ситуації?
- **A. Зниження тепловіддачі**
- **B. Зниження теплопродукції без змін тепло віддачі**
- **C. Посилення тепловіддачі та теплопродукції**
- **D. Посилення теплопродукції без змін тепловіддачі**
- **E. Посилення тепловіддачі та зниження теплопродукції**

- Виникнення нижчеперерахованих захворювань пов'язане із генетичними факторами. Назвіть патологію із спадковою схильністю:
- А. Серпоподібноклітинна анемія
- В. Фенілкетонурія
- С. Хорея Гентінгтона
- **Д. Цукровий діабет**
- Е. Дальтонізм

- Юнака 15-ти років вжалила бджола. Місцево визначається набряк, гіперемія, підвищення температури. Назвіть ініціальний патогенетичний фактор запального набряку:
 - А. Порушення лімфовідтоку
 - В. Зниження онкотичного тиску крові
 - С. Підвищення проникності мікросудин
 - **Д. Підвищення осмотичного тиску у вогнищі запалення**
 - Е. Підвищення кров'яного тиску в капілярах

- Робочий комунальної служби спустився в каналізаційний колодязь без засобів захисту і через деякий час знепритомнів. Лікарями швидкої допомоги діагностовано отруєння сірководнем. Який вид гіпоксії при цьому розвинувся?
- А. Тканинний
- В. Перевантажувальний
- С. Респіраторний
- **Д. Гемічний**
- Е. Циркуляторний

- У дівчинки 18-ти років через 5 годин після вживання морепродуктів на шкірі тулуба та дистальних відділів кінцівок з'явилися маленькі сверблячі папули, які частиною зливаються між собою. Через добу висипка самовільно зникла. Назвіть механізм гіперчутливості, що полягає в основі даних змін:
 - **A. Імунокомплексна гіперчутливість**
 - **B. Атопія (місцева анафілаксія)**
 - C. Системна анафілаксія
 - D. Антитілоопосередкований клітинний цитоліз
 - E. Клітинна цитотоксичність

- При тиреотоксикозі підвищується продукція тиреоїдних гормонів Т3 та Т4, розвиваються схуднення, тахікардія, психічне збудження та інше. Як саме впливають тиреоїдні гормони на енергетичний обмін в мітохондріях клітин?
- **A. Активують субстратне фосфорилування**
- **B. Блокують дихальний ланцюг**
- **C. Блокують субстратне фосфорилування**
- **D. Роз'єднують окислення та окисне фосфорилування**

- У хлопчика 11-ти років вміст холестерину в сироватці крові до 25 ммоль/л. В анамнезі - спадкова сімейна гіперхолестеринемія, причиною якої є порушення синтезу білків-рецепторів до:
 - А. Ліпопротеїнів проміжної щільності
 - В. Ліпопротеїнів дуже низької щільності
 - С. Ліпопротеїнів високої щільності
 - D. Хіломікронів
 - **Е. Ліпопротеїнів низької щільності**

- Щуру в плевральну порожнину введено 0,5 мл повітря. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?
- **А. Рестриктивне порушення альвеолярної вентиляції**
- В. Дисрегуляторне порушення альвеолярної вентиляції
- С. Перфузійний
- D. Дифузійний
- Е. Обструктивне порушення альвеолярної вентиляції

- У хворих із синдромом набутого імунодефіциту (СНІД) різко знижується імунологічна реактивність, що проявляється розвитком хронічних запальних процесів, інфекційних захворювань, пухлинного росту. Клітини якого типу ушкоджує ВІЛ-інфекція, внаслідок чого знижується імунний захист?
- **A. Т8-ефектори**
- **B. Т4-хелпери**
- C. Т-супресори
- D. Природні кілери (НК)
- E. В-лімфоцити

- У хворого 48-ми років на хронічний гломерулонефрит наявні набряки, АТ-210/100 мм рт.ст., ЧСС- 85/хв., межі серця розширені. Який механізм розвитку артеріальної гіпертензії є головним?
- **А. Активація ренин-ангіотензин-альдостеронової системи**
- В. Підвищення продукції вазопресину
- С. Підвищення ОЦК
- D. Гіперфункція серця
- Е. Підвищення активності симпатичного відділу нервової системи

- У чоловіка 41-го року відзначаються періодичні напади серцебиття (пароксизми), сильне потовиділення, напади головного болю. При обстеженні виявлена гіпертензія, гіперглікемія, підвищення основного обміну, тахікардія. При якій патології наднирників спостерігається подібна картина?
- А. Гіпофункція кори наднирників
- **В. Гіперфункція мозкового шару**
- С. Гіперфункція кори наднирників
- D. Гіпофункція мозкового шару
- E. Первинний альдостеронізм

- У хворого 20-ти років з жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого (вільного), в калі та сечі високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубіну в плазмі крові в межах норми. Про який вид жовтяниці можна думати?
- А. Жовтяниця немовлят
- **В. Гемолітична**
- С. Хвороба Жильбера
- D. Паренхіматозна (печінкова)
- Е. Механічна

- Юнак 18-ти років звернувся до медико-генетичної консультації з приводу відхилень у фізичному і статевому розвитку. При мікроскопії клітин слизової оболонки рота виявлене одне тільки Барра. Вкажіть найбільш імовірний каріотип юнака:
 - A. 45, XO
 - B. 47, XYY
 - C. 47, XXY
 - D. 47, 18+
 - E. 47, 21+

- З метою оцінки адаптації до фізичного навантаження лікар провів обстеження робітників після виконання важкої праці. Які зміни в загальному аналізі крові можна виявити?
- А. Анемія
- В. Гіпоальбумінемія
- С. Зсув лейкоцитарної формули вліво
- D. Лейкопенія
- **Е. Перерозподільчий лейкоцитоз**

- Через рік після субтотальної резекції шлунка з приводу виразки малої кривизни виявлені зміни в аналізі крові: анемія, лейко- і тромбоцитопенія, КП-1,3, наявність мегалобластів та мегалоцитів. Дефіцит якого фактору обумовив розвиток цієї анемії?
- **А. Фактор Касла**
- В. Хлороводнева кислота
- С. Муцин
- D. Гастрин
- Е. Пепсин

- При підозрі на туберкульоз хворій дитині зробили пробу Манту. Через 24 години у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і болісність. Які основні компоненти визначають цю реакцію організму?
- А. В-лімфоцити, IgM
- В. Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
- **С. Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни**
- D. Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни
- Е. Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити

- У хлопчика 3-х років з вираженим геморагічним синдромом відсутній антигемофільний глобулін А (фактор VIII) у плазмі крові. Яка фаза гемостазу первинно порушена у цього хворого?
- **A.** Перетворення протромбіну в тромбін
- **B.** Перетворення фібриногену в фібрин
- **C.** Зовнішній механізм активації протромбінази
- **D.** **Внутрішній механізм активації протромбінази**
- **E.** Ретракція кров'яного згустку

- У хворого переливання крові ускладнилося розвитком гемотрансфузійного шоку. Назвіть тип алергічної реакції, що лежить в основі даної патології.
- А. Анафілактичний
- В. Гіперчутливість сповільненого типу
- **С. Цитотоксичний**
- D. Рецеитороопосередкований
- E. Імунокомплексний

- Чоловік 27-ми років після ДТП надійшов до лікарні у важкому стані із черепно-мозковою травмою. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом, який преривається коротким видихом. Для якої типу дихання це характерно?
- А. Біота
- В. Кусмауля
- **С. Апнейстичне**
- D. Чейн-Стокса
- Е. Гаспінг-дихання

- При обстеженні жінки 56-ти років, що хвора на цукровий діабет 1-го типу, виявлене порушення білкового обміну, що при лабораторному дослідженні крові проявляється аміноацидемією а клінічно - уповільненням загоєння ран і зменшенням синтезу антитіл. Який з перерахованих механізмів викликає розвиток аміноацидемії?
- А. Підвищення онкотичного тиску в плазмі крові
- В. Гіперпротеїнемія
- С. Зменшення концентрації амінокислот у крові
- **Д. Підвищення протеолізу**
- Е. Збільшення ліпопротеїдів високої щільності

- У вагітної жінки 26-ти років після тривалого блювання було зареєстровано зниження об'єму циркулюючої крові. Про яку зміну загальної кількості крові може йти мова?
- А. Олігоцитемічна гіперволемія
- В. Проста гіповолемія
- С. Олігоцитемічна гіповолемія
- **D. Поліцитемічна гіповолемія**
- Е. Поліцитемічна гіперволемія

- У чоловіка 22-х років високого росту та астеничної будови тіла з ознаками гіпогонадизму, гінекомастією та зменшеною продукцією сперми (азооспермія) виявлено каріотип 47 ХХУ. Який спадковий синдром супроводжується такою хромосомною аномалією?
- А. Віскотта-Олдрича
- В. Дауна
- С. Луї-Барра
- **Д. Тернера**
- Е. Клайнфельтера

- У результаті побутової травми у пацієнта виникла значна крововтрата, що су проводжувалося зниженням артеріального тиску. Дія яких гормонів забезпечує швидке відновлення кров'яного тиску, викликаного крововтратою?
- **A. Адреналін, вазопресин**
- B. Кортизол
- C. Окситоцин
- D. Альдостерон
- E. Статеві

- У жінки 52-х років при обстеженні було виявлено зниження кількості еритроцитів у крові та підвищення рівня вільного гемоглобіну в плазмі крові (гемоглобінемія). КП- 0,85. Який вид анемії спостерігається у хворої?
- **A. Спадкова гемолітична**
- **B. Анемія внаслідок порушення еритропоезу**
- **C. Набута гемолітична**
- **D. Хронічна постгеморагічна**
- **E. Гостра постгеморагічна**

- У жінки 60-ти років після емоційної реакції, яка була викликана гнівом, виник напад за грудинного болю. На ЕКГ були встановлені ознаки порушення коронарного кровообігу. Який вид порушень міг спричинити це явище?
- А. Венозний стаз
- В. Артеріальна гіперемія
- **С. Ангіоспастична ішемія**
- D. Венозна гіперемія
- Е. Справжній стаз

- У дитини 10-ти років через 2 тижні після перенесеної ангіни розвинувся нефритичний синдром (протеїнурія, гематурія, циліндрурія), що свідчить про ураження базальної мембрани клубочків нирок. Який найбільш імовірний механізм лежить в основі ушкодження базальної мембрани?
- **A. Реагіновий**
- **B. Антитільний**
- **C. Імунокомплексний**
- **D. Гранулематозний**
- **E. Цитотоксичний**

- У хворого з дихальною недостатністю рН крові 7,35. Визначення pCO_2 показало наявність гіперкапнії. При дослідженні рН сечі відзначається підвищення її кислотності. Яка форма порушення кислотно-основного стану в даному випадку?
- А. Алкалоз газовий, декомпенсований
- **В. Ацидоз газовий, компенсований**
- С. Ацидоз метаболічний, декомпенсований
- D. Ацидоз метаболічний, компенсований
- Е. Алкалоз газовий, компенсований

- Жінка 27-ми років звернулася зі скаргами на дисменорею та безпліддя. При обстеженні виявлено: зріст жінки 145 см, недорозвинені вторинні статеві ознаки, на шиї крилоподібні складки. При цитологічному дослідженні в соматичних клітинах не виявлено тілець Барра. Який діагноз встановив лікар?
- А. Синдром Клайнфельтера
- **В. Синдром Шерешевського-Тернера**
- С. -
- D. Синдром трисомії X
- E. Синдром Морріса

- У хворого 26-ти років вдень раптово підвищилася температура до $39,5^{\circ}\text{C}$ і через 6 годин повернулася до норми. На другу добу напад повторився і температура досягла $41,5^{\circ}\text{C}$. Період апірексії настав через 8 годин. Який тип температурної кривої?
- А. Послаблюючий
- В. Септичний
- **С. Переміжний**
- D. Постійний
- Е. Виснажуючий

- Який стан може розвинутися через 15- 30 хвилин після повторного введення антигену внаслідок підвищеного рівня анти тіл, переважно IgE, які адсорбуються на поверхні клітин-мішеней тканинних базофілів (тучних клітин) та базофілів крові?
- **A. Анафілаксія**
- **B. Імунно-комплексна гіперчутливість**
- **C. Антитіло-залежна цитотоксичність**
- **D. Сироваткова хвороба**
- **E. Гіперчутливість уповільненого типу**

- Жінка 37-ми років звернулася до ендокринологічної клініки з виразним тремором кінцівок. Гіперпродукція якого гормону здатна викликати такі порушення?
- А. Адреналін
- В. АКТГ
- **С. Тироксин**
- D. Соматостатин
- E. Інсулін

- Жінка 29-ти років поступила у пологове відділення в терміні вагітності 40 тижнів. Шийка матки розкрита, але скорочення матки відсутнє. Лікар дав засіб гормональної природи для посилення пологової діяльності. Назвіть засіб:

- А. Тестостерон
- В. Гідрокортизон
- С. Естрон
- **D. Окситоцин**
- Е. АКТГ

**«КРОК-1» 3
ПАТОФІЗІОЛОГІЇ
2009-2013**