

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

**A. Нейротонічна**

B. Нейропаралітична

C. Метаболічна

D. Реактивна

E. Робоча

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

**A. Галактозо-1- фосфатуридилтрансфери**

B. Гексокінази

C. Лактази

D. Альдолази

E. Галактокінази

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

**A. Глюкокіназа**

B. Альдолаза

C. Лактатдегідрогеназа

D. Енолаза

E. Піруваткіназа

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

**A. Ексудація**

B. Альтерація

C. Проліферація

D. Регенерація

E. Склероз

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

**A. Обтураційна ішемія**

B. Нейропаралітична артеріальна гіперемія

C. Нейротонічна артеріальна гіперемія

D. Венозна гіперемія

E. Венозний стаз

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

- A. Гідродинамічний**
- В. Лімфогенний
- С. Мембраногенний
- Д. Токсичний
- Е. Колоїдно-осмотичний

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

- A. Блокада переносника глюкози у ниркових канальцях**
- В. Пошкодження клітин підшлункової залози
- С. Підвищення активності інсулінази
- Д. Посилення фільтрації глюкози у клубочках нирок
- Е. Утворення антитіл до інсуліну

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

- A. Активація синтезу вітаміну D**
- В. Активація дії ліків
- С. Зниження синтезу меланіну у шкірі
- Д. Посилення поділу клітин
- Е. Активація перекисного окислення ліпідів

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

- A. Лактозу**
- В. Глюкозу
- С. Мальтозу
- Д. Сахарозу
- Е. Фруктозу

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

- A. Гістамін**
- В. Диоксифенілаланін
- С. Тирамін

- D. Дофамін
- E. ГАМК

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

- A. Аліментарна гіперліпемія**
- B. Транспортна гіперліпемія
- C. Гіперпластичне ожиріння
- D. Ретенційна гіперліпемія
- E. Гіпертрофічне ожиріння

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

- A. Стеркобілін**
- B. Прямий білірубін
- C. Білівердин
- D. Непрямий білірубін
- E. Вердоглобін

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

- A. Експіраторна задишка**
- B. Чейна-Стокса
- C. Біота
- D. Інспіраторна задишка
- E. Апнейстичне дихання

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

- A. Абстинентний синдром**
- B. Тахіфілаксія
- C. Сенсibiliзація
- D. Кумуляція
- E. Толерантність

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

- A. Зниженням продукції інсуліну**
- B. Підвищенням зв'язку інсуліну з білками
- C. Прискоренням руйнування інсуліну
- D. Зниженням чутливості рецепторів інсулінозалежних клітин

Е. Підвищенням вмісту контрінсулярних гормонів

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

- А. Тиреотоксикоз**
- В. Цукровий діабет
- С. Гіпотиреоз
- Д. Хвороба Аддісона
- Е. Хвороба Іценко-Кушінга

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

- А. Низький ступінь диференціювання клітин**
- В. Експансивний ріст
- С. Мають лише місцевий вплив
- Д. Не метастазують
- Е. Не рецидивують

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

- А. Гіпоксична**
- В. Дихальна
- С. Циркуляторна
- Д. Тканинна
- Е. Кров'яна

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

- А. Ліпопротеїди низької щільності**
- В. Хіломікрони
- С. Альфа-ліпопротеїди
- Д. Ліпопротеїди високої щільності
- Е. Комплекси жирних кислот з альбумінами

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

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

**A. Центральний параліч**

B. Центральний парез

C. Периферійний параліч

D. Периферійний парез

E. –

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

**A. Ренін-ангіотензин-альдостеронова**

B. Калікреїн-кінінова

C. Симпато-адреналова

D. Парасимпатична нервова система

E. Симпатична нервова система

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

**A. Альвеолярної вентиляції**

B. Перфузії легень

C. Дифузії газів

D. Дисоціації оксигемоглобіну

E. Діяльності серця

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

**A. Гіперсекреція та гіперхлоргідрія**

B. Гіпосекреція

C. Ахлоргідрія

D. Ахілія

E. Гіпохлоргідрія

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

**A. Прогресія**

B. Трансформація

C. Промоція

D. Метастазування

E. Кахексія

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

**A. Вивільнення і активація медіаторів алергії**

B. Сенсibiliзація Т-лімфоцитів

C. Утворення антитіл

D. Виділення кетонових тіл

E. Утворення атипівих клітин

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

**A. Сечова кислота**

B. Сечовина

C. Лактат

D. Білірубін

E. Кетонові тіла

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

**A. Арахідонова**

B. Молочна

C. Оксималяна

D. Аскорбінова

E. Сечова

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

**A. Гіпохромні еритроцити**

B. Мегалоцити

C. Ретикулоцити

D. Дрепаноцити

E. Поліхроматофільні еритроцити

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

**A. Дванадцятипала кишка**

B. Ротова порожнина

C. Шлунок

D. Стравохід

E. Товстий кишечник

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

- A. Гіпоглікемічна**
- В. Лактатацидемічна
- С. Гіперосмолярна
- Д. Кетоацидотична
- Е. Гіперглікемічна

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

- A. Гнійний**
- В. Фібринозний
- С. Геморагічний
- Д. Серозний
- Е. Змішаний

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

- A. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків**
- В. Підвищення онкотичного тиску крові
- С. Підвищення тиску в капсулі клубочків
- Д. Зменшення кількості функціонуючих клубочків
- Е. Зниження тиску в капсулі клубочків

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

- A. Нейтрофіли**
- В. Еозинофіли
- С. Базофіли
- Д. Лімфоцити
- Е. Моноцити

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

- A. Вазопресин**
- В. Окситоцин
- С. Кортикотропін
- Д. Соматотропін
- Е. Тиротропін

35. Хворий скаржиться на біль в епігастрії оперізуючого характеру. При обстеженні виявлено підвищений вміст діастази в сечі, а також неперетравлений жир у калі. Для якої патології найбільш характерні вказані явища?

**A. Гострий панкреатит**

B. Гастрит

C. Інфекційний гепатит

D. Гострий апендицит

E. Ентероколіт

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

**A. Лейкоз**

B. Анемія

C. Лейкоцитоз

D. Лейкопенія

E. ДВЗ-синдром

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

**A. Гістамін**

B. ГАМК

C. Кадаверин

D. Дофамін

E. Путресцин

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

**A. Гіперфункція аденогіпофізу**

B. Гіпофункція щитоподібної залози

C. Гіпофункція аденогіпофізу

D. Гіперфункція кіркової речовини наднирників

E. Гіперфункція білящитоподібних залоз

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

**A. Глюконеогенез**

B. Гліколіз

C. Пентозофосфатний шлях

D. Глікогеноліз

E. Орнітиновий цикл



40. Гіперхромна анемія - хвороба Бірмера - виникає внаслідок нестачі вітаміну В<sub>12</sub>. Який біоелемент входить до складу цього вітаміну?

**A. Кобальт**

B. Ферум

C. Магній

D. Молібден

E. Цинк

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

**A. Гемофілія**

B. Цукровий діабет

C. Синдром Шерешевського

D. Синдром Клайнфельтера

E. Хвороба Дауна

42. 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?

**A. Посилення ацидогенезу в нирках**

B. Розвиток гіпервентиляції легень

C. Зменшення реабсорбції гідрокарбонату в нирках

D. Блювання

E. Пронос

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

**A. Галактозо-1-фосфат-уридилтрансфераза**

B. Тирозиназа

C. Глюкокіназа

D. Каталаза

E. Ксантинооксидаза

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

**A. Оксидаза гомогентизинової кислоти**

B. Фенілаланінгідроксилаза

C. Тирозиназа

D. Тироксингідроксилаза

E. Моноамінооксидаза

45. 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 тільки Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Який вид анемії у хворого?

**А. В<sub>12</sub>-фолієводефіцитна**

В. Залізодефіцитна

С. Гіпопластична

Д. Гемолітична

Е. Залізорефрактерна

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

**А. Почервоніння**

В. Підвищення ШОЕ

С. Лихоманка

Д. Лейкоцитоз

Е. Тахікардія

47. 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?

**А. Експансивний ріст**

В. Метастазування

С. Ракова кахексія

Д. Проростання у навколишні тканини

Е. Інфільтративний ріст

48. 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?

**А. Гостра лівошлуночкова недостатність**

В. Легенева артеріальна гіпертензія

С. Легенева венозна гіпертензія

Д. Гіпоксемія

Е. Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню

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

**А. Білковосинтетична**

В. Детоксикаційна

- C. Жовчоутворююча
- D. Кон'югаційна
- E. Гемопоетична

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

**A. Ушкодження міокарда**

- B. Перевантаження серця опором
- C. Інфекція
- D. Підвищений опір вигнанню крові в аорту
- E. Підвищений опір вигнанню крові в легеневий стовбур

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

**A. Рестриктивна вентиляційна**

- B. Обструктивна вентиляційна
- C. Дисрегуляторна вентиляційна
- D. Дифузійна
- E. Перфузійна

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

**A. Порушення часової та просторової орієнтації рухів**

- B. Надмірність рухів
- C. Порушення ініціації та планування рухів
- D. Відсутність рухів однієї половини тулуба
- E. Відсутність рухів верхніх кінцівок

53. 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:

**A. Компенсаторно-приспосувальні**

- B. Патологічні
- C. Механізми декомпенсації
- D. Ознаки пошкодження
- E. Функціональні порушення

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

**A. Зниження онкотичного тиску крові**

- B. Підвищення гідростатичного тиску в капілярах
- C. Утруднення лімфовідтоку

- D. Підвищення проникності капілярів
- E. Підвищення онкотичного тиску інтерстиціальної тканини

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

- A. Подагра**
- B. Пелагра
- C. Атеросклероз
- D. Ревматизм
- E. Цинга

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

- A. Помірна**
- B. Субфебрильна
- C. Висока
- D. Гіперпіретична
- E. Нормальна

57. Хвора 54-х років з виразковою хворобою шлунка скаржиться 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?

- A. В<sub>12</sub>-дефіцитна**
- B. Залізодефіцитна
- C. Гостра постгеморагічна
- D. Набута гемолітична
- E. Хронічна постгеморагічна

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

- A. Залізодефіцитна**
- B. В<sub>12</sub>-фолієво-дефіцитна
- C. Апластична
- D. Гемолітична
- E. Сидеробластна

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

- A. Зниження онкотичного тиску плазми крові**
- B. Підвищення гідростатичного тиску крові
- C. Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини

- D. Збільшення проникності судинної стінки
- E. Порушення лімфовідтоку

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

- A. Гіпофункція щитоподібної залози**
- B. Гіпофункція паращитоподібних залоз
- C. Гіперфункція щитоподібної залози
- D. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- E. Гіпофункція надниркових залоз

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

- A. Нейтрофіли**
- B. Моноцити
- C. Еозинофіли
- D. Лімфоцити
- E. Базофіли

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

- A. Механічна**
- B. Гемолітична
- C. Паренхіматозна
- D. Надпечінкова
- E. Печінкова

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

- A. Дихальна**
- B. Циркуляторна
- C. Гемічна
- D. Тканинна
- E. Гіпоксична

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

- A. Бронхіальна астма**
- B. Пневмонія
- C. Ексудативний плеврит

- D. Пневмоконіоз
- E. Пневмоторакс

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

- A. Легенева рестриктивна**
- B. Центральна
- C. Периферична
- D. Легенева обструктивна
- E. Торако-діафрагмальна

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

- A. Дихання Куссмауля**
- B. Стенотичне дихання
- C. Тахіпное
- D. Дихання Чейн-Стокса
- E. Дихання Біота

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

- A. Протеїнурія**
- B. Гіперальдостеронізм
- C. Введення нестероїдних протизапальних препаратів
- D. Лікування глюкокортикоїдами
- E. Гіперпродукція вазопресину

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

- A. Синтез глікогену**
- B. Глюконеогенез
- C. Розпад глікогену
- D. Розпад білків
- E. Розпад ліпідів

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

**A. Глікозилювання білків**

B. Ліполіз

C. Кетогенез

D. Протеоліз білків

E. Глюконеогенез

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

**A. Пошкодження ендотелію**

B. Сповільнення кровотоку

C. Завихрення кровотоку

D. Зростання активності системи згортання крові

E. Зниження активності системи протизгортання крові

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

**A. Білкове**

B. Вуглеводне

C. Жирове

D. Вітамінне

E. Енергетичне

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

**A. Перфорація**

B. Пенетрація

C. Кровотеча

D. Малігнізація

E. Стеноз

73. 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?

**A. Портальна гіпертензія**

B. Поліурія

C. Підвищення системного артеріального тиску

- D. Посилена реабсорбція натрію в нирках
- E. Зниження тиску у внутрішньопечінкових капілярах

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

- A. Гему**
- B. Глюкози
- C. Холестеролу
- D. Жовчних кислот
- E. Сечової кислоти

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

- A. Параліч**
- B. Парез
- C. Міастенія
- D. Гіперкінез
- E. Тремор

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

- A. Мимовільні рухи**
- B. Підвищення м'язевого тону
- C. Уповільнені рухи кінцівок
- D. Неможливість утримати позу
- E. Порушення координації рухів

77. 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:

- A) Мегалоцитів**
- B) Овалоцитів
- C) Нормоцитів
- D) Мікроцитів
- E) Анулоцитів

78. 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?

- A) Обтураційна ішемія**
- B) Нейротонічна артеріальна гіперемія
- C) Нейропаралітична артеріальна гіперемія
- D) Венозна гіперемія



Е) Венозний стаз

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

- А) Поліцитемічна гіперволемія
- В) Проста гіперволемія
- С) Поліцитемічна гіповолемія
- Д) Олігоцитемічна гіперволемія
- Е) Олігоцитемічна гіповолемія

80. 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?

- А) Зниження онкотичного тиску крові
- В) Порушення гормонального балансу
- С) Підвищення судинної проникності
- Д) Порушення лімфовідтоку
- Е) Підвищення гідродинамічного тиску крові

81. 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?

- А) Експансивний ріст
- В) Метастазування
- С) Ракова кахексія
- Д) Інфільтруючий ріст
- Е) Проростання у навколишню тканину

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

- А) Дихальна
- В) Гіпоксична
- С) Тканинна
- Д) Циркуляторна
- Е) Кров'яна

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

- А) Непрямий білірубін
- В) Стеркобіліноген
- С) Жовчні кислоти
- Д) Прямий білірубін

Е) Уробіліноген

84. У хворого тривало тримається температура, причому різниця між ранковою і вечірньою температурою не перевищує 1°C. До якого типу температурних кривих відноситься лихоманка у даного хворого?

- А) Постійна
- В) Гектична
- С) Послаблююча
- Д) Переміжна
- Е) Спотворена

85. 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:

- А) Карбоксигемоглобін
- В) Карбгемоглобін
- С) Оксигемоглобін
- Д) Метгемоглобін
- Е) Дезоксигемоглобін

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

- А) Перевантажувальний
- В) Міокардіальний
- С) Субкомпенсований
- Д) Компенсований
- Е) Змішаний

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

- А) Циркуляторна
- В) Гіпоксична
- С) Гемічна
- Д) Тканинна
- Е) Анемічна

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

- А) Т-лімфоцити-хелпери
- В) Мікрофаги
- С) Т-лімфоцити-кілери

- D) Плазматичні клітини
- E) В-лімфоцити

89. 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 хворої?

- A) Гіпоглікемічна кома
- B) Уремична кома
- C) Гіперосмолярна кома
- D) Гіперкетонімічна кома
- E) Гіперглікемічна кома

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

- A) Зменшення реабсорбції
- B) Збільшення реабсорбції
- C) Збільшення секреції
- D) Зменшення фільтрації
- E) Збільшення фільтрації

91. 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?

- A) Гістамін
- B) Глюкокортикоїди
- C) Тромбоксан
- D) Катехоламіни
- E) Гепарин

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

- A) Стероїдний діабет
- B) Печінковий діабет
- C) Нецукровий діабет
- D) Цукровий діабет
- E) Нирковий діабет

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

- A) Кетоацидотична кома**
- B) Інфаркт міокарда
- C) Тромбоемболія легеневої артерії
- D) Хронічна ниркова недостатність
- E) Гостре порушення мозкового кровообігу

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

- A) Лактозорозщеплюючі**
- B) Глюкозорозщеплюючі
- C) Мальтозорозщеплюючі
- D) Фруктозорозщеплюючі
- E) Сахарозорозщеплюючі

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

- A) Альвеолярної вентиляції**
- B) Перфузії легень
- C) Дисоціації оксигемоглобіну
- D) Утилізації кисню
- E) Дифузії газів

96. 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?

- A) Видільний ацидоз**
- B) Газовий алкалоз
- C) Негазовий алкалоз
- D) Газовий ацидоз
- E) Видільний алкалоз

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

- A) Поліурія та дегідратація тканин**
- B) Глікозилювання білків
- C) Аміноацидемія
- D) Гіперліпацидемія
- E) Метаболічний ацидоз

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

- A) Карбоксигемоглобін**
- B) Оксигемоглобін
- C) Метгемоглобін
- D) Дезоксигемоглобін
- E) Карбгемоглобін

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

- A) Ахлоргідрія**
- B) Ахілія
- C) Гіперхлоргідрія
- D) Гіпохлоргідрія
- E) Гіпокінез

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

- A) Легенева рестриктивна**
- B) Периферична
- C) Центральна
- D) Легенева обструктивна
- E) Торако-діафрагмальна

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

- A) Білірубін**
- B) Креатинін
- C) Глюкоза
- D) Кетонові тіла
- E) Сечова кислота

102. 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?

- A) Клітинно-опосередкована**
- B) Імунокомплексний
- C) –
- D) Стимулююча алергічна реакція
- E) Анафілактичний

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

- A) Перевантаження об'ємом крові**
- В) Перевантаження опором викиду крові
- С) Пошкодження міокарду
- Д) Порушення регуляції серцевої недостатності
- Е) Зниження об'єму циркулюючої крові

104. 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?

- A) Газова емболія**
- В) Жирова емболія
- С) Тромбоемболія
- Д) Клітинна емболія
- Е) Повітряна емболія

105. 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?

- A) Розпал хвороби**
- В) –
- С) Уявного благополуччя
- Д) Первинних реакцій
- Е) Кінець хвороби

106. 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?

- A) Правошлуночкова**
- В) Субкомпенсована
- С) Компенсована
- Д) Лівошлуночкова
- Е) Гостра

107. 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?

- A) Венозна гіперемія**
- В) Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу

- С) Емболія
- Д) Ішемія
- Е) Артеріальна гіперемія нейротонічного типу

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

- А) Гіпоосмолярна гіпогідрія**
- В) Ізоосмолярна гіпогідрія
- С) Гіперосмолярна гіпогідрія
- Д) Ізоосмолярна гіпергідрія
- Е) Гіпоосмолярна гіпергідрія

109. 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?

- А) Залізодефіцитна**
- В) В<sub>12</sub>-фолієводефіцитна
- С) Набута гемолітична
- Д) Гостра постгеморагічна
- Е) Спадкова гемолітична

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

- А) Підвищення проникності гематоенцефалічного бар'єру**
- В) Підвищення потовиділення
- С) Підвищення діурезу
- Д) Збільшення частоти серцевих скорочень
- Е) Збільшення викиду гормонів щитоподібної залози

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

- А) Гіпоксична**
- В) Тканинна
- С) Гемічна
- Д) Дихальна
- Е) Циркуляторна

112. 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?

- A) Запалення**
- B) Пухлина
- C) Емболія
- D) Лімфостаз
- E) Тромбоз

113. 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?

- A) Подагра**
- B) Остеопороз
- C) Остеохондроз
- D) Рахіт
- E) Цинга

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

- A) Фолієва кислота**
- B) Тіамін
- C) Біотин
- D) Пантотенова кислота
- E) Ліпоева кислота