

БУКЛЕТ 2015

1. Хворому 3 роки назад був поставлений діагноз “хронічний гломерулонефрит”. Протягом останніх 6 місяців з’явилися набряки. Що лежить в основі їх розвитку?

A.* Протеїнурія

- В. Гіперальдостеронізм
- С. Введення нестероїдних протизапальних препаратів
- Д. Лікування глюкокортикоїдами
- Е. Гіперпродукція вазопресину

2. У хворого спостерігаються стійка тахікардія, екзофтальм, підвищена збудливість, основний обмін підвищений. Яке із порушень може бути причиною даного синдрому?

A.* Гіперфункція щитоподібної залози

- В. Гіпофункція щитоподібної залози
- С. Гіпофункція паращитоподібних залоз
- Д. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- Е. Гіпофункція наднирників

3. Першими лейкоцитами, що з’являються у вогнищі запалення, є:

A.* Нейтрофіли

- В. Базофіли
- С. Моноцити
- Д. Еозинофіли
- Е. Лімфоцити

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

A.* Гнійний

- В. Серозний
- С. Геморагічний
- Д. Змішаний
- Е. Фібринозний

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

A.* Гема

- В. Сечової кислоти
- С. Холестеролу
- Д. Жовчних кислот
- Е. Глюкози

6. 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

- В. Поліурія
- С. Посилена реабсорбція натрію в нирках
- Д. Зниження тиску у внутрішньопечінкових капілярах
- Е. Підвищення системного артеріального тиску

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

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

A.* Білкове

- B. Вуглеводне
- C. Вітамінне
- D. Енергетичне
- E. Жирове

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

A.* Зниження гідростатичного тиску на стінку капілярів

- B. Підвищення онкотичного тиску крові
- C. Підвищення тиску в капсулі клубочків
- D. Зменшення кількості функціонуючих клубочків
- E. Зниження тиску в капсулі клубочків

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

A.* Дихання Куссмауля

- B. Стенотичне дихання
- C. Дихання Біота
- D. Тахіпноє
- E. Дихання Чейна-Стокса

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

A.* Перфорація

- B. Стеноз
- C. Пенетрація
- D. Кровотеча
- E. Малігнізація

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

A.* Глікозилювання білків

- B. Протеїноліз білків
- C. Глюконеогенез
- D. Ліполіз
- E. Кетогенез

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

A.* Гострий панкреатит

- B. Гострий апендицит
- C. Ентероколіт
- D. Гастрит

Е. Інфекційний гепатит

13. У хворого 47-и років на двосторонню пневмонію виявлене порушення кислотно-основного стану – компенсований газовий ацидоз. Який найбільш імовірний захисно-приспосувальний механізм підтримує компенсацію КОС у хворого?

А.* Посилення ацидогенезу в нирках

В. Посилення виведення кислих продуктів через ШКТ

С. Гіпервентиляція легень

Д. Зменшення реабсорбції гідрокарбонату в нирках

Е. Зниження продукції лактату в тканинах

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

А.* Оксидаза гомогентизинової кислоти

В. Тирозиназа

С. Фенілаланінгідроксилаза

Д. Тироксингідроксилаза

Е. Моноамінооксидаза

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

А.* Легенева рестриктивна

В. Периферична

С. Центральна

Д. Легенева обструктивна

Е. Торако-діафрагмальна

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

А.* Механічна

В. Печінкова

С. Гемолітична

Д. Паренхіматозна

Е. Над печінкова

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

А.* Мимовільні рухи

В. Уповільнені рухи кінцівок

С. Підвищення м'язового тону

Д. Порушення координації рухів

Е. Неможливість утримувати позу

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

А.* Ушкодження ендотелію

В. Зниження активності системи протизсідання крові

С. Наростання активності системи зсідання крові

- D. Сповільнення течії крові
- E. Завихрення течії крові

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

A.* Компенсаторно-приспосувальні

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

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

A.* Дихальна (респіраторна)

- B. Тканинна
- C. Циркуляторна
- D. Гемічна
- E. Гіпоксична

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

A.* Залізодефіцитна

- B. В12-фолієво-дефіцитна
- C. Гемолітична
- D. Сидеробластна
- E. Апластична

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

A.* Зниження онкотичного тиску крові

- B. Порушення лімфовідтоку
- C. Підвищення гідростатичного тиску крові
- D. Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини
- E. Збільшення проникності судинної стінки

23. 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. Розпад білків
- C. Розпад глікогену
- D. Розпад ліпідів
- E. Глюконеогенез

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

A.* В12-дефіцитна

- B. Хронічна постгеморагічна
- C. Набута гемолітична

D. Гостра постгеморагічна

E. Залізодефіцитна

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

A.* Параліч

B. Міастенія

C. Гіперкинез

D. Парез

E. Тремор

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

A.* Бронхіальна астма

B. Пневмонія

C. Ексудативний плеврит

D. Пневмоконіоз

E. Пневмоторакс

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

A.* Почервоніння

B. Лейкоцитоз

C. Підвищення ШОЕ

D. Лихоманка

E. Тахікардія

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

A.* Ушкодження міокарда

B. Підвищений опір вигнанню крові в легеневої стовбур

C. Підвищений опір крові в аорту

D. Інфекція

E. Перевантаження серця опором

БУКЛЕТ 2014

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

A) Апнейстичне дихання

B) Експіраторна задишка

C) Біота

D) Чейна-Стокса

E) Інспіраторна задишка

2. Після тотальної резекції шлунка у хворого розвинулася тяжка В₁₂-дефіцитна анемія з порушенням кровотворення і появою в крові змінених еритроцитів. Свідченням її була наявність в крові:

A) Анулоцитів

B) Овалоцитів

C) Нормоцитів

- D) Мікроцитів
- E) Мегалоцитів**

3. 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
- E) Венозний стаз

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

- A) Поліцитемічна гіперволемія**
- B) Проста гіперволемія
- C) Поліцитемічна гіповолемія
- D) Олігоцитемічна гіперволемія
- E) Олігоцитемічна гіповолемія

5. 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) Зменшення реабсорбції гідрокарбонату в нирках
- B) Посилення ацидогенезу в нирках**
- C) Блювота
- D) Пронос
- E) Розвиток гіпервентиляції легень

6. 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?

- A) Порушення лімфовідтоку
- B) Порушення гормонального балансу
- C) Підвищення судинної проникності
- D) Зниження онкотичного тиску крові**
- E) Підвищення гідродинамічного тиску крові

7. 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?

- A) Експансивний ріст**
- B) Метастазування
- C) Ракова кахексія
- D) Інфільтруючий ріст
- E) Проростання у навколишню тканину

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

- A) Кров'яна

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

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

- А) Кортикотропін
- В) Тиротропін
- С) Соматотропін
- Д) Окситоцин
- Е) Вазопресин**

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

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

11. 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) Послаблююча
- В) Гектична
- С) Постійна**
- Д) Переміжна
- Е) Спотворена

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

- А) Активація перекисного окислення ліпідів
- В) Активація синтезу вітаміну D**
- С) Активація дії ліків
- Д) Зменшення синтезу меланіну в шкірі
- Е) Посилення поділу клітин

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

- А) Гіперфункція коркової речовини надниркових залоз
- В) Гіпофункція щитовидної залози
- С) Гіпофункція аденогіпофізу
- Д) Гіперфункція навколощитоподібних залоз
- Е) Гіперфункція аденогіпофізу**

14. 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:

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

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

- A) Субкомпенсований
- B) Міокардіальний
- C) Перевантажний**
- D) Компенсований
- E) Змішаний

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

- A) Ексудація**
- B) Регенерація
- C) Склероз
- D) Альтерація
- E) Проліферація

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

- B) Лейкопенії
- C) ДВЗ-синдрому
- D) Лейкоцитозу
- E) Лейкозу**

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

- A) Анемічна
- B) Гіпоксична
- C) Гемічна
- D) Тканинна
- E) Циркуляторна**

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

- A) Плазматичні клітини
- B) Мікрофаги
- C) Т-лімфоцити-кілери
- D) Т-лімфоцити-хелпери**
- E) В-лімфоцити

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

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

21. 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) Збільшення фільтрації
- B) Збільшення реабсорбції
- C) Збільшення секреції
- D) Зменшення фільтрації
- E) Зменшення реабсорбції**

22. У хворого після введення парентерального вітаміну В₆ розвинувся анафілактичний шок з явищами бронхоспазму, зниженням артеріального тиску, ціанозом і судомами. Який медіатор анафілаксії обумовлює падіння артеріального тиску?

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

23. 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

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

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

25. 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) Мальтозорозщеплюючі
- B) Глюкозорозщеплюючі
- C) Лактозорозщеплюючі**
- D) Фруктозорозщеплюючі

Е) Сахарозорозщеплюючі

БУКЛЕТ 2013

1. Жінка 49-ти років, яка тривалий час страждає на цукровий діабет, після введення інсуліну виникла слабкість, блідість обличчя, серцебиття, занепокоєння, двоїння в очах, оніміння губ та кінчика язика. Рівень глюкози в крові склав 2,5 ммоль/л. Яке ускладнення розвивається у хворої?

- А) Гіперглікемічна кома
- В) Уремична кома
- С) Гіперосмолярна кома
- Д) Гіперкетонемічна кома
- Е) Гіпоглікемічна кома**

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

- А) Перфузії легень
- В) Альвеолярної вентиляції**
- С) Дисоціації оксигемоглобіну
- Д) Утилізації кисню
- Е) Дифузії газів

3. У новонародженої дитини внаслідок резус-конфлікту виникла гемолітична жовтяниця. Вміст якого жовчного пігменту буде найбільш підвищений в крові цієї дитини?

- А) Уробіліногену
- В) Стеркобіліногену
- С) Жовчних кислот
- Д) Прямого білірубіну
- Е) Непрямого білірубіну**

4. 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?

- А) Видільний алкалоз
- В) Газовий алкалоз
- С) Негазовий алкалоз
- Д) Газовий ацидоз
- Е) Видільний ацидоз**

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

- А) Метаболічний ацидоз
- В) Глікозилювання білків
- С) Аміноацидемія
- Д) Гіперліпацідемія
- Е) Поліурія та дегідратація тканин**

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

- А) Дезоксигемоглобін

- В) Оксигемоглобін
- С) Метгемоглобін
- Д) Карбоксигемоглобін**
- Е) Карбгемоглобін

7. Після застосування фенацетину у пацієнта з'явився гострий біль в горлі, підвищилася температура тіла. При обстеженні виявлена наявність некротичної ангіни та агранулоцитозу. Зменшення кількості яких лейкоцитів характерно для агранулоцитозу?

- А) Моноцити
- В) Лімфоцити
- С) Нейтрофіли**
- Д) Еозинофіли
- Е) Базофіли

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

- А) Гіперхлоргідрія
- В) Ахілія
- С) Ахлоргідрія**
- Д) Гіпохлоргідрія
- Е) Гіпокінез

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

- А) Периферична
- В) Легенева рестриктивна**
- С) Центральна
- Д) Легенева обструктивна
- Е) Торако-діафрагмальна

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

- А) Сечова кислота
- В) Креатинін
- С) Глюкоза
- Д) Кетонові тіла
- Е) Білірубін**

11. 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?

- А) Анафілактичний
- В) Імунокомплексний
- С) –
- Д) Стимулююча алергічна реакція
- Е) Клітинно-опосередкована**

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

- А) Зниження об'єму циркулюючої крові
- В) Перевантаження опором викиду крові

- C) Пошкодження міокарду
- D) Порушення регуляції серцевої недостатності
- E) Перевантаження об'ємом крові**

13. 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) Жирова емболія
- B) Газова емболія**
- C) Тромбоемболія
- D) Клітинна емболія
- E) Повітряна емболія

14. 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) Уявного благополуччя
- B) –
- C) Розпал хвороби**
- D) Первинних реакцій
- E) Кінець хвороби

15. 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) Гостра
- B) Субкомпенсована
- C) Компенсована
- D) Лівошлуночкова
- E) Правошлуночкова**

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

- A) Цукровий діабет
- B) Гемофілія**
- C) Хвороба Дауна
- D) Синдром Шерешевського
- E) Синдром Клайнфельтера

17. 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) Артеріальна гіперемія нейротонічного типу
- B) Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу
- C) Емболія
- D) Ішемія
- E) Венозна гіперемія**

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

- A) Гіперосмолярна гіпогідрія

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

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

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

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

21. 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

22. У жінки 40-ка років, в якої 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) В₁₂-фолієводефіцитна
- С) Набута гемолітична
- Д) Гостра постгеморагічна
- Е) Спадкова гемолітична

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

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

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

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

25. До лікаря звернувся хворий, який декілька днів назад поранив кість лівої руки. Скаржиться 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) Лімфостаз
- B) Пухлина
- C) Емболія
- D) Запалення**
- E) Тромбоз

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

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

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

БУКЛЕТ 2012

1. У хворого 40-ка років з ішемічною хворобою серця і захворюванням судин (облітеруючий ендартеріт) під час огляду нижніх кінцівок виявлені бліді-дістські дистрофічні зміни шкіри, зниження місцевої температури, порушення чутливості, біль. Яке порушення периферичного кровообігу має місце у хворого?

- A* Обтураційна ішемія**
- B. Компресійна ішемія
- C. Ангіоспастична ішемія
- D. Венозна гіперемія
- E. Артеріальна гіперемія

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

- A* Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону**
- B. Інсулінова недостатність
- C. Гіперфункція мозкової частини наднирників
- D. Гіперфункція щитоподібної залози

Е. Гіперфункція кіркової частини наднирників

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

А* Нейтрофіли

- В. Еозинофіли
- С. Базофіли
- Д. Лімфоцити
- Е. Моноцити

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

А* Гемолітична

- В. Паренхіматозна
- С. Обтураційна
- Д. Паразитарна
- Е. Токсична

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

А* Венозна гіперемія

- В. Артеріальна гіперемія нейротонічного типу
- С. Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу
- Д. Ішемія
- Е. Емболія

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

А* Гіпоксична

- В. Гемічна
- С. Циркуляторна
- Д. Дихальна
- Е. Тканинна

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

А* Пригнічення функції дихального центру

- В. Порушення функції мотонейронів спинного мозку
- С. Порушення функції нервово-м'язового апарату
- Д. Порушення рухомості грудної клітки
- Е. Порушення функції легень

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

А* Гіпоксична

- В. Змішана
- С. Гемічна

- D. Циркуляторна
- E. Тканинна

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

A* Обтураційна ішемія

- B. Нейропаралітична артеріальна гіперемія
- C. Нейротонічна артеріальна гіперемія
- D. Венозна гіперемія
- E. Венозний стаз

10. У хворого діагностований рак правої легені і призначено оперативне лікування. Після операції (правобічна пульмонектомія) у хворого з'явилась виражена задишка. Яка форма дихальної недостатності розвинулась у хворого?

A* Легенева рестриктивна

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

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

A* Жовчні кислоти

- B. Холестерин
- C. Жовчні пігменти
- D. Лецитин
- E. Бікарбонати

12. При обстеженні у хворої виявлені ознаки міокардіальної серцевої недостатності. Вкажіть можливу причину серцевої недостатності міокардіально-го типу серед названих:

A* Інфекційний міокардит

- B. Коарктація аорти
- C. Емфізема легень
- D. Мітральний стеноз
- E. Гіпертонічна хвороба

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

A* Екзогенна гіпертермія

- B. Ендогенна гіпертермія
- C. Лихоманка
- D. Тепловий шок
- E. Центрогенна гіпертермія

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

A* Газовий ацидоз

- B. Видільний алкалоз
- C. Газовий алкалоз

- D. Негазовий алкалоз
- E. Негазовий ацидоз

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

A* Ліпопротеїни низької щільності

- B. Ліпопротеїни дуже низької щільності
- C. Ліпопротеїни проміжної щільності
- D. Ліпопротеїни високої щільності
- E. Хіломікрони

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

A* Реагіновий (анафілактичний)

- B. Цитотоксичний (цитоліз)
- C. Імунокомплексний (реакції феномену Артюса)
- D. Клітинно-опосередкований
- E. Стимулюючий

17. 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

18. 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

19. Чоловікові для діагностики туберкульозу був введений туберкулін. На місці введення виникло почервоніння, що протягом двох діб збільшилось у розмірі. Який тип алергічної реакції розвинувся у людини?

A* Клітинно-опосередкований

- B. Анафілактичний
- C. Імунокомплексний
- D. Стимулююча алергічна реакція
- E. –

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

A* Ремісія

- В. Рецидив
- С. Латентний період
- Д. Одужання
- Е. Продромальний період

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

- А* Зменшення онкотичного тиску плазми крові**
- В. Збільшення системного артеріального тиску
- С. Збільшення проникності ниркового фільтру
- Д. Збільшення ниркового плазматому
- Е. Збільшення коефіцієнту фільтрації

22. У хворого, що тривало страждає на хронічний гломерулонефрит, виникла уремія. Рівні сечовини і сечової кислоти у крові різко підвищені. Яке порушення кислотно-основного стану супроводжує дану патологію?

- А* Видільний ацидоз**
- В. Газовий ацидоз
- С. Негазовий алкалоз
- Д. Газовий алкалоз
- Е. Видільний алкалоз

23. У хворій 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

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

- А* Недостатність вітаміну К**
- В. Гіповітаміноз РР
- С. Порушення синтезу фібриногену
- Д. Гіпокальціємія
- Е. Активація тканинного тромбoplastину

БУКЛЕТ 2011

1. У хворого має місце хронічна постгеморагічна анемія, що супроводжується зниженням концентрації сироваткового заліза, гіпохромією еритроцитів, пойкилоцитозом та анізоцитозом. Яка величина колірного показника буде мати місце при цьому?

- А* 0,7**
- В. 0,8
- С. 0,9
- Д. 1,0
- Е. 1,1

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

A* Механічна жовтяниця

- B. Гемолітична жовтяниця
- C. Паренхіматозна жовтяниця
- D. Портальна гіпертензія
- E. Надпечінкова жовтяниця

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

A* Адреналін

- B. Антитромбін-III
- C. Гепарин
- D. Фібриноген
- E. Тромбін

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

A* Накопичення продуктів азотистого обміну

- B. Порушення обміну вуглеводів
- C. Порушення обміну білків
- D. Порушення водно-електролітного обміну
- E. Нирковий ацидоз

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

A* Нейтрофільний лейкоцитоз

- B. Лімфоцитоз
- C. Лейкопенія
- D. Агранулоцитоз
- E. Лейкемія

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

A* Нецукровий діабет

- B. Мікседема
- C. Стероїдний діабет
- D. Цукровий діабет
- E. Тиреотоксикоз

7. Значна частина випадків аліментарного голодування супроводжується розвитком виражених набряків. Який із патогенетичних механізмів розвитку набряків є провідним у даному випадку?

A* Зниження онкотичного тиску плазми крові

- B. Підвищення гідростатичного тиску в капілярах
- C. Зниження гідростатичного тиску в тканинах
- D. Підвищення онкотичного тиску в міжклітинній рідині
- E. Підвищення осмотичного тиску в міжклітинній рідині

8. Хворому із закритим переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. Через день з'явилися припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать дані ознаки?

A* Венозна гіперемія

B. Артеріальна гіперемія

C. Тромбоз

D. Емболія

E. Ішемія

9. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на біль у ногах, який з'являється надвечір, набряклість стоп і гомілок. Об'єктивно: шкіра на ногах синюшно-го кольору, холодна на дотик. Який тип порушення периферичного кровообігу має місце у даної хворої?

A* Венозна гіперемія

B. Артеріальна гіперемія

C. Ішемія

D. Стаз

E. Тромбоз

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

A* Тироксин

B. Статеві

C. Катехоламіни

D. Інсулін

E. Кортизол

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

A* Розпал хвороби

B. Латентний період

C. Продромальний період

D. Кінець хвороби

E. Рецидив

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

A* Ахолічний

B. Гіпохолічний

C. Холемічний

D. Гіперхолічний

E. Холалемічний

13. У хворого діагностований рак правої легені і призначено оперативне лікування. Після операції (правобічна пульмонектомія) у хворого з'явилась виражена задишка. Яка форма дихальної недостатності розвинулась у хворого?

A* Легенева рестриктивна

B. Центральна

- C. Периферична
- D. Легенева обструктивна
- E. Торако-діафрагмальна

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

A* Гемолітична

- B. Механічна
- C. Синдром Жільбера
- D. Паренхіматозна
- E. Фізіологічна жовтяниця

15. Хворий 47-ми років з травмою руки госпіталізований у стані больового шоку. Об'єктивно: стан важкий, свідомість сплутана, шкірні покриви вологі, бліді з акроціанозом. Відзначається тахіпноє, тахікардія, зниження артеріаль- ного тиску. Який вид гіпоксії переважає у хворого?

A* Циркуляторна

- B. Гемічна
- C. Тканинна
- D. Дихальна
- E. Субстрат на

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

A* Протеїнурія

- B. Гіперальдостеронізм
- C. Гіперпротеїнемія
- D. Гіперпродукція глюкокортикоїдів
- E. Гіперпродукція вазопресину

17. Через декілька хвилин після повторного введення хворому пеніциліну у нього з'явилися ядуха, затерпність язика, запаморочення, гіперемія, а потім блідість шкіри. Що зумовило такий важкий стан хворого?

A* Анафілактичний шок

- B. Сироваткова хвороба
- C. Гемолітична анемія
- D. Гострий гломерулонефрит
- E. Бронхіальна астма

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

A* Газова

- B. Повітряна
- C. Жирова
- D. Тромбоемболія
- E. Емболія стороннім тілом

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

A* Уповільненого типу

- B. Негайного типу

- C. Анафілаксія
- D. Атопія
- E. –

20. Існують два основні види пухлин по відношенню до організму: доброякісні та злоякісні. Яка з перелічених властивостей пухлин відрізняє злоякісні від доброякісних?

A* Метастазування

- B. Атипізм
- C. Безконтрольний ріст
- D. Прогресуючий ріст
- E. Рецидування

21. Після переохолодження у чоловіка 32-х років з'явилися загальне нездужання, головний біль, озноб, блідість шкірних покривів, підвищилась температура тіла до 38,3°C. Яка стадія лихоманки спостерігається у хворого? **A* Підвищення температури**

- B. Стояння підвищеної температури
- C. Зниження температури
- D. Латентна
- E. Декомпенсації

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

A* Зменшення хвилинного об'єму серця

- B. Збільшення швидкості кровотоку
- C. Збільшення судинного опору
- D. Зменшення венозного тиску
- E. Підвищення гідростатичного тиску в просвіті судин

23. Кролю впродовж 6-ти місяців змазували шкіру вуха кам'яновугільною смолою, в наслідок чого розвинувся рак шкіри. Як називається такий метод експериментального відтворення пухлини?

A* Індукція хімічними речовинами

- B. Індукція фізичним фактором
- C. Індукція вірусами
- D. Експлантація
- E. Трансплантація

24. 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

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

A* Збільшення кількості гемоглобіну

- B. Збільшення кількості лейкоцитів
- C. Збільшення кількості тромбоцитів

- D. Зниження кількості лейкоцитів
- E. Зниження кількості тромбоцитів

БУКЛЕТ 2010

1. У хворого 40-ка років з ішемічною хворобою серця і захворюванням судин (облітеруючий ендартеріт) під час огляду нижніх кінцівок виявлені блідість і дистрофічні зміни шкіри, зниження місцевої температури, порушення чутливості, біль. Яке порушення периферичного кровообігу має місце у хворого?

- A* Обтураційна ішемія**
- B. Компресійна ішемія
- C. Ангіоспастична ішемія
- D. Венозна гіперемія
- E. Артеріальна гіперемія

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

- A* Ахілія**
- B. Гіпохлоргідрія
- C. Гіпоацидний стан
- D. Ахлоргідрія
- E. Анацидний стан

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

- A* Зниження онкотичного тиску плазми крові**
- B. Підвищення гідростатичного тиску крові у капілярах
- C. Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини
- D. Збільшення проникності судинної стінки
- E. Порушення лімфовідтоку з тканин

4. При обстеженні у хворого виявлено підвищення вмісту ліпопротеїнів низької густини в сироватці крові. Наявність якого захворювання можна чекати у цього хворого?

- A* Атеросклероз**
- B. Запалення легень
- C. Гломерулонефрит
- D. Гострий панкреатит
- E. Гастрит

5. Внаслідок ушкодження хребта у хворої спостерігається відсутність довільних рухів у ногах. Виявлені порушення носять назву:

- A* Параплегія**
- B. Тетраплегія
- C. Моноплегія
- D. Геміплегія
- E. Параліз

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

- A* АсАТ, КФК, ЛДГ-1**

- В. АлАТ, альдолаза, ЛДГ-4
- С. Амілаза, лужна фосфатаза, АлАТ
- Д. Кисла фосфатаза, ЛДГ-5, ЛДГ-4
- Е. α -фетопротеїн, альдолаза, КФК

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

А* Гіпофункція щитоподібної залози

- В. Гіпофункція паращитоподібних залоз
- С. Гіперфункція щитоподібної залози
- Д. Гіперфункція паращитоподібних залоз
- Е. Гіпофункція надниркових залоз

8. У жінки 45-ти років часті маткові кровотечі, спостерігається загальна слабкість, задишка, тахікардія, біль у ділянці серця. У крові: ер. - $3 \cdot 10^9$ /л, Нб- 70 г/л, КП- 0,7. В мазку переважають гіпохромні еритроцити, мікроцити. Який тип анемії за механізмом розвитку у хворої?

А* Залізодефіцитна

- В. В₁₂-фолієводефіцитна
- С. Гемолітична
- Д. Хвороба Мінковського-Шофара
- Е. Протеїнодефіцитна

9. Дитина 5-ти років, повернувшись з дитячого садочку, відчула слабкість, головний біль; підвищилась температура до 37,5°C. Який це період розвитку хвороби?

А* Продромальний

- В. Латентний
- С. Інкубаційний
- Д. Одуjuanня
- Е. Розпалу хвороби

10. У пацієнтки щорічно в період цвітіння трав виникає гостре катаральне запалення кон'юнктиви очей та слизової оболонки порожнини носа, що є проявом алергії. До якого типу алергійних реакцій можна віднести ці симптоми? **А* Анафілактичний**

- В. Цитотоксичний
- С. Імунокомплексний
- Д. Клітинно-опосередкований
- Е. Клітинні дисфункції

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

А* Гіпоксична

- В. Змішана
- С. Гемічна
- Д. Циркуляторна
- Е. Тканинна

12. Чоловік 42-х років, що хворіє на хронічний калькульозний холецистит, скаржиться 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

- В. Гемолітична
- С. Паренхіматозна
- Д. Надпечінкова
- Е. Печінкова

13. До клініки був доставлений пацієнт з діагнозом "гострий живіт". Лікар припустив наявність гострого апендициту і призначив терміновий аналіз крові. Який показник підтвердить наявність гострого запалення у хворого?

A* Лейкоцитоз

- В. Лейкопенія
- С. Еозинофілія
- Д. Еритроцитоз
- Е. Еритропенія

14. Чоловіка 37-ми років госпіталізовано до клініки з нападом бронхіальної астми. Який тип дихання буде спостерігатися у хворого?

A.* Експіраторна задишка

- В. Інспіраторна задишка
- С. Апноє
- Д. Гаспінг-дихання
- Е. Гіперпноє

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

A* Трансформація

- В. Промоція
- С. Активізація
- Д. Прогресія
- Е. Індукція

16. У хворого з гострою пневмонією має місце набряк і ущільнення легеневої тканини. Які клітини першими інфільтрують зону запалення і забезпечують ефективний захист від бактеріальної інфекції?

A* Нейтрофіли

- В. Моноцити
- С. Тромбоцити
- Д. Еозинофіли
- Е. Базофіли

17. У хворі на гіпертонічну хворобу спостерігаються підвищення артеріального тиску до 180/110 мм рт.ст., задишка, ціаноз, тахікардія; межі серця розширені вліво, у легенях - вологі хрипи. Які ознаки термінової компенсації серцевої недостатності мають місце в хворі?

A* Тахікардія

- В. Підвищення артеріального тиску
- С. Ціаноз
- Д. Задишка
- Е. Міогенна дилатація

18. У резус-позитивної дитини, народженої від резус-негативної жінки (ва-гітність II), спостерігаються жовте забарвлення шкіри, патологічні рефлексії, судоми. Вміст непрямого білірубину в крові збільшений. Жовтяниця якого типу має місце у дитини?

A* Гемолітична

- B. Печінкова, з порушенням захоплення білірубину
- C. Печінкова, з порушенням кон'югації білірубину
- D. Печінкова, з порушенням екскреції білірубину
- E. Механічна

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

A* Зменшення клубочкової фільтрації

- B. Збільшення клубочкової фільтрації
- C. Зменшення канальцевої реабсорбції
- D. Збільшення канальцевої реабсорбції
- E. Зменшення канальцевої секреції

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

A* Екзогенна гіпертермія

- B. Ендогенна гіпертермія
- C. Лихоманка
- D. Тепловий шок
- E. Центрогенна гіпертермія

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

A* Газовий ацидоз

- B. Видільний алкалоз
- C. Газовий алкалоз
- D. Негазовий алкалоз
- E. Негазовий ацидоз

БУКЛЕТ 2009

1. У дорослої людини системний артеріальний тиск становить 160/100 мм рт.ст. Підвищена концентрація у крові якого гормону може бути причиною цього?

A* Адреналін

- B. Альдостерон
- C. Глюкагон
- D. Кортизол
- E. Тироксин

2. У хворого після резекції шлунка з'явилися слабкість, блідість шкірних покривів, одутлість обличчя, збільшення печінки та селезінки. У периферичній крові виявлені мегалобласти і мегалоцити, гіперхромія (колірний показник 1,3). Який вид анемії спостерігається у хворого?

A* В₁₂-дефіцитна

- B. Гемолітична
- C. Гіперпластична

- D. Залізодефіцитна
- E. Токсична

3. 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

4. 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

5. У хворого на плеврит під час плевральної пункції отримано прозору рідину без запаху. Який тип ексудату отримано під час пункції?

A* Серозний

- B. Геморагічний
- C. Гнійний
- D. Фібринозний
- E. Гнилісний

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

A* Нейтрофіли

- B. Моноцити
- C. Еозинофіли
- D. Лімфоцити
- E. Базофіли

7. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на біль у ногах, який з'являється надвечір, набряклість стоп і гомілок. Об'єктивно: шкіра на ногах синюшно-го кольору, холодна на дотик. Який тип порушення периферичного кровообігу має місце у даної хворої?

A* Венозна гіперемія

- B. Артеріальна гіперемія
- C. Ішемія
- D. Стаз
- E. Тромбоз

8. Чоловік 42-х років, що хворіє на хронічний калькульозний холецистит, скаржиться 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

9. Хворий страждає на атеросклероз судин головного мозку. Аналіз крові виявив гіперліпопротеїнемію. Вміст якого класу ліпопротеїнів плазми крові, найбільш вірогідно, збільшений в цьому випадку?

A* Ліпопротеїни низької густини

B. Ліпопротеїни високої густини

C. Хіломікрони

D. Комплекси глобулінів із стероїдними гормонами

E. Комплекси жирних кислот із альбумінами

10. У жінки 55-ти років з нирковою недостатністю артеріальний тиск 170/100 мм рт.ст. Надмірна активація якої з нижчезазначених систем обумовлює стійке підвищення артеріального тиску?

A* Ренін-ангіотензин-альдостеронова

B. Симпато-адреналова

C. Гіпоталамо-гіпофізарна

D. Центральна нервова

E. Калікреїн-кінінова

11. Після пологової травми у новонародженої дитини відзначається обмеження рухів правої верхньої кінцівки, гіпорексія, м'язова атрофія. До якого виду рухових порушень відносяться дані зміни?

A* Периферичний (м'язовий) параліч

B. Центральний параліч

C. Міастенія

D. Бульбарний параліч

E. Неврит

12. Чоловіка 37-ми років госпіталізовано до клініки з нападом бронхіальної астми. Який тип дихання буде спостерігатися у хворого?

A* Експіраторна задишка

B. Інспіраторна задишка

C. Апноє

D. Гаспінг-дихання

E. Гіперпноє

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

A* Розпал хвороби

B. Латентний період

C. Продромальний період

D. Кінецьхвороби

E. Рецидив

14. При алергічних реакціях негайного типу виникає дегрануляція тканинних базофілів, які виділяють біологічно активні речовини. Однією з таких речовин є:

A* Гістамін

B. Ацетилхолін

C. Профібринолізин

D. Фактор Хагемана

Е. Тромбоксан

15. Жінка 56-ти років скаржиться на затвердіння в молочній залозі, яке з'явилось місяць тому та швидко збільшується в розмірах. Об'єктивно: утворення пов'язане з оточуючими тканинами, горbeste, малорухоме. Назвіть особливості, які сприяють інфільтративному росту злоякісної пухлини:

А* Відсутність контактного гальмування

- В. Збільшене утворення кейлонів
- С. Посилення контактного гальмування
- Д. Збільшене утворення щільних контактів
- Е. Поява ембріональних антигенів

16. У хворого дихання Куссмауля, запах ацетону з рота, зниження тонусу очних яблук, зіниці вузькі, шкіра суха, поліурія, глюкозурія, гіперглікемія. Для якої коми характерний цей симптомокомплекс?

А* Діабетична

- В. Печінкова
- С. Аліментарно-дистрофічна
- Д. Гіпоглікемічна
- Е. Надниркова

17. Пацієнт скаржиться на збільшення частоти серцевих скорочень, появу підвищеної пітливості, дратівливості, безсоння. Зазначені симптоми виникли в останні півроку. Про підвищену функцію якої ендокринної залози це свідчить?

А* Щитоподібна залоза

- В. Підшлункова залоза
- С. Надниркові залози
- Д. Статеві залози
- Е. Тимур

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

А* Гемолітична

- В. Механічна
- С. Синдром Жільбера
- Д. Паренхіматозна
- Е. Фізіологічна жовтяниця

19. Хворий 47-ми років з травмою руки госпіталізований у стані больового шоку. Об'єктивно: стан важкий, свідомість сплутана, шкірні покриви вологі, бліді з акроціанозом. Відзначається тахіпноє, тахікардія, зниження артеріального тиску. Який вид гіпоксії переважає у хворого?

А* Циркуляторна

- В. Гемічна
- С. Тканинна
- Д. Дихальна
- Е. Субстратна

20. У хворій на гіпертонічну хворобу спостерігаються підвищення артеріального тиску до 180/110 мм рт.ст., задишка, ціаноз, тахікардія; межі серця розширені вліво, у легенях -

вологі хрипи. Які ознаки термінової компенсації серцевої недостатності мають місце в хворі?

A* Тахікардія

B. Підвищення артеріального тиску

C. Ціаноз

D. Задишка

E. Міогенна дилатація

21. Чоловік 45-ти років впродовж 10-ти років хворіє 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. Тахіпноє

D. Дихання Чейн-Стокса

E. Дихання Біота

22. Після вживання фенацетину пацієнт скаржиться на біль в горлі, неможливість ковтання. Отоларинголог діагностував некротичну ангіну. В крові: Hb- 130 г/л, ер.- $4,5 \cdot 10^{12}/л$, лейкоц.- $3,0 \cdot 10^9/л$, серед них лімф.- 75%, нейтр.- 10%, еозин.- 5%, мон.- 10%. Визначте порушення білої крові у пацієнта:

A* Нейтропенія

B. Нейтрофілія

C. Моноцитоз

D. Еозинофілія

E. Лімфопенія

23. Хворому 3 роки тому був поставлений діагноз хронічний гломерулонефрит. Впродовж 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

БУКЛЕТ 2008

1. У хворі з хронічним гломерулонефритом при дослідженні сечі виявлені протеїнурія, гематурія, лейкоцитурія. Про порушення якого процесу у нирках свідчить протеїнурія?

A* Клубочкова фільтрація

B. Канальцева секреція

C. Канальцева реабсорбція

D. Канальцева секреція і реабсорбція

E. Нирковий кровотік

2. 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

3. Під час іспиту в студента підвищився артеріальний тиск та прискорилося серцебиття. Вкажіть можливу причину такого явища:

- A* Підвищення тонузу симпатичної нервової системи**
- B. Зниження порогу збудливості α та β адренорецепторів
- C. Збільшення об'єму циркулюючої крові
- D. Зниження тонузу парасимпатичної нервової системи
- E. Виділення глюкокортикоїдів

4. Жінка 40-ка років протягом тривалого часу страждає на рясні маткові кровотечі. У крові: Нв- 90 г/л, ер.- $3,9 \cdot 10^{12}$ /л, КП- 0,69. Яка головна причина розвитку гіпохромної анемії?

- A* Втрата заліза з кров'ю**
- B. Підвищення споживання заліза
- C. Незасвоєння заліза організмом
- D. Дефіцит вітаміну B_{12}
- E. Недостатнє надходження заліза з їжею

5. У хворого, що тривало хворіє на виразкову хворобу шлунка, відзначається різке виснаження, блідість шкіри, слабкість, втрата апетиту, відраза до м'ясної їжі. При біопсії слизової шлунка виявлений клітинний атипізм. Для якої патології характерні дані симптоми?

- A* Злоякісна пухлина шлунка**
- B. Доброякісна пухлина шлунка
- C. Поліпоз
- D. Гіпертрофічний гастрит
- E. Глистна інвазія

6. У хворого після крововиливу у мозок стали неможливими активні рухи лівих руки і ноги. Тонус м'язів цих кінцівок підвищений, їх спинальні рефлекси різко посилені, розширені зони рефлексів. Назвіть вид розладу центральної нервової системи у хворого:

- A* Центральний параліч**
- B. Периферичний параліч
- C. Спинальний шок
- D. Млявий параліч
- E. Рефлекторний параліч

7. У людини внаслідок зменшення реабсорбції води у канальцях нефрону до- бовий діурез збільшився до 10 літрів. Зниження секреції якого гормону мо- же бути причиною цього?

- A* Вазопресин**
- B. Альдостерон
- C. Паратгормон
- D. Тирокальцитонін
- E. Інсулін

8. . Які розлади можливі при недостатності функції щитоподібної залози в ранньому дитячому віці?

- A* Кретинізм**
- B. Нанізм
- C. Гігантизм

- D. Базедова хвороба
- E. Синдром Іценка-Кушінга

9. У хворого жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту непрямого (вільного) білірубіну, в калі і сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубіну в межах норми. Який вид жовтяниці має місце у хворого?

A* Гемолітична

- B. Жовтяниця немовлят
- C. Паренхіматозна
- D. Хвороба Жільбера
- E. Механічна

10. У людини у складі шлункового соку знижений вміст ферментів. Функція яких секреторних клітин шлунка порушена?

A* Головні клітини залоз

- B. Парієтальні клітини залоз
- C. Мукоцити залоз
- D. Клітини покривного епітелію
- E. G-клітини

11. Після повторного введення хворому пеніциліну через декілька хвилин у нього з'явилися ядуха, затерплість язика, запаморочення, гіперемія, а потім блідість шкіри. Що зумовило такий важкий стан хворого?

A* Анафілактичний шок

- B. Сироваткова хвороба
- C. Гемолітична анемія
- D. Гострий гломерулонефрит
- E. Бронхіальна астма

12. 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

13. У хворого на хронічну форму серцевої недостатності з'явилися набряки м'яких тканин гомілок. Який із патогенетичних факторів набряку є провідним у даному випадку?

A* Підвищення гідростатичного тиску в капілярах

- B. Зниження осмотичного тиску в плазмі крові
- C. Підвищення онкотичного тиску в тканинах
- D. Зниження гідростатичного тиску в капілярах
- E. Підвищення осмотичного тиску в тканинах

14. У хворого 38-ми років, який переніс гепатит і продовжував вживати алкоголь, розвинулись ознаки цирозу печінки з асцитом і набряками на нижніх кінцівках. Які зміни складу крові стали вирішальними в розвитку набряків?

A* Гіпоальбумінемія

- B. Гіпоглобулінемія
- C. Гіпохолестеринемія
- D. Гіпокаліємія

Е. Гіпоглікемія

15. Введення хворому глюкокортикоїдів призводить до підвищення рівня глюкози в крові. Який з наведених процесів активується при цьому в печінці? **А* Глюконеогенез**

В. Глікогеноліз

С. Окиснення жирних кислот

Д. Кетогенез

Е. Гліколіз

16. Яка форма гіпоксії розвивається під час шоку та колапсу?

А* Циркуляторна

В. Дихальна

С. Гіпоксична

Д. Гемічна

Е. Тканинна

17. Хворий 56-ти років скаржиться на біль суглобів кистей рук, в основному у нічний час, обмеження рухів. Об'єктивно: має місце деформуюча, болюча припухлість уражених суглобів. В крові і сечі виявлено підвищений вміст сечо- вої кислоти. Яке захворювання розвинулось у хворого?

А* Подагра

В. Пелагра

С. Фенілкетонурия

Д. Алкаптонурия

Е. Тирозином

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

А* Механічна

В. Гемолітична

С. Паренхіматозна

Д. Надпечінкова

Е. Печінкова

19. Суглоби хворого збільшені за розміром, мають вигляд потовщених деформованих вузлів. У крові - підвищений вміст сечової кислоти та її со- лей. Порушення обміну яких речовин є причиною такого стану?

А* Пурини

В. Піримідини

С. Порфірини

Д. Холестерин

Е. Фосфоліпіди

20. У хлопчика 4-х років вміст глюкози в плазмі крові складає 12 ммоль/л. Дефіцит якого гормону може бути причиною цього?

А* Інсулін

В. Глюкагон

С. Кортизол

Д. Соматотропін

Е. Кортикотропін

21. 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

22. Хворий 58-ми років звернувся зі скаргами на стійке зростання артеріального тиску. При клінічному обстеженні у нього виявлена хронічна хвороба нирок з порушенням ренального кровотоку. Активація якої системи регуляції функцій стала причиною зростання артеріального тиску в цього хворого?

- A* Ренін-ангіотензинова
- B. Парасимпатична нервова
- C. Симпатична нервова
- D. Симпато-адреналова
- E. Гіпоталамо-гіпофізарно-надниркова

23. У дитини внаслідок попадання гарячої води на руку виник опік. Шкіра на місці опіку яскраво-червона. Яке порушення місцевого кровообігу виникло на місці опіку?

- A* Артеріальна гіперемія
- B. Венозна гіперемія
- C. Стаз
- D. Тромбоз
- E. Емболія

24. У чоловіка є ознаки атеросклеротичного ураження серцево-судинної системи. Збільшення якого з показників біохімічного аналізу крові, найбільш вірогідно, для цього стану?

- A* Вміст ліпопротеїнів низької густини
- B. Вміст ліпопротеїнів високої густини
- C. Вміст хіломікронів
- D. Активність ЛДГ-5
- E. Активність панкреатичної ліпази

25. 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

26. Пацієнт 54-х років після значного психоемоційного напруження раптово відчув сильний біль за грудниною з іррадіацією в ліву руку, лівий бік шиї, страх смерті, він вкрився холодним потом. Прийом нітрогліцерину вгамував біль. Назвіть розлад місцевого кровообігу в серці, який найбільш вірогідно розвинувся в даному випадку:

- A* Ішемія
- B. Тромбоз
- C. Емболія

- D. Артеріальна гіперемія
- E. Венозна гіперемія

27. У чоловіка біль у правому підребер'ї, кал ахолічний. Знебарвлення калових мас у даного пацієнта зумовлене відсутністю в них:

- A* Стеркобіліну**
- B. Гемоглобіну
- C. Білірубіну
- D. Жовчних кислот
- E. Скатолу

28. Під час надування повітряних кульок хлопець робив максимально глибокі та тривалі вдихи і видихи. Через деякий час в нього виникло легке запаморочення. Яка вірогідна причина цього явища?

- A* Зниження рСО₂ в крові**
- B. Підвищення рСО₂ в крові
- C. Звуження бронхів
- D. Збільшення артеріального тиску
- E. Зниження рО₂ в крові

29. У дитини в ділянці опіку спостерігається гіперемія шкіри, невеличкі пухирці, заповнені прозорою рідиною. Якого характеру рідина в пухирцях?

- A* Серозний ексудат**
- B. Геморагічний ексудат
- C. Гнійний ексудат
- D. Транссудат
- E. Гнилісний ексудат

30. Хворий впродовж 10-ти років хворіє 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. Тахіпноє
- D. Дихання Чейн-Стокса
- E. Дихання Біота

БУКЛЕТ 2007

1. Хворий 56-ти років скаржиться на періодичні напади болю в ділянці серця, що іррадіюють в ліву руку, інколи в ліву лопатку, та купіруються прийманням нітрогліцерину. Яку патологію серця можна запідозрити в цього хворого? **A***

- Стенокардія**
- B. Інфаркт міокарда
- C. Міокардит
- D. Ендокардит
- E. Перікардит

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

A* В₁₂-дефіцитна

- В. Залізодефіцитна
- С. Гостра постгеморагічна
- Д. Набута гемолітична
- Е. Хронічна постгеморагічна

3. Який внутрішньосерцевий механізм компенсації спрацьовує в умовах сер- цевої недостатності перевантаженням об'ємом крові?

A* Гетерометричний

- В. Тахікардія
- С. Гомеометричний
- Д. Гіпертрофія міокарда
- Е. Підвищення частоти дихання

4. У хворого виявлено анацидний гастрит. Активність якого ферменту при цьому буде зниженою?

A* Пепсин

- В. Амілаза
- С. Ліпаза
- Д. Хімотрипсин
- Е. Трипсин

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

A* Зниження онкотичного тиску плазми крові

- В. Підвищення гідростатичного тиску крові
- С. Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини
- Д. Збільшення проникності судинної стінки
- Е. Порушення лімфовідтоку

6. В основі якого захворювання згортальної системи крові лежить різке уповільнення згортання крові за рахунок порушення утворення плазмового тромбoplastину (дефіцит VIII фактора)?

A* Гемофілія

- В. Тромбоцитопенічна пурпура
- С. Геморагічний васкуліт
- Д. Симптоматична тромбоцитопенія
- Е. Геморагічна пурпура

7. Для визначення чутливості до антибіотиків пацієнту внутрішньошкірно ввели 0,2 мл розчину пеніциліну. Через 10 хвилин у місці введення з'явилися гіперемія та набряк. До якого типу, за класифікацією Кумбса та Джелла, від- носиться ця реакція?

A* Анафілактична реакція (феномен Овері)

- В. Цитотоксична реакція
- С. Реакція типу феномена Артюса
- Д. Гіперчутливість сповільненого типу
- Е. Туберкулінова реакція

8. Під час іспиту в студента підвищився артеріальний тиск та прискорилося серцебиття. Вкажіть можливу причину такого явища:

- A* Підвищення тонусу симпатичної нервової системи**
- B. Зниження порогу збудливості α та β адренорецепторів
- C. Збільшення об'єму циркулюючої крові
- D. Зниження тонусу парасимпатичної нервової системи
- E. Виділення глюкокортикоїдів

9. Який класифікаційний критерій об'єднує наступні види анемії: постгемо- рагічну, гемолітичну та анемію внаслідок порушення кровотворення?

- A* Патогенез**
- B. Етіологія
- C. Тип кровотворення
- D. Здатність кісткового мозку до регенерації
- E. Кольоровий показник

10. При дослідженні складу сечі виявили зміни концентрації іонів натрію. Який з гормонів забезпечує регуляцію реабсорбції іонів натрію у канальцях нефрону?

- A* Альдостерон**
- B. Вазопресин
- C. Соматостатин
- D. Адреналін
- E. Паратгормон

11. При нападі калькульозного холецистити в хворого з'явився омилений кал, стеаторея. Про порушення якого етапу жирового обміну свідчать ці зміни?

- A* Перетравлення та всмоктування**
- B. Транспорт
- C. Проміжний обмін
- D. Обмін у жировій тканині
- E. Депонування

12. Яка форма гіпоксії розвивається під час шоку та колапсу?

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

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

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

14. Збільшене утворення якого гормону спостерігається у хворого з феохро- моцитомою?

- A* Адреналін**
- B. Глюкагон
- C. Інсулін
- D. Тироксин
- E. Соматотропін

15. Хворий з хронічним калькульозним холециститом, скаржить на різкий біль в правому підребер'ї, свербіж і жовтяничність шкірних покривів, множинні дрібноточкові крововиливи, омилений і знебарвлений кал (стеато- рея). Який тип жовтяниці спостерігається в хворого?

A* Механічна

B. Гемолітична

C. Паренхіматозна

D. Надпечінкова

E. Печінкова

16. У крові хворого при обстеженні виявлено підвищений вміст ферментів: креатинкінази (МВ-ізоформа), АсАТ і ЛДГ - 1, 2. Яку патологію слід насампе- ред припустити у цьому випадку?

A* Інфаркт міокарда

B. М'язова дистрофія

C. Цироз печінки

D. Ураження центральної нервової системи

E. Панкреатит

17. Яка патологія тканинного росту гістоморфологічно характеризується клітинним та тканинним атипізмом?

A* Злоякісна пухлина

B. Дистрофія

C. Дегенерація

D. Доброякісна пухлина

E. Регенерація

18. У хворого виявлено нейтрофільний лейкоцитоз із зсувом лейкоцитарної формули вліво. Це характерно для:

A* Гострого запального процесу

B. Хронічного запального процесу

C. Аутоімунного процесу

D. Алергії

E. Ревматизму

19. Під час профілактичного обстеження жінки знайшли збільшення розмірів щитоподібної залози, екзофтальм, підвищення температури тіла, збільшення частоти серцевих скорочень до 110 на хвилину. Вміст якого гормону в крові доцільно перевірити?

A* Тироксин

B. Норадреналін

C. Адреналін

D. Інсулін

E. Кортизон

20. У хворого діагностовано рак правої легені та призначене оперативне лікування. Після операції правобічної пульмонектомії у хворого з'явилася ви- ражена задишка. Яка форма дихальної недостатності розвинулася у хворого? **A* Легенева рестриктивна**

B. Центральна

C. Периферична

D. Легенева обструктивна

E. Торако-діафрагмальна

21. При рентгенологічному обстеженні пацієнта була відмічена затримка переходу рентгеноконтрастної речовини з шлунка до дванадцятипалої кишки. Порушення якої функції травного каналу є причиною цього?

A* Евакуаторна функція шлунка

- B. Секреторна функція
- C. Мембранне травлення
- D. Всмокування води
- E. Перетравлення білків

22. 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

23. При обстеженні у хворої виявлені ознаки міокардіальної серцевої недостатності. Вкажіть можливу причину серцевої недостатності міокардіально-го типу:

A* Інфекційний міокардит

- B. Коарктація аорти
- C. Емфізема легень
- D. Мітральний стеноз
- E. Гіпертонічна хвороба

24. 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 експираторних м'язів. Яка форма порушення дихання спостерігається у хворого?

A* Дихання Куссмауля

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

25. 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

БУКЛЕТ 2006

1. У хворого 67-и років під вечір почали з'являтися набряки на ногах. За ніч ці набряки зникають. Який вид набряку виник у хворого?

A* Серцевий

- B. Нирковий

- C. Печінковий
- D. Голодний
- E. Алергічний

2. Який внутрішньосерцевий механізм компенсації спрацьовує в умовах серцевої недостатності перевантаженням об'ємом крові?

A* Гетерометричний

- B. Тахікардія
- C. Гомеометричний
- D. Гіпертрофія міокарда
- E. Підвищення частоти дихання

3. У відділенні судово-медичної експертизи було проведено дослідження крові померлого від отруєння чадним газом при пожежі. Як називається з'єднання гемоглобіну (Hb) та чадного газу (CO)?

A* Карбоксигемоглобін

- B. Оксигемоглобін
- C. Карбгемоглобін
- D. Міоглобін
- E. Карбоген

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

A* Залізодефіцитна

- B. В₁₂-фолієво-дефіцитна
- C. Апластична
- D. Гемолітична
- E. Сидеробластна

5. Хворий на подагру скаржиться на біль у суглобах. Зростання концентрації якої речовини в крові та сечі зумовлює цю симптоматику?

A* Сечова кислота

- B. Гіпоксантин
- C. Глюкоза
- D. Ксантин
- E. Алантоїн

6. У хворого на ішемічну хворобу серця раптово виник біль за грудниною з іррадіацією в ліву руку, щелепу, ліву половину шиї. Хворий вкрився холодним потом, відчув "страхсмерті". Після прийому нітрогліцерину біль вщух. Яке захворювання в хворого?

A* Стенокардія

- B. Міжреберна невралгія
- C. Інфаркт міокарда
- D. Міокардіодистрофія
- E. Перикардит

7. У хворого виявлено анацидний гастрит. Активність якого ферменту при цьому буде зниженою?

A* Пепсин

- B. Амілаза
- C. Ліпаза
- D. Хімотрипсин

Е. Трипсин

8. Хворий 22-хроків скаржиться на слабкість, субфебрильну температуру, жовтяничність склер, темну сечу, слабкозабарвлений кал. У крові: рівень прямого білірубіну - 27,4 мкмоль/л, непрямого білірубіну - 51,3 мкмоль/л. Яка патологія печінки має місце у хворого?

А* Паренхіматозна жовтяниця

- В. Механічна жовтяниця
- С. Гемолітична жовтяниця
- Д. Синдром холемії
- Е. Синдром портальної гіпертензії

9. В основі якого захворювання згортальної системи крові лежить різке уповільнення згортання крові за рахунок порушення утворення плазмового тромбoplastину (дефіцит VIII фактора)?

А* Гемофілія

- В. Тромбоцитопенічна пурпура
- С. Геморагічний васкуліт
- Д. Симптоматична тромбоцитопенія
- Е. Геморагічна пурпура

10. Відомо, що при лихоманці підвищення температури відбувається під впливом пірогенів. Які клітини крові утворюють вторинні пірогени?

А* Моноцити-макрофаги

- В. Плазматичні клітини
- С. Еритроцити
- Д. Тромбоцити
- Е. Базофіли

11. Для визначення чутливості до антибіотиків пацієнту внутрішньошкірно ввели 0,2 мл розчину пеніциліну. Через 10 хвилин у місці введення з'явилися гіперемія та набряк. До якого типу, за класифікацією Кумбса та Джелла, відноситься ця реакція?

А* Анафілактична реакція (феномен Овері)

- В. Цитотоксична реакція
- С. Реакція типу феномена Артюса
- Д. Гіперчутливість сповільненого типу
- Е. Туберкулінова реакція

12. В експерименті у тварин після перев'язування загальної жовчної протоки припиняється надходження жовчі в дванадцятипалу кишку. Травлення яких речовин порушується при цьому?

А* Жири

- В. Вуглеводи
- С. Білки
- Д. Мікроелементи
- Е. Електроліти

13. При тривалому перебуванні в горах відзначається збільшення кисневої ємності крові. Яка можлива причина такого явища?

А* Виникає функціональний еритроцитоз

- В. Збільшується PO_2 в атмосферному повітрі
- С. Збільшується PO_2 в атмосферному повітрі

- D. Зменшуються частота та глибина дихання
- E. Виникає газовий ацидоз

14. Під час іспиту в студента підвищився артеріальний тиск та прискорилося серцебиття. Вкажіть можливу причину такого явища:

- A* Підвищення тонусу симпатичної нервової системи**
- B. Зниження порогу збудливості α та β адренорецепторів
- C. Збільшення об'єму циркулюючої крові
- D. Зниження тонусу парасимпатичної нервової системи
- E. Виділення глюкокортикоїдів

15. У пацієнта спостерігаються точкові крововиливи на яснах, твердому та м'якому піднебінні, слизовій щік. З порушенням яких формених елементів крові це пов'язано?

- A* Тромбоцити**
- B. Еозинофіли
- C. Моноцити
- D. Лімфоцити
- E. Еритроцити

16. Під час обстеження в хворої виявлено ознаки міокардіальної серцевої недостатності. Вкажіть можливу причину серцевої недостатності міокарді- ального типу:

- A* Інфекційний міокардит**
- B. Коарктація аорти
- C. Емфізема легень
- D. Мітральний стеноз
- E. Гіпертонічна хвороба

17. Який вид набряку може розвинутися під час голодування, коли в організмі починається розпад та утилізація власних білків?

- A* Кахектичний**
- B. Запальний
- C. Алергічний
- D. Токсичний
- E. Лімфогенний

18. Жінка 40-а років протягом тривалого часу страждає на рясні маткові кровотечі. У крові: Нв- 90 г/л, ер.- $3,9 \cdot 10^{12}/л$, КП- 0,69. Яка головна причина розвитку гіпохромної анемії?

- A* Втрата заліза з кров'ю**
- B. Підвищення споживання заліза
- C. Незасвоєння заліза організмом
- D. Дефіцит вітаміну B_{12}
- E. Недостатнє надходження заліза з їжею

19. У дитини, яка народилася від резус-негативної матері (вагітність II), спостерігається жовте забарвлення шкіри, патологічні рефлексії, судоми. Вміст непрямого білірубину в крові збільшений. Жовтяниця якого типу має місце в дитини?

- A* Гемолітична**
- B. Печінкова, з порушенням захоплення білірубину
- C. Печінкова, з порушенням кон'югації білірубину
- D. Печінкова, з порушенням екскреції білірубину
- E. Механічна

20. Хворому 3 роки тому був поставлений діагноз хронічний гломерулонефрит. Протягом останніх 6 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

21. Які розлади можливі при недостатності функції щитоподібної залози в ранньому дитячому віці?

A* Кретинізм

- B. Нанізм
- C. Гігантизм
- D. Базедова хвороба
- E. Синдром Іценко-Кушінга

22. Юнак 17-и років скаржиться на порушення сну, зниження маси тіла, серцебиття. Після обстеження встановлено гіперплазію щитоподібної залози II ступеня. Які порушення рівнів гормонів найбільш характерні для цього захворювання?

A* Підвищення тироксину

- B. Зниження тироксину
- C. Підвищення соматотропіну
- D. Зниження соматотропіну
- E. Зниження трийодтироніну

23. Хворий 62-х років надійшов до неврологічного відділення в зв'язку з мозковим крововиливом. Стан важкий, спостерігається поглиблення дихання та збільшення частоти, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів поновлюється. Який тип дихання виникає в хворого?

A* Чейна-Стокса

- B. Біота
- C. Гаспінг-дихання
- D. Апнейстичне
- E. Куссмауля

24. У жінки 45-ти років в період цвітіння трав з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальних шляхів та очей: гіперемія, набряк, слизові виділення. Який вид лейкоцитозу буде найхарактернішим при цьому?

A* Еозинофілія

- B. Нейтрофілія
- C. Моноцитоз
- D. Базофілія
- E. Лімфоцитоз

25. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на постійну спрагу. Виявлена гіперглікемія, поліурія та підвищений апетит. Яке захворювання найбільш вірогідне?

A* Інсулінозалежний діабет

- B. Мікседема
- C. Стероїдний діабет
- D. Аддісонова хвороба
- E. Глікогеноз I типу

26. . Після повторного введення хворому пеніциліну через декілька хвилин у нього з'явилися ядуха, затерплість язика, запаморочення, гіперемія, а потім блідість шкіри. Що зумовило такий важкий стан хворого?

A* Анафілактичний шок

B. Сироваткова хвороба

C. Гемолітична анемія

D. Гострий гломерулонефрит

E. Бронхіальна астма

БУКЛЕТ 2005

1. В аналізі крові хворого, який 5 років тому переніс резекцію шлунка, спостерігається зменшення кількості еритроцитів, падіння рівня гемоглобіну; кольоровий показник - 1,3; мегалоцити, мегалобласти, тільця Жоллі. Який вид анемії розвинувся у хворого?

A* В₁₂-дефіцитна

B. Залізодефіцитна

C. Гемолітична

D. Апластична

E. Постгеморагічна

2. Який внутрішньосерцевий механізм компенсації спрацьовує в умовах серцевої недостатності перевантаженням об'ємом крові?

A* Гетерометричний

B. Тахікардія

C. Гомеометричний

D. Гіпертрофія міокарда

E. Підвищення частоти дихання

3. У хворого внаслідок отруєння ціанідами виникла блокада дихальних ферментів (цитохромів). Який вид гіпоксії спостерігається?

A* Тканева

B. Гемічна

C. Гіпоксична

D. Циркуляторна

E. Дихальна

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

A* Залізодефіцитна

B. В₁₂-фолієво-дефіцитна

C. Апластична

D. Гемолітична

E. Сидеробластна

5. У хворого 40 років на ішемічну хворобу серця та захворювання судин ніг (облітеруючий ендартеріт), під час огляду нижніх кінцівок виявлено блідість та дистрофічні зміни шкіри, пониження місцевої температури, порушення чутливості, біль. Яке порушення периферичного кровообігу має місце у хворого?

A* Обтураційна ішемія

B. Компресійна ішемія

C. Ангіоспастична ішемія

- D. Венозна гіперемія
- E. Артеріальна гіперемія

6. Хворий 45 років скаржиться на нудоту, відрижку "тухлим", періодичну блювоту, метеоризм. Об'єктивно: зниження маси тіла, сухість шкіри, слизових оболонок. Під час фракційного дослідження секреторної функції шлунку виявлено відсутність соляної кислоти, ферментів. Яка патологія ШКТ має місце у хворого?

- A* Ахілія**
- B. Гіпохлоргідрія
- C. Гіпоацидний стан
- D. Ахлоргідрія
- E. Анацидний стан

7. Хворий 22 років скаржиться на слабкість, субфебрильну температуру, жовтяничність склер, темну сечу, слабкозабарвлений кал. У крові: рівень прямого білірубіну - 27,4 мкмоль/л, непрямого білірубіну - 51,3 мкмоль/л. Яка патологія печінки має місце у хворого?

- A* Паренхиматозна жовтяниця**
- B. Механічна жовтяниця
- C. Гемолітична жовтяниця
- D. Синдром холемія
- E. Синдром портальної гіпертензії

8. У хворого 72 років з діагнозом "перитоніт" під час лапаротомії (розтину) черевної порожнини отримана рідина мутно-жовтого кольору із зеленуватим відтінком, неприємного запаху; вміст білку - 0,39 г/л, в осаді значна кількість дегенеративних форм нейтрофілів, гнійні тільця. Визначте характер рідини, яка отримана під час пункції:

- A* Гнійний ексудат**
- B. Гнійний ексудат
- C. Геморагічний ексудат
- D. Серозний ексудат
- E. Транссудат

9. У дитини 6 років спостерігається затримка фізичного, статевого та розумового розвитку. Порушення секреції якого гормону (яких гормонів) може стати причиною даного стану?

- A* Зниження секреції тиреоїдних гормонів**
- B. Підвищення секреції кортизолу
- C. Зниження секреції кортизолу
- D. Зниження секреції статевих гормонів
- E. Зниження секреції гормону росту

10. У людини добовий діурез 10 л. Скарги на відчуття спраги. Концентрація глюкози в крові - 5,1 ммоль/л. Причиною такого стану може бути порушення виділення:

- A* Вазопресину**
- B. Окситоцину
- C. Гонадотропіну
- D. Інсуліну
- E. Тироксину

11. У 1915 році японські вчені Ішикава та Ямагіва вперше викликали в експерименті пухлину, змащуючи шкіру вуха кролів кам'яновугільною смолою. Який метод експериментального відтворення пухлин був застосований?

A* Індукції хімічними речовинами

- B. Трансплантації
- C. Експлантації
- D. Індукції безклітинним фільтратом
- E. Індукції радіоактивними ізотопами

12. Для визначення чутливості до антибіотиків пацієнту внутрішньошкірно ввели 0,2 мл розчину пеніциліну. Через 10 хвилин у місці введення з'явилися гіперемія та набряк. До якого типу, за класифікацією Кумбсу та Джелла, відноситься ця реакція?

A* Анафілактична реакція (феномен Овері)

- B. Цитотоксична реакція
- C. Реакція типу феномена Артюса
- D. Гіперчутливість сповільненого типу
- E. Туберкулінова реакція

13. У хворого похилого віку перелом правої стегнової кістки. Під час транспортування стан хворого погіршився, різко знизився кров'яний тиск, виникли ознаки емболії легеневої артерії. Виберіть найбільшвірогідну причину даного ускладнення:

A* Жирова емболія

- B. Тканинна емболія
- C. Тромбоемболія
- D. Газова емболія
- E. Повітряна емболія

14. Під час біохімічного обстеження у хворого виявлено гіперглікемію, глюкозурію, високу густина сечі; у крові - підвищена кількість глюкокортикоїдів. Одночасно в крові та сечі виявлено підвищений вміст 17-кетостероїдів. Визначте, який тип діабету розвинувся:

A* Стероїдний діабет

- B. Цукровий діабет I-го типу
- C. Нирковий діабет
- D. Цукровий діабет II-го типу
- E. Нецукровий діабет

15. Пацієнт скаржиться на постійне відчуття спраги, втомлюваність. Добовий діурез становить 3–4 л, концентрація глюкози в крові знаходиться в межах норми. Нестача якого гормону призводить до вказаних змін в організмі?

A* Вазопресину

- B. Глюкагону
- C. Інсуліну
- D. Тироксину
- E. Адреналіну

16. Для якого типу дихання притаманне збільшення амплітуди дихальних рухів до виразного гіперпноє, а потім зменшення до апноє, після якого настає черговий цикл таких самих дихальних рухів?

A* Дихання Чейн-Стокса

- B. Дихання Біота
- C. Апнейстичне дихання

- D. Дихання Куссмауля
- E. Гаспінг-дихання

17. Який класифікаційний критерій об'єднує наступні види анемії: постге-моргічну, гемолітичну та анемію внаслідок порушення кроовотворення?

A* Патогенез

- B. Етіологія
- C. Тип кроовотворення
- D. Здатність кісткового мозку до регенерації
- E. Кольоровий показник

18. Який вид набряку може розвинутися під час голодування, коли в організмі починається розпад та утилізація власних білків?

A* Кахектичний

- B. Запальний
- C. Алергічний
- D. Токсичний
- E. Лімфогенний

19. У дитини, що хвора на дифтерію, через 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки з'явилося висипання на шкірі, яке супроводжувалося сильним свербіжем, підвищенням температури тіла до 38⁰С; виник біль у суглобах. Який стан спостерігався у дитини?

A* Сироваткова хвороба

- B. Анафілактична реакція
- C. Атопія
- D. Гіперчутливість сповільненого типу
- E. Контактна алергія

20. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на постійну спрагу. Виявлена гіперглікемія, поліурія та підвищений апетит. Яке захворювання найбільш вірогідне?

A* Інсулінозалежний діабет

- B. Мікседема
- C. Нецукровий діабет
- D. Аддісонова хвороба
- E. Глікогеноз 1 типу

21. У людини на захворювання нирок артеріальний тиск (АТ) знаходиться на рівні 170/140 мм рт.ст. Концентрація якої біологічно активної речовини найбільш вірогідно викликає підвищення АТ у хворого?

A* Реніну

- B. Адреналіну
- C. Вазопресину
- D. Норадреналіну
- E. Катехоламінів

22. У хворого в плазмі крові підвищений рівень ліпопротеїнів низької густини та ліпопротеїнів дуже низької густини. Про наявність якої патології свідчать ці зміни?

A* Атеросклероз

- B. Артроз
- C. Гастрит
- D. Лейкоз

Е. Подагра

23. Які порушення кислотно-лужного стану спостерігаються при важкій формі цукрового діабету?

А* Метаболічний ацидоз

В. Респіраторний ацидоз

С. Респіраторний алкалоз

Д. Метаболічний алкалоз

Е. Компенсований алкалоз

24. Як називається термінальна стадія недостатності нирок, яка супроводжується розвитком метаболічного ацидоза, азотемії, сіроземлистим відтінком шкіри, свербіжем, запахом аміаку, порушенням функції життєвоважливих органів?

А* Уремія

В. Гостра ниркова недостатність

С. Тубулопатія

Д. Гломерулопатія

Е. Ниркова коліка

25. У дорослої людини артеріальний тиск становить 160/100 мм рт.ст. Підвищена концентрація в крові якого гормону може бути причиною цього?

А* Адреналіну

В. Соматотропіну

С. Глюкагону

Д. Інсуліну

Е. Тироксину