

1 Хворому з ревматоїдним артритом тривалий час вводили гідрокортизон. У нього з'явилися гіперглікемія, поліурія, глюкозурія, спрага. Ці ускладнення лікування є наслідком активації процесу:

*Глюконеогенез

Глікогеноліз

Глікогенез

Гліколіз

Ліполіз

•••••

2 Щуру в плевральну порожнину введено 0,5 мл повітря. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?

*Рестриктивне порушення альвеолярної вентиляції

Обструктивне порушення альвеолярної вентиляції

Перфузійний

Дифузійний

Дисрегуляторне порушення альвеолярної вентиляції

•••••

3 До дерматолога звернулася пацієнтка із скаргами на екзематозне ураження шкіри рук, що з'являється після контакту з миючим засобом "Лотос". Використання гумових рукавичок запобігає цьому. Патологічна реакція шкіри зумовлена активацією:

*Т-лімфоцитів

В-лімфоцитів

Моноцитів

Нейтрофілів

Базофілів

•••••

4 У хворої 36-ти років, яка лікувалася сульфаніламидами з приводу респіраторної вірусної інфекції, в крові гіпорегенераторна нормохромна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія. В кістковому мозку - зменшення кількості мієлокаріоцитів. Яка це анемія?

*Гіпопластична

Гемолітична

Постгеморагічна

В12-фолієводефіцитна

Залізодефіцитна

•••••

5 До лікаря звернувся чоловік 27-ми років. При огляді було виявлено збільшення кистей, стоп та нижньої щелепи. Крім того спостерігалися деформація суглобів (kiphosis), гормональні порушення (імпотенція,

атрофія яєчок). Функція якої залози порушена?

*Передня частка гіпофізу

Надниркові залози

Шишкоподібне тіло

Щитоподібна залоза

Прищитоподібні залози

•••••

6 У хворого з тромбофлебітом нижніх кінцівок раптово після навантаження виникли задишка, різкий біль

у грудях, ціаноз, набухання шийних вен. Яке найбільш імовірне порушення кровообігу виникло у хворого?

*Тромбоемболія легеневої артерії

Тромбоемболія вінцевих судин

Тромбоемболія судин головного мозку

Тромбоемболія мезентеріальних судин

Тромбоемболія ворітної вени

•••••

7 Для діагностування деяких хромосомних хвороб використовують визначення статевого хроматину.

Назвіть хворобу, при якій потрібне це визначення:

*Синдром Шерешевського-Тернера

Хвороба Дауна

Гемофілія

Трисомія Е

Хвороба Брутона

•••••

8 При проведенні амніоцентезу в клітинах плоду виявлено по 2 тільця статевого хроматину (тільця

Барра). Для якого захворювання характерна дана ознака?

*Трисомія Х

Синдром Клайнфельтера

Синдром Шерешевського-Тернера

Синдром Дауна

Синдром Патау

••

9 Відомо, що типові патологічні процеси розвиваються за однаковими закономірностями в різних органах

і тканинах та у різних видів тварин. Яке з перерахованих явищ можна віднести до типового патологічного процесу?

*Пухлина

Туберкульоз

Гіпертонічна хвороба

Непрохідність кишківника

Інфаркт міокарда

.....

10 При аналізі ЕКГ виявлено випадіння деяких серцевих циклів PQRS_T. Наявні зубці і комплекси не змінені. Назвіть вид аритмії:

- *Синоатріальна блокада
- Миготлива аритмія
- Атріовентрикулярна блокада
- Передсердна екстрасистола
- Внутрішньопередсердна блокада

.....

11 У хворого, який скаржився на біль у ділянці лівої лопатки, був діагностований інфаркт міокарду. Назвіть вид болю у хворого?

- *Іррадіюючий (відбитий)
- Вісцеральний
- Фантомний
- Перший (протопатичний)
- Другий (епікритичний)

.....

12 Тварині, сенсibilізованій туберкуліном, внутрішньоочеревенно введений туберкулін. Через 24 години при лапаротомії виявлено венозну гіперемію та набряк очеревини. У мазках-відбитках з очеревини велика кількість лімфоцитів та моноцитів. Який патологічний процес у тварини?

- *Алергічне запалення
- Серозне запалення
- Гнійне запалення
- Фібринозне запалення
- Асептичне запалення

.....

13 У пацієнта, який півтора місяця тому переніс інфаркт міокарда, діагностовано синдром Дреслера з характерною тріадою: перикардит, плеврит, пневмонія. Який головний механізм цього ускладнення?

- *Сенсibilізація організму антигенами міокарда
- Зниження резистентності до інфекційних агентів
- Активация сапрофітної мікрофлори
- Інтоксикація організму продуктами некрозу
- Викидання у кров міокардіальних ферментів

.....

14 У хворих на поворотний тиф виникає лихоманка, яка характеризується кількаде nnими періодами високої гарячки, що чергується з періодами нормальної температури. Така температурна крива називається:

*Febris recurrens
Febris hectica
Febris intermittens
Febris continua
Febris atypica

•••••

15 У хворого з алкогольним цирозом печінки скарги на загальну слабкість, задишку. Встановлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?

*Синдром портальної гіпертензії
Недостатність лівого шлуночка серця
Недостатність правого шлуночка серця
Колапс
Тотальна серцева недостатність

•••••

16 Чоловіку 46-ти років, що хворіє на дифузний токсичний зоб, була проведена операція резекції щитоподібної залози. Після операції відмічаються відсутність апетиту, диспепсія, підвищена нервово-м'язова збудливість. Маса тіла не збільшилася. Температура тіла у нормі. Чим, із нижче переліченого, обумовлений стан хворого?

*Зниженням продукції паратгормону
Зниженням продукції тироксину
Підвищенням продукції кальцитоніну
Підвищенням продукції тиреоліберину
Підвищенням продукції тироксину

••

17 З метою попередження відторгнення трансплантата після пересадки органів обов'язковим є проведення курсу гормонотерапії з метою імуносупресії. Які гормони застосовують з цією метою?

*Глюкокортикоїди
Мінералокортикоїди
Статеві гормони
Катехоламіни
Тиреоїдні

•••••

18 У хворого із запаленням легень спостерігається підвищення температури тіла. Яка біологічно активна речовина відіграє провідну роль у виникненні цього прояву?

*Інтерлейкін-I
Гістамін

Брадикінін
Серотонін
Лейкотрієни

•••••

19 Тромбоз коронарної артерії спричинив розвиток інфаркту міокарда. Які механізми ушкодження

кардіоміоцитів є домінуючими при цьому захворюванні?

*Кальцієві
Ліпідні
Ацидотичні
Електролітно-осмотичні
Протеїнові

•••••

20 У хворого діагностована спадкова форма коагулопатії, яка проявляється дефектом VIII фактору

зсідання крові. Вкажіть в якій фазі зсідання крові виникають первинні порушення коагуляції в даному випадку?

*Утворення тромбопластину
Утворення тромбіну
Утворення фібрину
Ретракція згустку

-

•••••

21 В медико-генетичній консультації при обстеженні хворого хлопчика в крові були виявлені

нейтрофільні лейкоцити з 1 "барабанною паличкою". Наявність якого синдрому можлива у хлопчика?

*Клайнфельтера
Дауна
Шерешевського-Тернера
Едвардса
Трисомії X

•••••

22 У хворого протягом дня підвищення температури тіла змінюється зниженням її до нормального рівня.

Таке підвищення температури спостерігається періодично через 3 дні на четвертий. Який тип температурної кривої?

*Febris intermittens
Febris continua
Febris recurrens
Febris hectica
Febris remitens

•••••

23 У хворого на бронхіальну астму виникла гостра недостатність дихання. Який тип недостатності

дихання виникає в даному випадку?

*Обструктивне порушення альвеолярної вентиляції

Рестриктивне порушення альвеолярної вентиляції

Перфузійний

Дифузійний

Дисрегуляторне порушення альвеолярної вентиляції

•••••

24 На п'яту добу після гострої крововтрати у хворого діагностовано гіпохромну анемію. Який головний механізм у розвитку гіпохромії?

*Надходження з кісткового мозку незрілих еритроцитів

Порушення всмоктування заліза у кишечнику

Посилене руйнування еритроцитів у селезінці

Порушення синтезу глобіну

Підвищення виділення заліза з організму

•••••

25 У хворого на цукровий діабет розвинулася діабетична кома внаслідок порушення кислотно-лужного стану. Який вид порушення виник при цьому?

*Метаболічний ацидоз

Метаболічний алкалоз

Респіраторний ацидоз

Газовий алкалоз

Негазовий алкалоз

•••••

26 Жінці поставлено діагноз ерозія шийки матки, яка є передпухлинною патологією. Який захисний

механізм може попередити розвиток пухлини?

*Збільшення природних кілерів (NK-клітин)

Високодозова імунологічна толерантність

Збільшення активності лізосомаль-них ферментів

Спрощення антигенного складу тканин

Низькодозова імунологічна толерантність

•••••

27 Внаслідок поранення хворий втратив 25% об'єму циркулюючої крові. Назвіть терміновий механізм

компенсації крововтрати:

*Надходження міжтканинної рідини в судини

Відновлення білкового складу крові

Збільшення числа ретикулоцитів

Відновлення числа еритроцитів

Активация еритропоезу

•••••

28 При відтворенні артеріальної гіпертензії у собаки через 1 місяць товщина стінки лівого шлуночка зросла в 1,7 рази, а об'єм циркулюючої крові не змінився порівняно з вихідними даними. Яка стадія гіпертрофії міокарда спостерігається у тварини?

*Завершена гіпертрофія

Аварійна

Початкова

Прогресуючого кардіосклерозу

Декомпенсації

•••••

29 В основе развития иммунных и аллергических реакций организмом используются одинаковые механизмы ответа иммунной системы на антиген. Определите основное отличие аллергических реакций от иммунных:

*Развитие повреждения тканей

Количество попадающего антигена

Особенность строения антигенов

Пути попадания антигенов в организм

Наследственная предрасположенность

•••••

30 У больного отмечаются периодические приступы сердцебиений (пароксизмы), сильное потоотделение, приступы головной боли. При обследовании обнаружены гипертензия, гипергликемия, повышение основного обмена, тахикардия. При какой патологии надпочечников наблюдается подобная картина?

*Гиперфункция мозгового слоя

Гипофункция мозгового слоя

Гиперфункция коры надпочечников

Гипофункция коры надпочечников

Первичный альдостеронизм

•••••

31 Больной сонлив, сознание помрачено, реакции на сильные раздражители заторможены. Кожа

бледная, сухая, выраженные отёки. Мышечные фибриллярные подёргивания.

Мидри-аз. Дыхание типа

Чейна-Стокса с аммиачным запахом. При аускультации сердца - шум трения перикарда. Какой вид комы развился у больного?

*Почечная

Кетоацидотическая

Гиперосмолярная

Печёночная

Апоплексическая

.....

32 При обследовании буккального эпителия мужчины был обнаружен половой хроматин. Для какой хромосомной болезни это характерно?

*Синдром Клайнфельтера

Болезнь Дауна

Синдром Шерешевского-Тернера

Трисомия по X-хромосоме

Гипофосфатемический рахит

.....

33 При мікроскопічному дослідження пунктату з осередку запалення у хворого із абсцесом шкіри знайдено велику кількість різних клітин крові. Які з цих клітин першими надходять із судин до тканин при запаленні?

*Нейтрофіли

Моноцити

Базофіли

Еозинофіли

Лімфоцити

.....

34 Після занурення водолаза на глибину 60 м у нього з'явилися симптоми порушення функцій центральної нервової системи - збудження, ейфорія, ослаблення уваги, професійні помилки. Ці симптоми пов'язані з токсичною дією на нейрони:

*Азоту

Кисню

Вуглекислого газу

Амоніаку

Лактату

.....

35 У пілота на висоті 14000 м трапилася аварійна розгерметизація кабіни. Який із видів емболії у нього розвинувся?

*Газова

Емболія стороннім тілом

Тромбоемболія

Повітряна

Жирова

.....

36 Хворому з закритим переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. Наступного дня з'явилися

припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?

*Венозна гіперемія

Артеріальна гіперемія

Ішемія

Тромбоз

Емболія

.....

37 У хворого після важкої травми грудної клітки розвинувся шок та з'явилися ознаки гострої ниркової недостатності (ГНН). Що є провідним механізмом розвитку ГНН в даному випадку?

*Падіння артеріального тиску

Порушення відтоку сечі

Підвищення тиску в капсулі клубочка

Підвищення тиску в ниркових артеріях

Зменшення онкотичного тиску крові

.....

38 При работе с радиоактивными веществами сотрудник вследствие аварии получил дозу общего

облучения 4 Гр. Жалуется на головную боль, тошноту, головокружение.

Какие изменения в составе крови

можно ожидать у больного через 10 часов после облучения?

*Нейтрофильный лейкоцитоз

Лимфоцитоз

Лейкопения

Агранулоцитоз

Нейтропения

.....

39 У хворого в результаті вогнепального поранення стегна пошкоджений сідничний нерв. Будь-який

вплив на хвору кінцівку спричиняє жорсткий, нестерпний біль. Який механізм формування болісних

відчуттів найбільш ймовірний у цьому випадку?

*Каузалгічний

Рефлекторний

Фантомний

Гіпофункція ендорфіну

Гіпофункція енкефаліну

.....

40 У тварини в експерименті проведена перерізка обох блукаючих нервів. Як зміниться характер дихання

у тварини?

*Рідке і глибоке

Часте та глибоке
Рідке та поверхове
Часте та поверхове
Періодичне

••••• 41 У хворого 44-х

років на ЕКГ виявлені ознаки гіпертрофії обох шлуночків та правого передсердя.

Діагностовано недостатність тристулкового клапана. Який патогенетичний варіант цієї недостатності?

*Перевантаження серця об'ємом

Перевантаження серця опором

Первинна міокардіальна недостатність

Коронарна недостатність

Тампонада серця

•••••

42 При обстеженні у юнака 16 років було виявлено прискорення серцебиття під час вдиху, сповільнене –

під час видиху. На ЕКГ відмічалось: вкорочення інтервалу RR під час вдиху та подовження його під час видиху. Назвіть вид аритмії

*Синусова аритмія

Миготлива аритмія

Синусова тахікардія

Ідіовентрикулярний ритм

Синусова брадикардія

•••••

43 У хворого, 42 років, скарги на болі в епігастральній ділянці, блювоту; блювотні маси кольору “кофейної

гущі”; мелена. В анамнезі виразкова хвороба шлунку. Аналіз крові: еритроцити – $2,8 \times 10^{12}/л$, лейкоцити –

$8 \times 10^9/л$, гемоглобін 90 г/л. Вкажіть найбільш ймовірне ускладнення, яке виникло у хворого?

*Кровотеча

Пенетрація

Перфорація

Преродження в рак

Пілоростеноз

•••••

44 У хворого після отруєння грибами з'явилося жовте забарвлення шкіри та склер, темний колір сечі.

Який пігмент спричинює забарвлення сечі у хворого на гемолітичну жовтяницю?

*Стеркобілін

Моноглюкуронід білірубіну

Некон'югований білірубін

Вердоглобін
Білівердин

.....

45 Для моделювання виразки шлунка тварині ввели в гастральні артерії атофан, який спричинює їх склерозування. Який механізм пошкодження слизової оболонки шлунку є провідним в даному експерименті?

*Гіпоксичний
Нейродистрофічний
Механічний
Дисрегуляторний
Нейрогуморальний

.....

46 Хвора на хронічний гепатит скаржиться на підвищення чутливості до барбітуратів, які раніше вона переносила без симптомів інтоксикації. З порушенням якої функції печинки це пов'язане у найбільшій мірі?

*Метаболічної
Утворення жовчі
Гемодинамічної
Гемопоетичної
Фагоцитарної

.....

47 У хворого на правець виникла гостра недостатність дихання. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?

*Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції
Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
Перфузійний тип
Дифузійний тип

.....

48 У ВІЧ-інфікованого хворого спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження яких клітин найбільшою мірою обумовлює стан імунодефіциту у цього хворого?

*Т-хелперів
Т-супресорів
Макрофагів
В-лімфоцитів
Т-кілерів

.....

49 У хворого на атрофічний гастрит виник дефіцит вітаміну В12. Яка зміна лейкоцитарної формули є

найбільш типовою для гіповітамінозу В12?

*Ядерний зсув вправо

Дегенеративний зсув вліво

Гіперрегенеративний зсув вліво

Регенеративно-дегенеративний ядерний зсув вліво

Регенеративний ядерний зсув вліво

•••

50 При дослідженні стану імунної системи хворого із хронічними грибковими ураженнями шкіри виявлено порушення клітинного імунітету. Зниження яких показників найбільш характерні при цьому?

*Т-лімфоцитів

Імуноглобулінів G

Імуноглобулінів E

В-лімфоцитів

Плазмоцитів

•••••

51 У хворого після відкритої травми хребта виявлено розрив правої половини спинного мозку. Зникнення якого виду чутливості слід очікувати тільки з боку розриву?

*Пропріоцептиної

Температурної

Больової

Тактильної

-

•••••

52 В експерименті кролю ввели нефроцитотоксичну сироватку морської свинки. Яке захворювання нирок моделювалося в цьому досліді?

*Гострий дифузний гломерулонефрит

Нефротичний синдром

Гострий пієлонефрит

Хронічна ниркова недостатність

Хронічний пієлонефрит

•••••

53 У хворого із хронічною нирковою недостатністю встановлення зменшення кліренсу за інуліном до 60

мл/хв. З порушенням якої функції нирок це пов'язано?

*Клубочкової фільтрації

Канальцевої секреції

Реабсорбції в проксимальному відділі нефрону

Реабсорбції в дистальному відділі нефрону

Реабсорбції в збиральних ниркових трубках

•••••

54 У хворого на хронічну ниркову недостатність з'явилися анорексія, диспепсія, порушення ритму серця, свербіння шкіри. Який механізм розвитку цих порушень є головним?

*Накопичення продуктів азотистого обміну в крові

Порушення ліпідного обміну

Зміни вуглеводного обміну

Нирковий ацидоз

Порушення водно-електролітного обміну

.....

55 У дитини 6 років розвинулася гіперергічна форма запалення верхніх дихальних шляхів. З'явилася

загорза серйозного порушення дихання, а тому виникла необхідність застосувати протизапальні

гормони. Серед гормонів протизапальний ефект проявляє

*Кортизол

Адреналін

Соматотропін

Тестостерон

Інсулін

.....

56 У хворого Д., 32 роки, гнійна рана у нижній третині передпліччя. Хворому зроблено мазок із гнійного

вмісту рани. Які клітини в основному виявлено при забарвленні мазку за Романовським-Гімзою?

*Нейтрофіли

Еозинофіли

Лімфоцити

Еритроцити

Базофіли

.....

57 Під час бойових дій у госпіталь доставили солдата з тяжким осколочним пошкодженням хребта. У

пораненого встановлено наявність перерізки правої половини спинного мозку (синдром Броун-Секара).

Зникненням якого виду чутливості проявляється цей синдром?

*пропріоцептивної - справа

температурної - справа

пропріоцептивної - зліва

больової - справа

тактильної - справа

.....

58 Хлопчик 1,5 років постійно хворіє на піодермію та тричі хворів на пневмонію. В крові знижена кількість

имуноглобулінів G та A. Який вид імунодефіциту виник у дитини?

*Гіпогаммаглобулінемія Брутона

Швейцарський тип
Гіпоплазія виличкової залози
Синдром Віскотта –Олдрича
Синдром Луи-Барр

•••••

59 Хворого було доставлено до лікарні у стані діабетичної коми. Дихає хворий шумно, після глибокого вдоху йде посилений видих. Який тип дихання спостерігається у цього хворого?

*Куссмауля
Чейна-Стокса
Гаспінг
Апнейстичне
Біота

•••••

60 У хворого на дифтерію розвинувся набряк гортані. При цьому спостерігається рідке та глибоке дихання з затрудненням вдоху. Який тип дихання спостерігається при цьому?

*Стенотичне
Куссмауля
Чейна-Стокса
Апнейстичне
Гаспінг

•••••

61 При моделюванні запалення на брижі жаби спостерігали крайове стояння лейкоцитів та їх еміграцію крізь судинну стінку. Який із перелічених факторів обумовлює цей процес?

*Вплив хемотаксичних речовин
Збільшення онкотичного тиску в осередку запалення
Зниження онкотичного тиску в судинах
Збільшення гідростатичного тиску в судинах
Зменшення гідростатичного тиску в судинах

•••••

62 Під час огляду шкіри лікар помітив у хворого нагнійний процес у вигляді круглих підвищень червонуватого кольору, оточених зоною гіперемії. Які медиатори запалення зумовили явища судинної гіперемії?

*Гістамін
Інтерлейкін 1
Фактор активації тромбоцитів .
Тромбоксан
Лізосомальні ферменти

•••••

63 У жінки 57 років після тривалого больового нападу у правому підребір'ї з'явилась жовтяниця, після чого хвора звернулася до лікаря. Виникла підозра на появність у хворой гострого калькульозного холециститу. Дослідження якого показника крові свідчить про непрохідність жовчних протоків?

*Вільного та зв'язаного білірубіну

Білкових фракцій

Загальних ліпідів

Сечової кислоти

Залишкового азоту

.....

64 Хлопчику 15 років встановлено діагноз гострого вірусного гепатиту. Дослідження якого показника крові необхідно провести для підтвердження гострого ураження печінкових клітин?

*Активність амінотрансфераз [АлТ і АсТ]

Вміст вільного та зв'язаного білірубіну

Швидкість осідання еритроцитів [ШОЕ].

Рівень холестерину

Вміст білкових фракцій

.....

65 У чоловіка 25 років діагностований гострий дифузний гломерулонефрит. З анамнезу хворого відомо, що за 18 днів до прояви цієї хвороби переніс ангіну. Який механізм ураження ниркових клубочків буде спостерігатися у цьому випадку?

*Імунний.

-

Нефротоксичний.

Ішемічний.

Медикаментозний.

..... 66 У хворого внаслідок отруєння бертолетовою сіллю розвинулася гемічна гіпоксія. Утворення якої речовини грає роль в патогенезі цієї гіпоксії?

*Метгемоглобіну

Оксиду азоту

Сульфгемоглобіну

Карбгемоглобіну

Карбоксигемоглобіну

.....

67 Білому щуру ввели під шкіру сулему в дозі 5 мг/кг маси тіла. Через 24 години в плазмі крові концентрація креатиніну збільшилася в декілька разів. Який механізм ретенційної азотемії в даному

випадку ?

*Зниження клубочкової фільтрації

Збільшення утворення креатиніну в м'язах

Зростання реабсорбції креатиніну

Зростання клубочкової фільтрації

Збільшення секреції креатиніну в канальцях нирок

.....

68 Внаслідок травмування у хворого видалили прищитовидні залози, що супроводжувалося: млявістю,

спрагою, різким підвищенням нервово-м'язової збудливості. З порушенням обміну якої речовини це

пов'язано:

*Кальцію

Марганцю

Хлору

Молібдену

Цинку

.....

69 У хворого з гломерулонефритом виявлено:анасарка, АТ – 185/105 мм рт.ст., анемія, лейкоцитоз,

гіперазотемія, гіпопротеїнемія. Який показник свідчить про ускладнення гломерулонефриту нефротичним

синдромом ?

*Гіпопротеїнемія

Лейкоцитоз

Гіперазотемія

Артеріальна гіпертензія

Анемія

.....

70 Чоловік 63 років, страждає раком стравоходу, метастази в лімфатичні вузли середостіння, ракова

кахексія. Яка патогенетична стадія пухлинного процесу чоловіка?

*прогресії

промоції

трансформації

ініціації

-

.....

71 Жінку 44 років вжалила оса внаслідок чого розвинувся шок. В анамнезі вже була тяжка алергічна

реакція на жалення оси. Об'єктивно: пульс 179 уд /хв, слабкий, АТ-80/40 мм рт. ст., ЧД-26 за хв. Яка

провідна ланка патогенезу анафілактичного шоку?

*зниження периферійного опору судин

тахікардія

біль

зменшення ударного об'єму серця

зменшення об'єму циркулюючої крові

.....

72 Хворий скаржиться на періодичне ослаблення стула, яке пов'язує з прийомом багатої на жири їжі. При

цьому він відмічає зменшення забарвленості калу. При лабораторному обстеженні встановлено

нормальний вміст ліпідів в сироватці крові. Порушення якого із станів ліпідного обміну має місце у даного хворого?

*Всмоктування.

Транспорту кров'ю.

Проміжного обміну.

Депонування в жировій тканині.

Мобілізація із жирової тканини.

.....

73 При повному (з водою) аліментарному голодуванні розвинулись генералізовані набряки. Який із

патогенетичних факторів у цьому випадку є ведучим?

*Зниження онкотичного тиску плазми крові.

Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини.

Зниження осмотичного тиску плазми крові.

Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини.

Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини.

..... 74 У больной А., 18 лет, после перенесенной краснухи начала отмечаться потеря массы тела, постоянное

ощущение сухости во рту, жажду, повышение аппетита, частое мочеотделение. Объективно: суточное

количество мочи 6 л, глюкоза крови 17,8 ммоль/л, в моче выявлена глюкоза и ацетон. Каков наиболее

вероятный патогенетический механизм вызвал повышение уровня глюкозы у больной?

*Уменьшение выработки инсулина

Увеличение глюконеогенеза

Повышенное разрушение инсулина

Повреждение инсулиновых рецепторов клеток

Увеличение выработки глюкокортикоидов

.....

75 У больного С., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. $3,2 \times 10^{12}/л$, Гем. 80 г/л, Лейк.

$25 \times 10^9/л$. Лейкоцитарная формула: базофилы - 5%, эозинофилы - 9%, миелобласты - 3%, промиелоциты -

8%; миелоциты - 11%, метамиелоциты - 22%, палочкоядерные - 17%, сегментоядерные - 19%, лимфоциты

- 3%, моноциты - 3%. Определите наиболее вероятную патологию соответствующую данному описанию

картины крови:

*хронический миелолейкоз

острый миелобластный лейкоз

эритромиелоз

лейкемоидная реакция

недеферинцируемый лейкоз

.....

76 У больного П., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. $3,0 \times 10^{12}/л$, Гем. 80 г/л, Лейк. $21 \times 10^9/л$. Лейкоцитарная формула: базофилы - 0%, эозинофилы - 0%, миелобласты - 54%, промиелоциты -

1%; миелоциты - 0%, метамиелоциты - 0%, палочкоядерные - 1%, сегментоядерные - 28%, лимфоциты -

13%, моноциты - 3%. Определите наиболее вероятную патологию соответствующую данному описанию

картины крови:

*острый миелобластный лейкоз

хронический миелолейкоз

эритромиелоз

лейкемоидная реакция

недеферинцированный лейкоз

.....

77 Больной Л., жалуется на отрыжку, изжогу, частые запоры. При титровании желудочного сока

получили такие данные: общая кислотность - 88 ммоль/л., общая НСl - 83 ммоль/л, свободная НСl - 50

ммоль/л, связанная НСl - 33 ммоль/л, кислые фосфаты и органические кислоты - 5 ммоль/л. Оценить

состояние кислотности желудка:

*Гиперацидное состояние

Гипоацидное состояние

Ахилия

Нормацидное состояние

Гипохлоргидрия

.....

78 У больного Д., после длительного приступа сильных головных болей стали невозможны активные

движения левой руки и ноги. На этих конечностях тонус мышц повышен, мышцы спазмированы,

спинальные сухожильные рефлексы резко усилены, расширены зоны рефлексов. Какое расстройство

нервной системы имеется у больного?

*Центральный паралич

Периферический паралич
Экстрацирапидный паралич
Вялый паралич
Рефлекторный паралич

.....

79 Больной В. 38 лет, доставлен в приемное отделение с признаками гипоксии развившейся после отравления угарным газом. Состояние средней тяжести, тахикардия, одышка, АД 160/100. Какой механизм токсического действия окиси углерода на организм?

*Образование карбоксигемоглобина
Образование метгемоглобина
Нарушение диссоциации оксигемоглобина
Образование карбгемоглобина
Блокада кальциевых каналов эритроцитов

.....

80 У больного П., после травмы возникла необходимость введения противостолбнячной сыворотки, однако проба на чувствительность к сыворотке оказалась положительной. Как провести специфическую гипосенсибилизацию у больного? Введением:

*малых дробных доз специфического аллергена
физиологических доз глюкокортикоидов
разрешающей дозы специфического аллергена
лечебных доз антигистаминных препаратов
наркотических веществ снижающих чувствительность

.....

81 У больной Л., 40 лет, через месяц после сочетанной автомобильной травмы отсутствуют активные движения во всех суставах правой ноги. Объем мышц в области голени правой ноги на 2 см меньше, чем на левой. Ахиллов и коленный рефлексы справа отсутствуют. Определяется термгипестезия и гипалгезия на наружной поверхности правой ноги, потеря проприоцептивной чувствительности в области стопы. Нарушением какого отдела двигательного анализатора обусловлены имеющиеся расстройства.

*Периферических нервов
Спинальных проводящих путей
Пирамидных нейронов
Нервно-мышечной синаптической передачи
Экстрапирамидных нейронов

.....

82 Больному 25 лет установлен диагноз хронического гепатита. Больной жалуется на потерю массы тела на 10 кг на протяжении 2 месяцев. Объективно: кожа сухая, шелушащаяся, бледная с желтоватым оттенком, мелкоточечные кровоизлияния на коже, кровоточивость десен. Нарушение какой функции печени отражают мелкоточечные кровоизлияния и кровоточивость десен:
*Белковосинтетической
Пигментообразующей
Гликогенсинтетической
Детоксицирующей
Депонирующей

•••••

83 Больной И., 38 лет, поступил с жалобами на боль в боку, усиливающуюся при вдохе и кашле. Болевые ощущения уменьшаются в положении лежа на пораженном боку. При обследовании дыхание частое и поверхностное, заметно ограничение дыхательной подвижности соответствующей половины грудной клетки. Каков механизм изменения характера дыхания у больного?
*Ограничение корой мозга рефлекса Геринга-Брейера
Перераздражение легочных рецепторов блуждающих нервов
Интоксикация дыхательного центра продуктами воспаления
Повышение возбудимости дыхательного центра
Торможение коры мозга вследствие интоксикации

•••••

84 Больной Ж., 48 лет, находится в реанимации после отравлением четыреххлористым углеводородом. Состояние тяжелое, больной без сознания, пульс нитевидный, слабого наполнения, ЧСС 40 уд/мин АД 75/40 мм.рт.ст., дыхание периодическое типа Биота. В крови прямой билирубин - 155 мкмоль/л. В моче высокое содержание аммиака и билирубина. Что явилось основной причиной описанного состояния у больного?

*Печеночная недостаточность,
Кардиогенный шок
Дыхательная недостаточность
Сердечная недостаточность
Почечная недостаточность

•••••

85 Больной А, 59 лет, директор частного предприятия. После проверки налоговой инспекцией вечером появились интенсивные жгучие боли, локализованные за грудиной, иррадиирующие в левую руку. Через

15 мин состояние больного нормализовалось. Какой из механизмов развития ишемии сердечной мышцы является ведущим у данного больного?

*Повышение в крови уровня катехоламинов

Атеросклероз коронарных артерий

Внутрисосудистая агрегация форменных элементов

Сдавление коронарных артерий при дилатации полостей сердца

Функциональная перегрузка сердца

•••••

86 -летний больной поступил в нефрологическое отделение с массивными отеками. Два года лечился амбулаторно и при этом постоянно отмечалось повышенное АД. Дважды лечился преднизолоном, с положительным эффектом. В моче: относительная плотность 1017, белок 4,0 г/л, Эр – 15-18 в поле зрения (вышелоченные), Лей - 5-7 в поле зрения. Какая преимущественно функция почек нарушена у больного?

*Фильтрационная

Реабсорбционная

Секреторная

Инкреторная

Концентрационная

•••••

87 При підйомі в гори у альпініста розвинулась ейфорія, головний біль, запаморочення, серцебиття, задишка, яка чергувалась з апное. Яке порушення кислотно-основного стану розвинулося у альпініста?

*Газовий алкалоз

Метаболічний алкалоз

Негазовий алкалоз

Газовий ацидоз

Негазовий ацидоз

••••• 88 Хворому поставили діагноз –

синдром подразненої кишки. Виділення якого інкрету найбільш вірогідно збільшується при цьому?

*Мотиліну

Інтестинального пептиду

Глюкагону

Урогастрону

Секретину

•••••

89 У робітника, який працював літом у щільному костюмі, різко підвищилась температура тіла, з'явилися задишка, тахікардія, нудота, судоми, втрата свідомості. Що явилось причиною тяжкого стану робітника?

*Зниження тепловіддачі
Підвищення теплопродукції
Підвищення тепловіддачі
Зниження теплопродукції
Тепловіддача дорівнює теплопродукції

•••••

90 В приймальне відділення поступила дитина 1,5 р. з ознаками отруєння нітратами: стійкий ціаноз, задишка, судоми. Утворення якої форми гемоглобіну лежить в основі цих симптомів?

*метгемоглобіну.
карбгемоглобіну
карбоксигемоглобіну
редукованого гемоглобіну
оксигемоглобіну

•••••

91 Хвора 3 р., поступила в дитячу клініку у важкому стані з гемоглобінопатією (серпоподібноклітинна анемія). Заміна якою амінокислотою глютамінової кислоти в бета-ланцюгу глобіну лежить в основі утворення патологічного гемоглобіну в даному випадку?

*валіном.
серином
тирозином
фенілаланіном
аргініном

•••••

92 Хвора поступила в клініку на обстеження. З дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л.

Лікування препаратами заліза було неефективне. Аналіз крові при поступленні: $E-3,2=1012/\text{л}$, $Hb-85 \text{ г/л}$, к.п.-0,78. В мазку анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішеневидні еритроцити, ретикулоцити -16%. Поставлений діагноз – таласемія. До якого виду гемолітичних анемій можна віднести дане захворювання?

*Спадкова гемоглобінопатія.
Спадкова мембранопатія
Набута мембранопатія
Спадкова ферментопатія
Набута ферментопатія

•••••

93 Хворий на протязі останнього року став відмічати під_вищену втомлюваність, загальну слабкість. Аналіз крові: $E-4.1=1012/\text{л}$, $Hb-119 \text{ г/л}$, к.п.- 0.87, лейкоцити – $57=109/\text{л}$, лейкоформула: Ю-0, П-0, С-9%, Е-0,

Б–0, лімфобласти–2%, пролімфоцити–5%, лімфоцити–81%, М–3%,
тромбоцити–160=109/л. В мазку:

нормохромія, велика кількість тіней Боткіна–Гумпрехта. Про яку патологію
системи крові свідчить дана
гемограма?

*Хронічний лімфолейкоз.

Хронічний мієлолейкоз

Гострий лімфобластний лейкоз

Гострий мієлобластний лейкоз

Хронічний монолейкоз

.....

94 У хворого діагностована пелагра. Порушення обміну якої амінокислоти
лежить в основі цього
захворювання?

*Триптофану

Тирозину

Фенілаланіну

Цистеїну

Валіну

.....

95 У хлопчика М., 2 років була діагностована хвороба Гірке, що
супроводжується надмірним відкладанням
глікогену в печінці і нирках, гіпоглікемією. При біохімічному дослідженні
крові виявлено:

*Дефіцит глюкозо-6-фосфатази

Зниження активності аміло-1,6-глюкозидази

Дефіцит фруктозо-дифосфат альдолази

Зниження активності фосфорилази

Дефіцит кетогексокінази

.....

96 Масугі викликав розвиток гломерулонефриту у щурів таким чином:
гомогенат нирок щура вводив
кролю. Через декілька тижнів сироватку сенсibilізованого кроля вводив
щурам. Який тип алергічної
реакції за Джеллом та Кумбсом лежить в основі розвитку гломерулонефриту
у щурів?

*Цитотоксичний

Анафілактичний

Імунокомплексний

Гіперчутливість сповільненого типу

Стимулюючий

.....

97 У хворої 45-ти років при електрокардіографічному обстеженні на ЕКГ
виявлено такі зміни: інтервал Р-Q

подовжений, при цьому випадає кожен другий або третій комплекс QRST.
Яке саме порушення
провідності серця тут спостерігається?

*Атріовентрикулярна блокада III-го ступеня

Атріовентрикулярна блокада повна

Синоаурикулярна блокада

Внутрішлуночкова блокада

Атріовентрикулярна блокада I-го ступеня

.....

98 З метою пригнічення аутоімунних реакцій після пересадки органів
обов'язковим є проведення курсу
гормонотерапії. Які гормони застосовують з цієї мети ?

*Глюкокортикоїди.

Мінералокортикоїди.

Статеві гормони.

Адреналін.

Соматотропний гормон.

.....

99 У хворого, що прибув із Тунісу, виявлена альфа-таласемія з гемолізом
еритроцитів і жовтяницею.

Хвороба була діагностована на основі наявності в крові?

*Мішенеподібних еритроцитів

Зернистих еритроцитів

Поліхроматофільних еритроцитів

Нормоцитів

Ретикулоцитів

.....

100 Після тотальної резекції шлунка у хворого розвинулася тяжка B12-
дефіцитна анемія. Свідченням її
була наявність в крові?

*Мегалобластів

Мікроцитів

Овалоцитів

Нормоцитів

Анулоцитів

.....

101 На шостому місяці вагітності в жінки з'явилася виражена
залізодефіцитна анемія. Діагностичною
ознакою її була поява в крові?

*Анулоцитів

Макроцитів

Пойкілоцитів

Ретикулоцитів

Нормоцитів

.....

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

*Гіпоальбумінемія

Гіпоглобулінемія

Гіпохолестеринемія

Гіпокаліємія

Гіпоглікемія

•••••

103 Після вимушеного швидкого підняття водолаза з глибини на поверхню у нього з'явилися ознаки кесонної хвороби – біль у суглобах, свербіння шкіри, мерехтіння в очах, затьмарення свідомості. Яким видом емболії вони були зумовлені?

*Газовою

Повітряною

Жировою

Тканинною

Тромбоемболією

•••••

104 У хворого Н. приступи гарячки виникають через день. Під час приступу температура різко підвищується і утримується на високому рівні до 2 год, а потім знижується до вихідного рівня. Цей тип гарячки характерний для

*Малярії

Поворотного тифу

Сепсису

Бруцельозу

Висипного тифу

•••••

105 В лікарню доставлений непритомний чоловік після отруєння чадним газом. Гіпоксія у нього зумовлена появою у крові

*Карбоксигемоглобіну

Метгемоглобіну

Карбгемоглобіну

Оксигемоглобіну

Дезоксигемоглобіну

•••••

106 Електрик, працюючи з порушенням правил техніки безпеки, випадково торкнувся оголеного електропровода обома руками і загинув. Смерть настала внаслідок

*Фібриляції передсердь і шлуночків
Повної атріо-вентрикулярної блокади
Пригнічення автоматизму сино-атріального вузла
Зменшення скоротливої здатності міокарда
Порушення вагусної регуляції серця

.....

107 У хворого з синдромом Zollinger-Ellison [пухлина підшлункової залози] відзначається збільшення секреції, перистальтики шлунково-кишкового тракту, а також діарея та пептичні виразки. Яка з перерахованих речовин, що секретується вказаною пухлиною, викликає цей комплекс симптомів?

*Гастрин
Вазоактивний інтестинальний пептид
Пепсин.
Трипсин
Секретин

.....

108 У дитини двох років встановлено діагноз гіпоплазії тимуса. Який показник стану імунної системи є найбільш характерним для цього імунодефіцита?

*Зниження кількості Т-лімфоцитів
Зниження кількості В-лімфоцитів
Дефіцит Т и В-лімфоцитів
Відсутність плазматичних клітин
Зниження іммуноглобулінів М

.....

109 Клінічне обстеження хворого дозволило встановити попередній діагноз рак печінки. Наявність якого білка в сироватці крові дозволить підтвердити діагноз?

*альфа-фетопротейн
Пропердин
Парапротеїни
С-реактивний протеїн
гамма-глобуліни

.....

110 У хворого на пневмонію виникла гарячка. Що безпосередньо спричинює зміну установочної точки температури в нейронах гіпоталамуса цього хворого?

*Простагландини E1, E2
Ендотоксин
Екзотоксин
Інтерлейкін-2
Тромбоцитарний фактор росту

.....

111 Через 1 годину після накладання кільця, що звужує аорту, в собаки різко зросла сила та частота серцевих скорочень, а об'єм циркулюючої крові та товщина стінки лівого шлуночка не відрізнялися від вихідних показників. Яка стадія гіпертрофії міокарда спостерігається у тварини?

*Аварійна

Декомпенсації

Прогресуючого кардіосклерозу

Відносно стійкої гіперфункції

Завершеної гіпертрофії

.....

112 У хворого на артеріальну гіпертензію наслідком гіпертонічного кризу стала гостра серцева недостатність. Який механізм серцевої недостатності є головним в даному випадку?

*Перевантаження серця опором

Перевантаження серця припливом крові

Ушкодження міокарда

Абсолютна коронарна недостатність

....

• Відносна коронарна недостатність

113 Хворий з Прикарпаття, що страждає на ендемічний зоб, звернувся до лікаря із скаргами на гноєтечі з

ясенних закутків та розхитування зубів. Що в даному випадку є основним фактором розвитку пародонтиту?

*Ендокринні порушення

Стресорні впливи

Гіперсалівація

Порушення ковтання

Неповноцінне харчування

.....

114 У чоловіка 35 років через 30 хвилин після автомобільної аварії виявлена масивна травма нижніх

кінцівок без значної зовнішньої крововтрати. Постраждалий знаходиться у збудженому стані. Який

компонент патогенезу травматичного шоку є у пацієнта ведучим і потребує негайного корегування?

*Біль.

Внутрішня крововтрата.

Внутрішня плазмовтрата.

Інтоксикація.

Порушення функції органів.

.....

115 Жінка 53 років, ріст 163 см., вага тіла 92 кг, рівномірне відкладання жиру, лице одутле, малорухома, апатична. При натискуванні шкіри ноги залишається ямка. Порухенням функції якої залози обумовлений стан хвороби?

*Щитовидної.

Гіпофізу.

Надниркових.

Статевих.

Прищитовидних.

.....

116 В аналізі крові 35-річного хворого: Нв – 58 г/л, еритроцити – $1,3 \times 10^{12}$ /л, колірний показник – 1,3, лейкоцити – $2,8 \times 10^9$ /л, тромбоцити – $1,1 \times 10^9$ /л, ретикулоцити – 20/100, ШОЕ – 35 мм/час. Визначаються полісегментіровані нейтрофіли, а також тільця Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Яка це анемія?

*В12 – фолієводефіцитна.

Гіпопластична.

Постгеморагічна.

Гемолітична.

Залізодефіцитна.

.....

117 При обстеженні хворого встановлено, що кліренс ендogenous креатініну після збору 24-х годинного

зразка сечі у нього становить 50 мл/хв (при нормі – 110-150 мл/хв]. Про зниження якої функції свідчить

наявність такої ознаки?

*Клубочкової фільтрації

Канальцевої реабсорбції

Інкреторної функції нирок

Виведення з організму іонів.

Виведення з організму сечової кислоти.

.....

118 Чоловік 30 років скаржиться на задиху, важкість в правій половині грудної клітки, загальну слабкість.

Температура тіла 38,9°C. Об'єктивно: права половина грудної клітки відстає від лівої. Плевральна пункція

дала ексудат. Що являється провідним чинником ексудації у хворого?

*Підвищення проникливості стінки судин.

Підвищення кров'яного тиску.

Гіпопротеїнемія.

Агрегація еритроцитів.

Зменшення резорбції плевральної рідини .

.....

119 У чоловіка 48 років, хворого на хронічний бронхіт, діагностована емфізема легень. Що являється провідним чинником даного ускладнення?

*Зниження еластичних властивостей легень.

Зменшення розтяжності легень .

Зменшення загальної течії крові в легенях.

Порушення вентиляційно-перфузійного співвідношення

Зменшення альвеолярної вентиляції.

.....

120 Хворий чоловік на протязі 17 років страждає хронічним гломерулонефритом. Пульс 82 за хвилину. АТ

190/120 мм рт.ст. Що являється первинним механізмом підвищення артеріального тиску у хворого?

*Підвищення загального периферичного опору.

Збільшення об'єму циркулюючої крові;

Підвищення тонуусу венозних судин;

Збільшення ударного об'єму крові;

Збільшення хвилинного об'єму крові;

121 Піддослідній тварині ввели блокатор цитохромоксидази, що призвело до її миттєвої загибелі. Яка із

сполук калію може викликати вказані зміни:

*Цианід

Нітрит

Сульфат

Фосфат

Оксалат

.....

122 При синдромі реперфузії активуються процеси вільнорадикального окиснення, що призводить до

пошкодження клітинних мембран та порушення специфічних функцій клітин. Ці зміни пов'язані з

надмірним накопиченням в цитоплазмі іонів:

*Кальцію

Магнію

Хлору

Натрію

Калію

.....

123 У хворого в мазку крові виявлено: мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз, анулоцитоз. Для якої анемії

характерні ці зміни?

*Залізодефіцитної

В-12 дефіцитної

Гіпопластичної

Серповидноклітинної

Мікросфероцитарної

.....

124 У хворого після резекції шлунка розвинулася В-12 фолієводефіцитна анемія. Який із перерахованих кольорових показників характерний для цієї патології?

*1,4

1,0

0,8

0,5

0,2

.....

125 У хворого на ранній стадії цукрового діабету спостерігається поліурія. Чим вона викликана?

*Гіперглікемією

Кетонемією

Гіпохолестеринемією

Гіперхолестеринемією

Гіперкаліємією

.....

126 У повної жінки 52 років встановлено цироз печінки. Лабораторно: гіпоальбумінемія, гіперглобулінемія. Візуально: набряк рук, повік, ніг. Найбільш імовірною причиною набряків є зміна:

*Онкотичного тиску крові

Буферної ємності крові

Кислотно-лужної рівноваги

Дезінтоксикаційної функції печінки

Глікогенсинтезуючої функції печінки

.....

127 У хворого 35 років розвинулася імунна гемолітична анемія. Який показник сироватки крові зростає в найбільшій мірі?

*Непрямий білірубін

Прямий білірубін

Стеркобіліноген

Мезобіліноген

Протопорфірин

.....

128 У хворого 48 років спостерігається артеріальна гіпертензія, головний біль, м'язова слабкість, судоми.

В крові знижена концентрація K^+ і підвищена концентрація Na^+ , що є наслідком гіперсекреції:

*Альдостерону

Адреналіну

Паратгормону

Кортизолу
Дигідрохолестеролу

.....

129 У хлопчика 15 років, хворого на алкаптонурию сеча набуває чорного кольору після відстоювання.

Спадкове порушення обміну якої речовини має місце:

* Тирозину

Цистеїну

Аланіну

Сечовини

Сечової кислоти

....

130 При аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, правильний, інтервал RR 0,58 сек, розташування і

тривалість інших інтервалів, зубців і сегментів не змінені. Назвіть вид аритмії.

* Синусова тахикардія.

Синусова брадикардія

Ідіовентрикулярний ритм

Синусова аритмія

Миготлива аритмія. Миготлива – мерцательная

.....

131 У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних та середніх бронхів. Які

порушення кислотно-лужної рівноваги можна виявити в крові в даному випадку?

* Респіраторний ацидоз

Метаболічний ацидоз

Респіраторний алкалоз

Метаболічний алкалоз

-

.....

132 У неврологічне відділення з приводу мозкового крововиливу поступив хворий, 62 р. Стан важкий.

Спостерігається наростання глибини і частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого

цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виник у хворого?

* Чейна–Стокса.

Кусмауля

Біота

Гаспінг–дихання

Апнеїстичне

.....

133 У чоловіка 52 років через 3 роки після операції видалення шлунку вміст еритроцитів в крові складає

2,0x10¹²/л, Нb—85г/л, к.п.—1,27. Порушення засвоєння якого вітаміну викликало такі зміни?

*В12.

В6

С

Р

А

•••••

134 Хворий помер від інфаркту міокарда. Проведене патогістологічне дослідження міокарда виявило значні контрактурні зміни в кардіоміоцитах. Це зумовлено нагромадженням в кардіоміоцитах іонів

*Кальцію

Водню

Натрію

Магнію

Хлору

•••••

135 У дитини із розумовою відсталістю встановлено зелене забарвлення сечі після додавання 5% розчину

FeCl₃. Про порушення обміну якої амінокислоти свідчить позитивний результат цієї діагностичної проби?

*Фенілаланіну

Аргініну

Глутаміну

Тирозину

Триптофану