

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2014 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2014 року**

Кількість запитань: **240**

1. У хворого із злоякісною пухлиною легень виявлені новоутворення іншої локалізації. Це є наслідком:

*** А) Метастазування**

- В) Експансивного росту
- С) Інфільтративного росту
- Д) Анаплазії
- Е) Метаплазії

2. У тварини викликали карієс. Який компенсаторний механізм є найважливішим при розвитку цього захворювання?

*** А) Утворення одонтобластами вторинного дентину**

- В) Новоутворення емалі
- С) Гіпотрофія слинних залоз
- Д) Пригнічення фагоцитозу
- Е) Гіперфункція прищитовидних залоз

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

*** А) Анулоцитів**

- В) Мікроцитів
- С) Пойкілоцитів
- Д) Ретикулоцитів
- Е) Нормоцитів

4. У мазку крові хворого після перенесеного грипу виявлено 10% округлих клітин розмірами 4.5x7 мкм, які мають велике кулясте ядро, базофільно забарвлену цитоплазму у вигляді вузької облямівки навколо ядра. Який стан крові вони характеризують?

*** А) Лімфоцитопенію.**

В) Тромбопенію.

С) Лейкопенію.

Д) Лімфоцитоз.

Е) Моноцитопенію

5. В результаті травми відбулося пошкодження спинного мозку (з повним переривом) на рівні першого шийного хребця. Що відбудеться з диханням?

*** А) Дихання припиняється**

В) Дихання не змінюється

С) Зростає частота дихання

Д) Зростає глибина дихання

Е) Зменшиться частота дихання

6. У людини внаслідок хронічного захворювання печінки суттєво порушена її білковосинтезуюча функція. До зменшення якого параметру гомеостазу це призведе?

*** А) Онкотичний тиск плазми крові**

В) Осмотичний тиск

С) рН

Д) Щільність крові

Е) Гематокрит

7. У немовляти внаслідок неправильного годування виникла виражена діарея. Одним з основних наслідків діареї є екскреція великої кількості бікарбонату натрію. Яка форма порушення кислотно-лужного балансу має місце у цьому випадку?

- * А) Видільний ацидоз**
- В) Метаболічний алкалоз
- С) Респіраторний ацидоз
- Д) Респіраторний алкалоз
- Е) Не буде порушень кислотно-лужного балансу

8. У крові хворих на цукровий діабет спостерігається підвищення вмісту вільних жирних кислот (НЕЖК). Причиною цього може бути:

- * А) Підвищення активності тригліцеридліпази адипоцитів**
- В) Накопичення в цитозолі пальмітоїл-КоА
- С) Активація утилізації кетонових тіл
- Д) Активація синтезу аполіпопротеїнів А-1, А-2, А-4.
- Е) Зниження активності фосфатидилхолін-холестеїн-ацилтрансферази плазми крові

9. У хворого К. в сечі підвищена амілазна активність і виявлено наявність трипсину, в крові підвищена амілазна активність. Про патологію якого органу це свідчить?

- * А) Підшлункової залози**
- В) Печінки
- С) Шлунку
- Д) Нирок
- Е) Кишечника

10. У хворого виявлено зниження рН крові та вмісту бікарбонатних іонів (падіння лужного резерву крові), зростання вмісту молочної, піровиноградної кислот в крові та сечі. Який тип порушення кислотно-основної рівноваги спостерігається?

*** А) Метаболічний ацидоз**

- В) Респіраторний ацидоз
- С) Метаболічний алкалоз
- Д) Респіраторний алкалоз
- Е) Дихальний алкалоз.

11. При дефіциті якоговітаміну спостерігається одночасне порушення репродуктивної функції і дистрофія скелетної мускулатури?

*** А) Вітамін Е**

- В) Вітамін А
- С) Вітамін К
- Д) Вітамін Д
- Е) Вітамін В1

12. У хворого встановлено зниження синтезу вазопресину, що призводить до поліурії і , як наслідок, до вираженої дегідратації організму. Що з переліченого є найбільш ймовірним механізмом поліурії?

*** А) Зниження каналцевої реабсорбції води**

- В) Порушення каналцевої реабсорбції іонів Na
- С) Зниження каналцевої реабсорбції белка
- Д) Порушення реабсорбції глюкози
- Е) Підвищення гідростатичного тиску

13. У хворого, який страждає вже декілька років на карієс зубів, з'явився різкий біль в нижній щелепі, припухлість щоки, температура тіла піднялась до 37,60. Які зміни з боку крові слід очікувати у даного хворого?

*** А) Нейтрофільний лейкоцитоз.**

- В) Лейкопенія.
- С) Моноцитоз.
- Д) Анемія.
- Е) Еозинофілія.

14. У хворого на пульпіт має місце сильно виражений набряк м'яких тканин нижньої щелепи. Який патогенетичний фактор відіграв роль у виникненні цього набряку ?

*** А) Підвищення проникності стінки капіляра.**

- В) Гіпопротеїнемія.
- С) Тканинна гіперосмія.
- Д) Кров'яна гіпоосмія.
- Е) Підвищення гідростатичного тиску в капілярах

15. У відповідь на застосування знеболюючого засобу при екстракції зуба у хворого з'явилися: виражений набряк м'яких тканин нижньої та верхньої щелеп, висип на шкірі обличчя, почервоніння, свербіж. Який з патологічних процесів лежить в основі такої реакції на анестетик?

*** А) Алергія.**

- В) Токсична дія препарату.
- С) Запалення.
- Д) Недостатність кровообігу.
- Е) Порушення лімфовідтоку.

16. У стоматологічного хворого має місце сильно виражений синдром гіперсалівації (птіалізм), внаслідок чого він змушений видаляти слину з порожнини рота за допомогою серветок. Яка з форм порушення кислотно-основної рівноваги може розвинути з часом у даного хворого?

*** А) Видільний негазовий ацидоз.**

- В) Газовий алкалоз..
- С) Метаболічний ацидоз.
- Д) Видільний алкалоз.
- Е) Газовий ацидоз

17. У хворого, що страждає протягом багатьох років на остеомієліт нижньої щелепи, з'явилися поширені набряки, в сечі виявлена виражена масивна протеїнурія, в крові - гіперліпідемія. Яку з форм ускладнення остеомієліту найвірогідніше запідозрити у даного хворого?

*** А) Нейротичний синдром.**

- В) Пієліт.
- С) Нефрит
- Д) Хронічна ниркова недостатність.
- Е) Сечо-кам'яна хвороба.

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

*** А) Зниження тепловіддачі**

- В) Підвищення теплопродукції
- С) Підвищення тепловіддачі
- Д) Зниження теплопродукції
- Е) Тепловіддача дорівнює теплопродукції

19. Хворий з гострим запальним процесом скаржиться на головну біль, біль у м'язах і суглобах, сонливість, гарячку. В крові встановлений лейкоцитоз, збільшення вмісту білків, у тому числі імуноглобулінів. Який з медіаторів запалення в найбільшій мірі викликає ці зміни?

*** А) Інтерлейкін 1.**

- В) Гістамін.
- С) Брадикінін.
- Д) Комплемент.
- Е) Тромбоксан А2.

20. У хворого 43 років спостерігається стоматит, глосит, язик малинового кольору, гладкий, В аналізі крові: Нb - 100 г/л, ер. - $2,3 \times 10^{12}$ /л, к.п. - 1,30. Чим обумовлений стан хворого?

*** А) Дефіцитом вітаміну В12**

- В) Дефіцитом заліза.
- С) Порушенням синтезу порфіринів.
- Д) Гіпоплазією червоного кісткового мозку.
- Е) Гемолізом еритроцитів.

21. В експерименті К. Бернар, подразнюючи chorda tympani (гілки n. facialis) спостерігав посилення секреції під- нижньощелепної слинної залози та розвиток артеріальної гіперемії. Якою за механізмом розвитку є ця гіперемія?

*** А) Нейротонічна**

- В) Нейропаралітична
- С) Метаболічна
- Д) Реактивна
- Е) Робоча

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

*** А) Вазопресину**

- В) Окситоцину
- С) Кортикотропіну
- Д) Соматотропіну
- Е) Тиреотропіну

23. У щура відтворено токсичний набряк легень за допомогою розчину хлориду амонію. Який ведучий патогенетичний фактор цього набряку?

*** А) Підвищення проникності капілярів**

- В) Підвищення венозного тиску
- С) Зниження колоїдно-осмотичного тиску
- Д) Розлади нервової і гуморальної регуляції
- Е) Посилення лімфовідтоку

24. Піддослідному щуру внутрішньочеревно введено 10 мл 40% розчину глюкози. Через 60 хв. у щура розвинувся коматозний стан внаслідок дегідратації. Який механізм розвитку цього стану?

*** А) Збільшення осмотичного тиску позаклітинної рідини**

- В) Збільшення онкотичного тиску позаклітинної рідини
- С) Зменшення синтезу вазопресину
- Д) Втрата води і солей
- Е) Порушення кислотно-основного стану

25. У хворого з опіками 40% поверхні тіла розвинувся опіковий шок. Який механізм розвитку шоку домінує на його початку?

*** А) Больовий**

- В) Зневоднення
- С) Порушення мінерального обміну
- Д) Аутоімунізація
- Е) Порушення білкового обміну

26. Чоловік на вулиці підняв двома руками електричний провід, що був під високою напругою. Наступила миттєва смерть від:

*** А) Фібриляції серця**

- В) Зупинки дихання
- С) Крововилива у головний мозок
- Д) Опіків
- Е) Крововтрати

27. У хворого на хронічне запалення субмаксиллярної слинної залози спостерігається гіпосалівація. Порушення інкреції якої речовини спостерігається при цьому?

*** А) Паротину**

- В) Кальцитоніну
- С) Паратирину
- Д) Глюкагону
- Е) Фактору росту нервів

28. Після отруєння фосфорорганічними речовинами у хворого виникло тривале підвищення слиновиділення. До якого порушення в організмі може призвести гіперсалівація?

*** А) Нейтралізації шлункового соку**

- В) Підсилення травлення у шлунку
- С) Гіпоосмолярної дегідратації
- Д) Гіпоосмолярної гіпергідратації
- Е) Пригнічення пристінкового травлення

29. Видалення зуба у хворого на хронічний лімфлейкоз ускладнилося тривалою кровотечею. Назвіть провідний механізм розвитку геморагічного синдрому у цього хворого?

*** А) Пригнічення тромбоцитопоезу**

- В) Дефіцит вітаміну В12
- С) Дефіцит вітаміну С
- Д) Порушення утворення колагену у судинній стінці
- Е) Порушення утворення фактору Віллебранда в судинній стінці

30. У дитини 3-х місяців на ділянці вух, носа, щік та на склерах з'явилися темні плями, а сеча при стоянні на повітрі ставала чорною. Накопичення якої сполуки слід очікувати в крові та сечі?

*** А) Гомогентизинової кислоти**

- В) Фенілаланіну
- С) Меланіну
- Д) Триптофану
- Е) Галактози

31. Хворий, 52 роки, був доставлен в клініку з симптомами гострого панкреатиту та явищами панкреатичного шоку. Що є основним механізмом розвитку панкреатичного шоку?

*** А) Надходження активованих протеаз залози в кров**

- В) Стимулювання панкреатичної секреції
- С) Порушення відтоку панкреатичного соку
- Д) Зменшення інкреції інсуліну
- Е) Зниження артеріального тиску

32. У 37-річної хворої в аналізі крові : Нв - 60 г/л, еритроцити - $3,0 \times 10^{12}/л$, колірний показник - 0,6. Лейкоцитарна формула без змін, тромбоцити - $200 \times 10^9/л$, ретикулоцити - 30 о/оо, ШОЕ - 18 мм/час. Анізоцитоз, пойкилоцитоз еритроцитів. Яка це анемія за механізмом розвитку?

*** А) Залізодефіцитна**

- В) Гостра постгеморагічна
- С) Гемолітична
- Д) В12 – фолієводефіцитна
- Е) Гіпопластична

33. У хворого на хронічний мієлолейкоз виникли ознаки виразково-некротичного стоматиту. При біопсії слизової оболонки виявлені лейкозні клітини. З якою ланкою патогенезу пухлини пов'язане ураження ротової порожнини ?

*** А) пухлинна прогресія**

- В) Мутаційний механізм трансформації
- С) Епігеномний механізм трансформації
- Д) Промоція
- Е) Ініціація

34. У хворого на глосит спостерігається зникнення сосочків на язиці, його почервоніння та печія. При аналізі крові встановлено: кількість еритроцитів - 2.2 Т/л, гемоглобін - 103 г/л (6.36 ммоль/л), кольоровий показник - 1.4. Яка анемія спостерігається у цього хворого?

*** А) В12-фолієводефіцитна анемія**

- В) Гіпохромна
- С) Альфа-таласемія
- Д) Бета-таласемія
- Е) Залізо-рефрактерна

35. Кровотечу, що виникла у дитини після видалення зуба, не вдавалося припинити протягом 6 годин. Проведене дослідження системи гемостазу встановило різке зменшення вмісту VIII фактору зсідання крові. За яким типом спадкується це захворювання?

*** А) Зчеплене із статевую хромосоною**

- В) Аутосомно-домінантний
- С) Аутосомно-рецесивний
- Д) Полігенний
- Е) Неповне домінування

36. У хворого на хронічний гепатит видалили зуб. Кровотечу, що виникла після цього не вдавалося припинити протягом 2 годин. Проведене дослідження системи гемостазу встановило зменшення вмісту декількох факторів зсідання крові. Порушення якої функції печінки призвело до порушення гемостазу у цього хворого?

*** А) Білоксинтезуюча**

- В) Антитоксична
- С) Травна
- Д) Гормональна
- Е) Захисна

37. Жінка із токсикозом вагітності страждає на гіперсалівацію, що призводить до втрати 3-4 літрів слини щоденно. Яке порушення водно-сольового обміну виникає при цьому?

*** А) Гіпогідратація гіперосмолярна**

В) Гіпогідратація гіпосмолярна

С) Гіпогідратація ізоосмолярна

Д) Гіпокаліємія

Е) Гіпонатріємія

38. Больная 23 лет жалуется на выраженную слабость, сонливость, потемнение в глазах, головокружение, извращение вкуса. В анализе менопозагии.

Объективно: выраженная слабость, бледность кожных покровов, трещины в углах рта, сложащиеся ногти, увеличение ЧД и ЧСС. Анализ крови: Эр $2,8 \times 10^{12}/л$, Нб 70 г/л, ЦП 0,75. Какая гипоксия вероятнее всего привела к развитию выявленных симптомов у больной?

*** А) Гемическая**

В) Циркуляторная

С) Тканевая

Д) Респираторная

Е) Субстратная

39. Хворий на протязі останнього року став відмічати під_вищену втомлюваність, загальну слабкість. Після дослід_ження крові направлений в стаціонар. Аналіз крові: E- $4.1 \times 10^{12}/л$, Hb- 119г/л, к.п.- 0.87, лейкоцити - $57 \times 10^9/л$, лейкоформула: Ю-0, П-0, С-9%, Е-0, Б-0, лімфобласти-2%, пролімфоцити-5%, лімфоцити-81%, М-3%, тромбоцити - $160 \times 10^9/л$. В мазку: нормохромія, велика кількість тіней Боткіна-Гумпрехта. Про яку патологію системи крові свідчить дана гемограма?

*** А) Хронічний лімфолейкоз.**

- В) Хронічний мієлолейкоз
- С) Гострий лімфобластний лейкоз
- Д) Гострий мієлобластний лейкоз
- Е) Хронічний монолейкоз

40. Масугі викликав розвиток гломерулонефриту у щурів таким чином: гомогенат нирок щура вводив кролю. Через декілька тижнів сироватку сенсibilізованого кроля вводив щурам. По якому алергічному типу розвивався гломерулонефрит у щурів?

*** А) Цитотоксичний тип.**

- В) Анафілактичний тип
- С) Імунокомплексний тип
- Д) Гіперчутливість сповільненого типу
- Е) Стимулюючий тип

41. У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які порушення кислотно-лужної рівноваги можна виявити у крові в даному випадку?

*** А) Респіраторний ацидоз.**

- В) Метаболічний ацидоз
- С) Респіраторний алкалоз
- Д) Метаболічний алкалоз
- Е) Відсутність змін кислотно-основної рівноваги

42. До неврологічного відділення з приводу мозкового крововиливу надійшов хворий 62-х років. Стан важкий. Спостерігається наростання глибини та частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виник у хворого?

*** А) Чейна-Стокса**

- В) Кусмауля
- С) Біота
- Д) Гаспінг-дихання
- Е) Апнеїстичне

43. У чоловіка 52 років через 3 роки після операції видалення шлунку вміст еритроцитів в крові складає $2,0 \times 10^{12}/л$, Hb- 85 г/л, к.п.- 1,27. Порушення засвоєння якого вітаміну викликало такі зміни?

*** А) В12.**

- В) В6
- С) С
- Д) Р
- Е) А

44. 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?

*** А) Гіпоальбумінемія**

- В) Гіпоглобулінемія
- С) Гіпохолестеринемія
- Д) Гіпокаліємія
- Е) Гіпоглікемія

45. Хворому з закритим переломом плечевої кістки накладена гіпсова пов'язка. Наступного дня з'явилася припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?

*** А) Венозна гіперемія**

- В) Артеріальна гіперемія
- С) Ішемія
- Д) Тромбоз
- Е) Емболія

46. 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?

*** А) Газовою**

- В) Повітряною
- С) Жировою
- Д) Тканинною
- Е) Тромбоемболією

47. 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

*** А) Малярії**

- В) Поворотного тифу
- С) Сепсису
- Д) Бруцельозу
- Е) Висипного тифу

48. Машиною швидкої допомоги в лікарню доставлений непритомний чоловік після отруєння чадним газом. Гіпоксія у нього зумовлена нагромадженням у крові

*** А) Карбоксигемоглобіну**

В) Метгемоглобіну

С) Карбгемоглобіну

Д) Оксигемоглобіну

Е) Дезоксигемоглобіну

49. 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

*** А) Азоту**

В) Кисню

С) Вуглекислого газу

Д) Аміаку

Е) Лактату

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

*** А) Зниження кількості Т-лімфоцитів**

В) Зниження кількості В-лімфоцитів

С) Дефіцит Т и В-лімфоцитів

Д) Відсутність плазматичних клітин

Е) Зниження імуноглобулінів М

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

*** А) Простагландини E1, E2**

- В) Ендотоксин
- С) Екзотоксин
- Д) Інтерлейкін-2
- Е) Тромбоцитарний фактор росту

52. При моделюванні запалення на брижі жаби під мікроскопом спостерігали розширення артеріальних судин, прискорення кровотоку, осьовий ток крові. Який вид гіперемії виник при цьому?

*** А) Метаболічна артеріальна**

- В) Постішемична
- С) Венозна
- Д) Реактивна
- Е) Робоча

53. При моделюванні запалення нижньої кінцівки у тварини підвищилася температура тіла, збільшився вміст антитіл та лейкоцитів у крові. Які речовини обумовили розвиток цих загальних реакцій організму при запаленні?

*** А) Інтерлейкіни**

- В) Глюкокортикоїди
- С) Мінералокортикоїди
- Д) Лейкотриєни
- Е) Соматомедіни

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

*** А) Щитовидної.**

В) Гіпофізу.

С) Надниркових.

Д) Статевих.

Е) Прищитовидних.

55. 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 - 2 о/оо, ШОЕ - 35 мм/час. Визначаються полісегментіровані нейтрофіли, а також тільця Жоллі і кільця Кебота. Яка це анемія за механізмом розвитку?

*** А) В12 - фолієводефіцитна.**

В) Гіпопластична.

С) Постгеморагічна.

Д) Гемолітична.

Е) Залізодефіцитна.

56. Піддослідній тварині ввели блокатор цитохромоксидази, що призвело до її миттєвої загибелі. Яка з перелічених речовин може викликати вказані зміни:

*** А) Цианід калію**

В) Нітрит калію

С) Сульфат калію

Д) Фосфат калію

Е) Оксалат калію

57. У хворого в мазку крові виявлено: мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз, анулоцитоз. Для якого захворювання крові характерні ці зміни:

- * А) Залізодефіцитної анемії**
- В) В-12 дефіцитної анемії
- С) Гіпопластичної анемії
- Д) Серповидноклітинної анемії
- Е) Мікросфероцитарної анемії

58. У хворого після резекції шлунка розвинулася В-12 фолієводефіцитна анемія. Який кольоровий показник характерний для цієї патології:

- * А) 1,4**
- В) 1,1
- С) 0,8
- Д) 0,5
- Е) 0,2

59. На ранній стадії цукрового діабету у хворих спостерігається поліурія. Чим вона зумовлена?

- * А) Гіперглікемія**
- В) Кетонемія
- С) Гіпохолестеринемія
- Д) Гіперхолестеринемія
- Е) Гіперкалійемія

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

*** А) Непрямий білірубін**

- В) Прямий білірубін
- С) Стеркобіліноген
- Д) Мезобіліноген
- Е) Протопорфірин

61. У жінки 46 років після операції на щитовидній залозі в недовзі з'явилися фібрилярні посмикування м'язів рук, ніг, обличчя. Ці порушення можна усунути шляхом введення:

*** А) Паратгормону**

- В) Трийодтироніну
- С) Тиреотропіну
- Д) Тироксину
- Е) Тиреотропного гормону

62. Електрокардіографічне дослідження пацієнта з гіпертонічною хворобою показало такі результати: ритм синусовий, правильний, частота серцевих скорочень 92/хв, тривалість PQ - 0,2 с, QRS - не змінений. У хворого є порушення

*** А) Атоматизму**

- В) Провідності
- С) Збудливості
- Д) Рефрактерності
- Е) Скоротливості

63. Еритроцити - $3,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$; Hb - 90 г/л; ретикулоцити - 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові - 80 мкмоль/л. Для якої патології це характерно?

*** А) Залізорефрактерна анемія.**

- В) Хвороба Мінковського-Шоффара.
- С) Залізодефіцитна анемія.
- Д) В12-дефіцитна анемія.
- Е) Серпоподібноклітинна анемія.

64. Загальна кількість лейкоцитів - $90 \cdot 10^9/\text{л}$. В лейкоцитарній формулі: е-0%, б-0%, ю-0%, п-2%, с-20%, лімфобласти -1%, пролімфоцити-2%, лімфоцити-70%, м-5%, клітини Боткіна-Гумпрехта. У хворого збільшені шийні, підщелепні лімфатичні вузли. Для якої патології характерна така картина:

*** А) Хронічний лімфолейкоз.**

- В) Гострий лімфолейкоз.
- С) Лімфогранульоматоз.
- Д) Інфекційний мононуклеоз.
- Е) Хронічний мієлолейкоз.

65. У фізично здорових молодих вояків після важкого фізичного навантаження при одноденному пішому переході на 50 км в сечі виявлено білок, рівень якого в середньому не перевищував 1 г/л. Який різновид протеїнурії, в першу чергу, мав місце?

*** А) Маршова протеїнурія**

- В) Дегідратційна протеїнурія
- С) Аліментарна протеїнурія
- Д) Органічна протеїнурія
- Е) Несправжня протеїнурія

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

*** A) Febris recurrens**

B) Febris hectica

C) Febris intermittens

D) Febris continua

E) Febris atypica

67. У чоловіка 49 років, який 12 років тому хворів ревматичним міокардитом та ендокардитом, є недостатність мітрального клапану. Дослідження показали, що запального процесу зараз не має, хвилинний об'єм кровообігу достатній. Якому поняттю загальної нозології відповідає дана умова?

*** A) Патологічний стан.**

B) Патологічна реакція.

C) Патологічний процес.

D) Типовий патологічний процес.

E) Компенсаторна реакція.

68. У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які зміни кислотно-основної рівноваги можуть розвинути ся у пацієнта?

*** A) Респіраторний ацидоз**

B) Респіраторний алкалоз

C) Метаболічний ацидоз

D) Метаболічний алкалоз

E) КОР не зміниться

69. У дитини, хворої на дифтерію, розвинувся набряк гортані. Який розлад дихання спостерігається у даному випадку?

*** А) Диспное (задишка)**

- В) Гаспінг-дихання
- С) Апнейстичне дихання
- Д) Дихання Куссмауля
- Е) Дихання Біота

70. Хворий 23 років поступив у лікарню із черепно-мозковою травмою у важкому стані. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?

*** А) Апнейстичного**

- В) Гаспінг-дихання
- С) Куссмауля
- Д) Чейн - Стокса
- Е) Біота

71. У хлопчика 3 років з вираженим геморагічним синдромом відсутній антигемофільний глобулін А (фактор VIII) в плазмі крові. Яка фаза гемостазу первинно порушена у цього хворого?

*** А) Внутрішній механізм активації протромбінази**

- В) Зовнішній механізм активації протромбінази
- С) Перетворення протромбіну в тромбін
- Д) Перетворення фібриногену в фібрин
- Е) Ретракція кров'яного згустку

72. 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.

*** А) Синусова аритмія**

- В) Миготлива аритмія
- С) Синусова тахікардія
- Д) Ідіовентрикулярний ритм
- Е) Синусова брадикардія

73. 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?

*** А) Кровотеча**

- В) Пенетрація
- С) Перфорація
- Д) Преродження в рак
- Е) Пілоростеноз

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

*** А) Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції**

- В) Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- С) Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- Д) Перфузійний
- Е) Дифузійний

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

*** А) Накопичення продуктів азотистого обміну в крові**

- В) Порушення ліпідного обміну
- С) Зміни вуглеводного обміну
- Д) Нирковий ацидоз
- Е) Порушення водно-електролітного обміну

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

*** А) Метаболічний ацидоз**

- В) Метаболічний алкалоз
- С) Респіраторний ацидоз
- Д) Газовий алкалоз
- Е) Негазовий алкалоз

77. 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?

*** А) Зниження клубочкової фільтрації**

- В) Збільшення утворення креатиніну в м'язах
- С) Зростання реабсорбції креатиніну
- Д) Зростання клубочкової фільтрації
- Е) Збільшення секреції креатиніну в канальцях нирок

78. У хворого з гломерулонефритом виявлено:анасарка, АТ - 185/105 мм рт.ст., анемія, лейкоцитоз, гіперазотемія, гіпопротеїнемія. Який показник свідчит про ускладнення гломерулонефриту нефротичним синдромом ?

*** А) Гіпопротеїнемія**

- В) Лейкоцитоз
- С) Гіперазотемія
- Д) Артеріальна гіпертензія
- Е) Анемія

79. У хворого з пародонтитом відмічається набряк ясен. Вони мають темно-червоний колір. Яке місцеве порушення кровообігу преобладає в яснах хворого?

*** А) Венозна гіперемія**

- В) Артеріальна гіперемія
- С) Ішемія
- Д) Тромбоз
- Е) Емболія

80. У чоловіка 25 років на прийомі у стоматолога через кілька хвилин після промивання рота розчином фурациліну виник значний набряк губів. Який тип алергічної реакції спостерігався у даному випадку?

*** А) Анафілактичний**

- В) Цитолітичний
- С) Імунокомплексний
- Д) Гіперчутливість сповільненого типу
- Е) Стимулюючий

81. Хворому віком 45 років встановлено діагноз: виразкова хвороба шлунку. При дослідженні секреторної функції шлунку було виявлено, що кількість базального секрету складає 100 мл/год., а кислотність базального секрету 60 ммоль/л. Дія якого фактора сприяє гіперсекреції в шлунку?

*** А) Гастрин**

- В) Глюкагон
- С) Соматостатин
- Д) Панкреатичний поліпептид
- Е) Бета-ендорфін

82. Хвора 18 років скаржиться на загальну слабкість, швидку втомлюваність, пригнічений настрій. Має астеничний тип конституції. Пульс 68 за хвилину, АТ 90/60 мм рт. ст. Встановлена первинна нейроциркуляторна артеріальна гіпотензія. Що являється первинним механізмом зниження артеріального тиску у хворой?

*** А) Зниження тонуусу резистивних судин**

- В) Зменшення хвилинного об'єму крові
- С) Гіповолемія
- Д) Депонування крові в венах великого кола кровообігу
- Е) Зменшення серцевого викиду

83. У хворого з гострим пульпітом відмічається болючість зуба і набряк нижньої половини обличчя на стороні хворого зуба. Який механізм розвитку набряка є ведучим при даному захворюванні?

*** А) Порушення мікроциркуляції в осередку ураження**

- В) Порушення нервової регуляції водного обміну
- С) Порушення трофічної функції нервової системи
- Д) Гіпопротеїнемія
- Е) Підвищення продукції альдостерону

84. При розвитку гострого пульпіту у хворого відмічались нападopodobні болі в верхній щелепі, що підсилювалися вночі, гарячка, в крові відмічався лейкоцитоз. Який вид лейкоцитозу можливий в даному випадку?

*** А) Нейтрофільний лейкоцитоз**

- В) Базофільний лейкоцитоз
- С) Еозинофільний лейкоцитоз
- Д) Лімфоцитоз
- Е) Моноцитоз

85. У хворого на саркому нижньої щелепи в біотичному матеріалі знайдено явище метapлазії. Що означає дане явище?

*** А) Набуття пухлинною тканиною властивостей іншої тканини**

- В) Втрата здатності до диференціювання
- С) Посилений поділ клітин пухлини
- Д) Пухлинна прогресія
- Е) Зворотне перетворення пухлинних клітин в нормальні

86. У чоловіка 35 років після тривалого перебування в Арктиці виникли кровотечі з ясен, розхитування та випадіння здорових зубів. Назвіть ініціальний механізм розвитку цинги.

*** А) Порушення синтезу колагену**

- В) Ламкість капілярів
- С) Недостатня щільність круглої зв'язки зуба
- Д) Ураження альвеолярного відростка верхньої щелепи
- Е) Порушення синтезу еластину

87. У працівника під час довготривалої роботи на полярній станції виникли кровотечі з ясен, розхитування та випадання здорових зубів. Недостатність якого вітаміну призвела до цих порушень?

*** А) Аскорбінова кислота**

- В) Нікотинова кислота
- С) Фолієва кислота
- Д) Токоферол
- Е) Ергокальциферол

88. Через місяць після протезування зубів пацієнт звернувся до стоматолога із скаргами на почервоніння та набряк слизових ротової порожнини. Поставлено діагноз алергічний стоматит. Який тип алергічної реакції за Джелом та Кумбсом лежить в основі цього захворювання ?

*** А) Гіперчутливість сповільненого типу**

- В) Імунокомплексний
- С) Цитотоксичний
- Д) Стимулюючий
- Е) Реагиновий

89. Обстежуючи ротову порожнину хворого, стоматолог звернув увагу на наявність запально-дистрофічного процесу в слизовій оболонці (гунтеровський глосит, атрофічний стоматит). Аналіз крові виявив гіперхромну анемію. Який фактор є причиною анемії?

*** А) Гіповітаміноз В12**

- В) Гіповітаміноз В1
- С) Гіповітаміноз В6
- Д) Підвищення кислотності шлункового соку
- Е) Гіповітаміноз А

90. У хворого на хронічний гепатит видалили зуб. Кровотечу, що виникла після цього, не вдавалося припинити протягом 2 годин. Проведене дослідження гемостазу встановило зменшення вмісту декількох факторів зсідання крові. Який вид гемостазу порушений у цьому випадку?

*** А) Коагуляційний**

- В) Тромбоцитарний
- С) Судинний
- Д) Тромбоцитарно-судинний
- Е) --

91. Хворий скаржиться на періодичне послаблення 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?

*** А) Всмоктування.**

- В) Транспорту кров'ю.
- С) Проміжного обміну.
- Д) Депонування в жировій тканині.
- Е) Мобілізація із жирової тканини.

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

*** А) Газова.**

- В) Емболія стороннім тілом.
- С) Тромбоемболія.
- Д) Повітряна.
- Е) Жирова

93. Під час роботи з радіоактивними речовинами працівник внаслідок аварії отримав дозу загального опромінення 4 Гр. Скаржиться на головний біль, нудоту, запаморочення. Які зміни в складі крові можна очікувати у хворого через 10 годин після опромінення?

*** А) Нейтрофільний лейкоцитоз**

- В) Лімфоцитоз
- С) Лейкопенія
- Д) Агранулоцитоз
- Е) Нейтропенія

94. Хворому 25 років встановлено діагноз хронічного гепатиту. Хворий скаржиться на втрату маси тіла на 10 кг протягом 2 місяців. Об'єктивно: шкіра суха, лущиться, бліда з жовтуватим відтінком, дрібноточкові крововиливи на шкірі, кровоточивість ясен. Порушення якої функції печінки відображають дрібноточкові крововиливи та кровоточивість ясен?

*** А) Білковосинтетичної**

- В) Пігментоутворюючої
- С) Глікогенсинтетичної
- Д) Детоксикуючої
- Е) Депонуючої

95. У хворого важка нефропатія з масивним набряковим синдромом, що ускладнила хронічну бронхоектатичну хворобу. Лабораторні дослідження виявляють виражену протеїнурію, циліндрурію, значне зниження вмісту білка в сироватці крові, гіперліпемію, гіпокаліємію та інші відхилення. Що є первинною і найбільш суттєвою ланкою в патогенезі набряків у даного хворого?

*** А) Зниження онкотичного тиску крові**

- В) Підвищення гідростатичного тиску крові
- С) Підвищення тиску позаклітинної рідини
- Д) Блокада лімфовідтоку
- Е) Підвищення проникливості мікросудин

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

- * А) Перевантаження серця опором**
- В) Перевантаження серця припливом крові
- С) Ушкодження міокарда
- Д) Абсолютна коронарна недостатність
- Е) Відносна коронарна недостатність

97. У хворого діагностовано тиреотоксикоз. У крові знайдено антитиреоїдні антитіла. Який тип алергічної реакції за Кумбсом і Джелом спостерігається при розвитку цього захворювання?

- * А) Стимулюючий**
- В) Анафілактичний
- С) Цитотоксичний
- Д) Імунокомплексний
- Е) Гіперчутливість сповільненого типу

98. Чоловік 20 років, що приймав участь у ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи захворів на пародонтоз. Який етіологічний фактор є найбільш важливим у розвитку цієї патології?

- * А) Стрес**
- В) Дефіцит заліза
- С) Неповноцінне харчування
- Д) Підвищення фізичного навантаження на зубощелепний апарат
- Е) Стрептококки порожнини рота

99. У хворого на запалення трійчастого нерва останніми роками прогресує пародонтоз. Який фактор є головним у розвитку пародонтозу?

*** А) Нейродистрофічні порушення в пародонті**

- В) Зменшення активності лейкоцитарної еластази
- С) Послаблення утворення імуноглобулінів
- Д) Підвищення тонууса вагуса
- Е) Зниження активності калікреїн-кінінової системи

100. У чоловіка 35-ти років через 30 хвилин після автомобільної аварії виявлена масивна травма нижніх кінцівок без значної зовнішньої крововтрати.

Постраждалий знаходиться в збудженому стані. Який компонент патогенезу травматичного шоку є в пацієнта ведучим та потребує негайного корегування?

*** А) Біль**

- В) Внутрішня крововтрата
- С) Внутрішня плазмовтрата
- Д) Інтоксикація
- Е) Порушення функції органів

101. Хірург-стоматолог перед екстракцією зуба з метою знеболення ввів пацієнту ультракаїн. Проба на чутливість проведена не була. Через декілька хвилин після введення препарату у хворого розвинувся анафілактичний шок. Які клітини виробляють реакіни, що беруть участь в реакціях анафілактичного типу?

*** А) Плазматичні клітини.**

- В) В-лімфоцити.
- С) Т-лімфоцити.
- Д) Тучні клітини.
- Е) Еозинофіли.

102. У хворого на променеву хворобу з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Який механізм має найбільше значення у патогенезі цього синдрому?

*** А) Тромбоцитопенія**

- В) Лімфопенія
- С) Еритропенія
- Д) Еозинопенія
- Е) Нейтропенія

103. У дітей, хворих на “квашиоркор”, поряд з іншими ознаками виявлені порушення процесу утворення зуба. Який механізм лежить в основі цього явища?

*** А) Недостатнє надходження білкової їжі**

- В) Надлишкове надходження білкової їжі
- С) Недостатнє надходження вуглеводів в організм
- Д) Недостатнє надходження вітаміну С
- Е) Недостатнє надходження вітаміну В

104. У підлітка було видалено зуб з застосуванням новокаїну. Через 10 хвилин у нього з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, розвилася гіпотензія. Який тип алергічної реакції виник у підлітка?

*** А) Анафілактична**

- В) Цитотоксична
- С) Імунокомплексна
- Д) Клітинно-опосередкована
- Е) Стимулююча

105. При профілактичному огляді дітей в закарпатському селищі у багатьох знайдено множинний карієс. З недостатністю якого мінералу в їжі можна пов'язати розвиток карієсу?

- A) Молібдену
- B) Заліза
- * C) Фтору**
- D) Йоду
- E) Кобальту

106. Жінка захворіла на гнійний стоматит. Який показник загального аналізу крові є характерним для цього захворювання?

- * A) Лейкоцитоз**
- B) Лімфоцитоз
- C) Анемія
- D) Моноцитоз
- E) Тромбоцитоз

107. У хворої ушкодження задньої долі гіпофізу призвело до збільшення добового діурезу до 10-15 л. Що є головним механізмом у розвитку поліурії?

- * A) Дефіцит вазопресину**
- B) Надлишок вазопресину
- C) Надлишок альдостерону
- D) Надлишок натрійуретичного фактора
- E) Дефіцит кортикотропіну

108. У хворого, що тривалий час страждає на хронічний гломерулонефрит, виникла азотемія, олігурія, гіпо-, ізостенурія, протеїнурія. Що є головною ланкою в патогензі цих симптомів при хронічній нирковій недостатності?

*** А) Зменшення маси діючих нефронів**

- В) Підвищення клубочкової фільтрації
- С) Зниження канальцевої секреції
- Д) Порушення проникності клубочкових мембран
- Е) Посилення реабсорбції натрію

109. У жінки після пологів зменшилася маса тіла на 20 кг, випадають зуби та волосся, спостерігається атрофія м'язів [гіпофізарна кахексія]. З порушенням синтезу якого гормону гіпофізу це пов'язано?

*** А) Соматотропного**

- В) Кортикотропного
- С) Тиреотропного
- Д) Гонадотропного
- Е) Пролактину

110. У хворого на перитоніт у черевній порожнині накопичується гнійний ексудат, який містить велику кількість нейтрофілів. Яку головну функцію виконують нейтрофільні гранулоцити в осередку запалення?

*** А) Фагоцитоз**

- В) Секреція простагландинів
- С) Дегрануляція
- Д) Виділення гістаміну
- Е) Регуляція місцевого кровообігу

111. Із анамнезу пацієнта, у якого виявлено рак легень, відомо, що протягом 20 років він викурював до 30 цигарок на добу. До якої групи належать канцерогени тютюнового диму?

*** А) Поліциклічні ароматичні вуглеводні**

- В) Аміноазосполуки
- С) Нітрозаміни
- Д) Аміни
- Е) Гетероциклічні вуглеводні

112. У пацієнта на місці гнійного запалення шкіри [карбункул] утворився келоїдний рубець. Назвіть стадію запалення, порушення якої обумовило його виникнення?

*** А) Проліферація**

- В) Ексудація
- С) Альтерація первинна
- Д) Альтерація вторинна

113. У хворої жінки 29-ти років місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, у сечі підвищено рівень 17-оксікетостероїдів. Вищезазначені прояви характерні для:

*** А) Синдрому Іценко-Кушинга**

- В) Феохромоцитоми
- С) Синдрому Кона
- Д) Первинного гіперальдостеронізму
- Е) Вторинного гіперальдостеронізму

114. Хлопчик В. 12 років , повернувшись зі школи , почав скаржитись на головний біль, нудоту, знобіння , періодичні болі у м'язах, втрату апетиту , стомлюваність . Для якого періоду хвороби характерні такі симптоми ?

*** А) Продромального**

- В) Латентного
- С) Инкубаційного
- Д) Розпалу захворювання
- Е) Закінчення хвороби

115. У дитини 2,5 років спостерігається затримка у фізичному розвитку, поганий сон, відсутність апетиту, спрага, поліурія. Цукор у сечі не спостерігається. Яка з ендокринних патологій є причиною порушень водно-мінерального обміну?

*** А) Гіпосекреція антидіуретичного гормону**

- В) Гіперсекреція антидіуретичного гормону
- С) Вторинний гіперальдостеронізм
- Д) Гіпосекреція соматотропного гормону
- Е) Гіпосекреція адренокортикотропного гормону

116. У хворого на променеви хворобу з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Який механізм має найбільше значення у патогенезі цього синдрому?

*** А) Тромбоцитопенія.**

- В) Лімфопенія.
- С) Еритропенія.
- Д) Еозинопенія.
- Е) Нейтропенія.

117. Хворий скаржиться на виділення великої кількості сечі на протязі доби. Лабораторно встановлено, що сеча має низьку відносну щільність. Недостатність яких гормонів може визвати поліурію?

*** А) Антидіуретичного**

- В) Соматотропного
- С) Адреналіну
- Д) Інсуліну
- Е) Альдостерону

118. У жінки, яка протягом 15 років страждала вираженою гіпертензією, останній час з'явилась задишка, серцебиття, трохи знизився систолічний тиск. Який основний механізм виникнення у хворої серцевої недостатності?

*** А) Перевантаження серця збільшеним опором виходу крові.**

- В) Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові .
- С) Ушкодження міокарду.
- Д) Порушення проведення імпульсу по міокарду.
- Е) Порушення регуляції серцевої діяльності.

119. У чоловіка віком 50 років, який лікувався на виразкову хворобу шлунку, нормалізувалося травлення, зникли болі, поліпшився настрій. Але через кілька тижнів знов з'явилися болі в епігастрії, печія, відрижка кислим. Як можна характеризувати такий перебіг хвороби?

*** А) Рецидив хвороби.**

- В) Період ремісії.
- С) Термінальний стан.
- Д) Продромальний період
- Е) Латентний період.

120. У жінки віком 45 років, яка тривалий час хворіє на бронхіальну астму, виник напад ядухи. Який патогенетичний механізм має це явище?

*** А) Спазм дрібних бронхів.**

- В) Втрата еластичності легеневої тканини.
- С) Зниження чутливості дихального центру.
- Д) Порушення рухомості грудної клітини.
- Е) Порушення перфузії легеневої тканини .

121. Хворий на механічну жовтяницю поступив в лікарню з ознаками холемічного синдрому. На ЕКГ виявлена аритмія. Яке порушення ритму серця найбільш імовірно у хворого?

*** А) Синусова брадикардія.**

- В) Синусова тахікардія.
- С) Предсердна екстрасистола.
- Д) Шлуночкова екстрасистола.
- Е) Атріовентрикулярна блокада.

122. У хворого має місце передсердно-шлуночкова блокада І ступеня, що супроводжується подовженням інтервалу Р-Q до 0,25 с. Порушення якої функції серця має місце за цих умов?

*** А) Провідності**

- В) Автоматизму
- С) Збудливості
- Д) Скоротливості
- Е) Засвоєння ритму

123. У хворого має місце зміщення установочної точки терморегуляції на більш високий рівень регулювання температури тіла внаслідок пірогенного впливу інтерлейкіну 1. Як називається цей типовий патологічний процес?

*** А) Гарячка**

В) Перегрівання

С) Гіпотермія

Д) Запалення

Е) Гіпоксія

124. Після введення місцевого анестетика у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. Який механізм порушення кровообігу є провідним при цьому?

*** А) Зменшення тону судин**

В) Гіперволемія

С) Біль

Д) Активація симпато-адреналової системи

Е) Зниження скоротливої функції серця

125. У людини, яка тривалий час голодувала, розвинулись набряки. Який основний механізм виникнення цих набряків?

*** А) Зменшення онкотичного тиску крові**

В) Збільшення онкотичного тиску тканин

С) Збільшення гідростатичного тиску венозної крові

Д) Зменшення гідростатичного тиску тканин

Е) Зменшення об'єму циркулюючої крові

126. У людини, яку покусали бджоли, розвинувся набряк верхніх кінцівок та обличчя. Який основний патогенетичний механізм розвитку цього набряку?

*** А) Підвищення проникності стінки судин**

- В) Збільшення гідростатичного тиску в капілярах
- С) Зменшення гідростатичного тиску тканин
- Д) Збільшення онкотичного тиску тканин
- Е) Зменшення онкотичного тиску крові

127. У підлітка після перенесеного інфекційного захворювання з'явилася різко виражена аритмія з вкороченням інтервалу R-R під час вдиху і подовження його під час видиху. Що лежить в основі даного виду аритмії?

*** А) Коливання тонулу блукаючого нерва під час акту дихання**

- В) Порушення функції збудливості серця
- С) Порушення скоротливої функції серця
- Д) Рефлекс Бейнбріджа
- Е) Порушення функції провідності серця

128. У хворого діагностовано хронічний гломерулонефрит. Внаслідок значних склеротичних змін маса функціонуючих нефронів зменшилася до 10%. Яке з перерахованих нижче порушень лежить в основі наростаючого уремичного синдрому?

*** А) Азотемія**

- В) Порушення водного гомостазу
- С) Порушення осмотичного гомостазу
- Д) Ниркова остеодистрофія
- Е) Артеріальна гіпертензія

129. В експерименті у кролика було видалено верхній шийний вузол симпатичного стовбура. На боці видалення спостерігається почервоніння і підвищення температури шкіри голови. Яка форма порушень периферичного кровообігу розвинулась у кролика?

*** А) Нейропаралітична артеріальна гіперемія**

В) Нейротонічна артеріальна гіперемія

С) Метаболічна артеріальна гіперемія

Д) Венозна гіперемія

Е) Стаз

130. Після нападу бронхіальної астми хворому проведено дослідження периферичної крові. Які зміни очікуються?

*** А) Еозинофілія**

В) Лейкопенія

С) Лімфоцитоз

Д) Тромбоцитопенія

Е) Еритроцитоз

131. У хворі з переломом стегнової кістки виникла емболія малого кола кровообігу. Який вид емболії у хворі?

*** А) Жирова**

В) Тромбоемболія

С) Тканинна

Д) Газова

Е) Повітряна

132. У жінки 46 р. на фоні тривалої меноррагії розвинулась анемія: Е - 3,6=10¹²/л, Нв - 60 г/л, К.п - 0,5, ретикулоцити - 0,1%. В мазку : гіпохромія, анулоцити, мікроцитоз, пойкилоцитоз. Який вид анемії розвинувся у хворої?

*** А) Залізодефіцитна**

- В) В12- фолієводефіцитна
- С) Апластична
- Д) Гемолітична
- Е) Гостра постгеморагічна

133. У хворої на пневмонію у перший тиждень температура тіла утримувалась в межах 38,3 - 38,5оС . Така гарячка називається:

*** А) Помірною**

- В) Гіперпіретичною
- С) Високою
- Д) Субфебрильною
- Е) Низькою

134. У результаті пошкодження одного з реакторів АЕС пройшло витікання радіоактивних продуктів. Люди, які знаходилися в зоні підвищеної радіації, орієнтовно отримали по 250-300 Р. Їх негайно госпіталізовано. Яка зміна крові буде характерна у цей період?

*** А) Лімфопенія**

- В) Лейкопенія
- С) Анемія
- Д) Тромбоцитопенія
- Е) Нейтропенія

135. Хвора 65 років тривалий час страждає стенозом аортального клапану. Після перенесеної вірусної інфекції поступила у терапевтичне відділення з ознаками хронічної серцево-судинної недостатності: задишкою, цианозом, набряками. Який тип гіпоксії спостерігається у хворой?

*** А) Циркуляторний**

- В) Гемічний
- С) Гіпоксичний
- Д) Дихальний
- Е) Тканинний

136. Через рік після субтотальної резекції шлунку з приводу виразки малої кривизни виявлені зміни в аналізі крові - анемія, лейко- та тромбоцитопенія, КП-1,3, наявність мегалобластів та мегалоцитів. Дефіцит якого фактору обумовив розвиток цієї патології?

*** А) Фактора Касла**

- В) Хлороводневої кислоти
- С) Муцину
- Д) Пепсину
- Е) Гастрину

137. У больного с черепно-мозговой травмой отмечается дыхание, которое характеризуется дыхательными движениями, нарастающими по глубине, а затем убывающими, после чего наступает непродолжительная пауза. Для какого патологического дыхания характерен данный тип?

*** А) Чейн-Стокса**

- В) Биота
- С) Куссмауля
- Д) Гастпинг-дыхания
- Е) Апноейстического

138. У підлітка було видалено зуба з застосуванням новокаїну. Через 10 хвили у нього появились блідність шкіряних покривів, задишка, розвилась гіпотензія. З чим реагує на тканинних базофілах алерген?

*** А) IgE.**

В) IgA.

С) IgД.

Д) IgM.

Е) Т-лімфоцитами

139. У хлопчика 10 років з розумовою відсталістю характерний зовнішній вигляд: невелика голова з скошеною потилицею, косі очні лунки, короткий ніс з широкою переносицею, напіввідкритий рот. Наглядається у лікаря в зв'язку з уродженням пороком серця. Яким порушенням каріотипу обумовлена патологія у хлопчика?

*** А) Трисомія по 21-ій парі хромосом.**

В) Трисомія по 13-ій парі хромосом.

С) Трисомія по 18-ій парі хромосом.

Д) Трисомія Х.

Е) Моносомія по Х-хромосомі.

140. Чоловік 25 років звернувся по причині безпліддя. Має високий зріст, астенична будова тіла, відмічається зниження інтелекту. В зіскобі слизової оболонки щоки знайдені тільця Барра. Про яку патологію можна думати?

*** А) Синдром Клаєнфельтера.**

В) Адіпозногенітальна дистрофія.

С) Акромегалія.

Д) Адреногенітальний синдром.

Е) Євнухоїдизм.

141. У жінки віком 45 років, через кілька років після переїзду до нового місця мешкання з'явилися слабкість, сонливість, апатія, зниження пам'яті, набряки. Після обстеження встановлен діагноз "ендемичний зоб". Брак чого у воді і їжі може привести до цієї хвороби?

*** А) Йоду.**

В) Фтору.

С) Заліза.

Д) Кальцію.

Е) Магнію.

142. Хворий 19 років страждає на цукровий діабет з 8 років. Лікувався не регулярно. Поступив в приймальне відділення в зв'язку з розвитком кетоацидотичної коми. Який характер дихання найбільш ймовірний при даному стані?

*** А) Дихання Куссмауля.**

В) Дихання Біота.

С) Дихання Чейна-Стокса.

Д) Інспіраторна задишка.

Е) Експіраторна задишка.

143. Чоловік 48 років поступив в лікарню з загостренням хронічного гломерулонефриту. Обстеження виявило наявність у хворого хронічної недостатності нирок. Чим пояснюється гіперазотемія при хронічній нирковій недостатності?

*** А) Зниженням клубочкової фільтрації.**

В) Зниженням канальцевої реабсорбції.

С) Зниженням канальцевої екскреції.

Д) Порушенням білкового обміну.

Е) Порушенням водно-електролітного балансу.

144. Хворий 38 років скаржиться на спрагу (випиває до 8 л води на добу), поліурію, схуднення, загальну слабкість. Хворіє протягом 6 місяців. Аналіз сечі: питома вага 1,001, лейкоцити - 1-2 в полі зору, білок - сліди. Яка причина викликала постійну поліурію у хворого?

*** А) Зменшення продукції АДГ.**

- В) Ураження клубочків нирок.
- С) Ураження канальців нирок.
- Д) Підвищення осмотичного тиску сечі.
- Е) Підвищення онкотичного тиску сечі.

145. Встановлено, що при розвитку пухлини легень, в ній може відбуватися синтез глюкокортикоїдів. Який варіант пухлинної атипії має місце в даному випадку?

*** А) Функціональної**

- В) Енергетичної
- С) Морфологічної
- Д) Біохімічної
- Е) Фізико-хімічної

146. У хворі ушкодження задньої долі гіпофізу призвело до збільшення добового діурезу до 10-15 л. Що є головним механізмом у розвитку поліурії?

*** А) Дефіцит вазопресину**

- В) Підвищення секреції вазопресину
- С) Збільшення секреції альдостерону
- Д) Порушення виділення натрійуретичного фактора
- Е) Зниження рівня кортикотропіну

147. У пацієнта 20 років після хірургічного видалення щитовидної залози спостерігається гіпоплазія емалі, порушення утворення дентину. Недостатність якого гормону стала причиною вказаної патології?

*** А) паратгормону**

В) тироксину

С) тиреотропіну

Д) тиреотропін релізінг-фактору

Е) тиреокальцитоніну

148. Хлопчик 12-ти років повернувся зі школи та почав скаржитися на головний біль, нудоту, озноб, періодичний біль у м'язах, втрату апетиту, квалість. Для якого періоду хвороби характерні такі симптоми?

*** А) Продромального**

В) Латентного

С) Инкубаційного

Д) Розпалу захворювання

Е) Закінчення хвороби

149. З міста аварії доставлено пожежника з ознаками отруєння чадним газом. Який вид гіпоксії для цього притаманний?

*** А) Гемічна гіпоксія**

В) Ішемічна форма циркуляторної гіпоксії

С) Застійна форма циркуляторної гіпоксії

Д) Гіпоксична гіпоксія

Е) Дихальна гіпоксія

150. У хворого стоматологічної лікарні запідозрено ВІЛ-інфекцію. Які з перелічених субпопуляцій імунокомпетентних клітин пошкоджується при СНІД в першу чергу?

*** А) Т-хелпери**

- В) Т-супресори
- С) Т-кілери
- Д) В-лімфоцити
- Е) Макрофаги

151. В стоматологічному кабінеті районної поліклініки після введення лідокаїну у хворого розвився анафілактичний шок. Які з перелічених імуноглобулінів зумовлюють розвиток анафілактичного шоку?

*** А) Ig E**

- В) Ig M
- С) Ig A
- Д) Ig C
- Е) Ig Д

152. У хворого на гіпертонічну хворобу після чергового гіпертонічного кризу стали неможливими довільні рухи правою ногою. Пасивні рухи - в повному об'ємі. При пальпації м'язів правої ноги визначається підвищення їх тону. Яка із форм порушення рухової функції має місце у даного хворого?

*** А) Центральний параліч.**

- В) Периферичний парез.
- С) Центральний парез.
- Д) Периферичний параліч.
- Е) Мозочкова атаксія.

153. У хворого 45 років скарги на кровотечу з ясен при чистці зубів. Ясна темно-червоного кольору, при натисканні гноєтеча з ясеневих заcutків. Виявлений парадонтит. Яке місцеве порушення кровообігу має перевагу у тканині ясен хворого?

*** А) Венозна гіперемія.**

- В) Ішемія.
- С) Стаз.
- Д) Тромбоз.
- Е) Емболія.

154. У хворої жінки 29 років місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, у сечі підвищено рівень 17-оксікетостероїдів. Вищезазначені прояви характерні для:

*** А) Синдрому Іценко-Кушинга**

- В) Феохромоцитоми
- С) Синдрому Кона
- Д) Первинного гіпоальдостеронізму
- Е) Вторинного гіперальдостеронізму

155. У хворого з гіпертонічною кризою виявлено в крові збільшення концентрації ангіотензину II. З чим пов'язаний пресорний ефект ангіотензину?

*** А) Скороченням м'язів артеріол**

- В) Активізацією синтезу біогенних амінів
- С) Гіперпродукцією простагландинів
- Д) Стимуляцією утворення вазопресину
- Е) Активацією калікреїн-кінінової системи

156. У хворого на гіпертонічну хворобу виявлено в крові збільшення концентрації вазопресину. На функцію якого органу впливає цей гормон?

*** А) Нирок**

В) Печінки

С) Легені

Д) Легень

Е) Легень

157. При обстеженні хворого в крові виявлено гіперхромію еритроцитів, мегалоцити і мегалобласти. Про яку анемію слід думати лікарю?

*** А) В12-фолієводефіцитну**

В) Гіпопластичну

С) Залізодефіцитна анемія

Д) Залізодефіцитну

Е) Залізодефіцитну

158. Собака знаходилась в термостаті при $t\ 40^{\circ}\text{C}$. У неї спостерігалось значне збільшення частоти дихання. Який вид порушення водно-електролітного обміну виник при цьому?

*** А) Дегідратація гіперосмолярна**

В) Дегідратація гіпоосмолярна

С) Дегідратація ізоосмолярна

Д) Позитивний водний баланс

Е) -

159. У хворого на хронічний гломерулонефрит швидкість клубочкової фільтрації (ШКФ) знижена до 20% від нормальної. Що спричинює зниження ШКФ при хронічній нирковій недостатності?

*** А) Зменшення кількості діючих нефронів**

- В) Тубулопатія
- С) Обтурація сечовивідних шляхів
- Д) Ішемія нирок
- Е) Тромбоз ниркових артерій

160. У хворого з кардіосклерозом спостерігалася аритмія з кількістю передсердних скорочень до 400/хв. При цьому частота пульсу була менше частоти серцевих скорочень. Порушення якої функції серцевого м'язу виявляється в даному випадку?

*** А) Збудливості та провідності**

- В) Автоматизму
- С) Збудливості
- Д) Скоротливості
- Е) Провідності

161. У хворого на мієломну хворобу виявили білок в сечі. Яка форма протеїнурії має місце у даного хворого?

*** А) Супраренальна.**

- В) Ренальна гломерулярна.
- С) Ренальна тубулярна.
- Д) Субренальна пухирна.
- Е) Субренальна уретральна.

162. Хвора, 55 років, тривалий час приймає барбітурати, що є несприятливим фактором щодо розвитку кров'яної гіпоксії. Утворення якої патологічної форми гемоглобіну може призвести до розвитку кров'яної гіпоксії у цьому випадку?

*** А) Метгемоглобін.**

В) Сульфгемоглобін.

С) F-гемоглобін.

Д) F-гемоглобін.

Е) S-гемоглобін.

163. У хворого на тлі менінгоенцефаліту з'явилися розлади дихання. Вони характеризуються постійною амплітудою, однак дихальні рухи раптово припиняються, а потім також раптово відновлюються. Який патологічний тип дихання має місце у хворого?

*** А) Біота.**

В) Апнейстичний.

С) Куссмауля.

Д) Куссмауля.

Е) Чейн-Стокса.

164. У хворого, віком 58 років, з гострою серцевою недостатністю, спостерігалось зменшення добової кількості сечі – олігоурія. Який механізм цього явища?

*** А) Зниження клубочкової фільтрації.**

В) Зниження кількості функціонуючих клубочків.

С) Зниження онкотичного тиску крові.

Д) Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів.

Е) Зниження проникності клубочкової мембрани.

165. У хворого, віком 30 років, який потрапив до клініки з діагнозом “гострий гломерулонефрит”, спостерігалась протеїнурія. Яке порушення спричинило це явище?

*** А) Підвищення проникності клубочкової мембрани.**

- В) Затримка виведення продуктів азотистого обміну.
- С) Зниження онкотичного тиску крові.
- Д) Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів.
- Е) Зниження кількості функціонуючих нефронів.

166. В експерименті у адреналектомованої тварини спостерігали значну затримку калію в організмі, що обумовила гіперкаліємію. Яке порушення ритму серця найбільш ймовірне у такої тварини?

*** А) Синусова брадикардія.**

- В) Синусова тахікардія.
- С) Предсердна екстрасистола.
- Д) Шлункова екстрасистола.
- Е) Предсердно-шлункова блокада.

167. Дитина 10-ти років під час гри порізала ногу відламком скла і була направлений у поліклініку для введення протиправцевої сироватки. З метою попередження розвитку анафілактичного шоку лікувальну сироватку вводили за Безредкою. Який механізм лежить в основі подібного способу гіпосенсибілізації організму?

*** А) Зв'язування фіксованих на опасистих клітинах IgE**

- В) Блокування синтезу медіаторів опасистих клітин
- С) Стимуляція імунологічної толерантності до антигену
- Д) Стимуляція синтезу антиген-специфічних IgG2
- Е) Зв'язування рецепторів до IgE на опасистих клітинах

168. У хворого з поширеними опіками шкіри тулуба мають місце ознаки вираженої інтоксикації. Для якої стадії опікової хвороби це характерно?

*** А) Опікової токсемії**

- В) Опікового шоку
- С) Опікової інфекції
- Д) Опікового виснаження
- Е) Термінальної

169. У хворого має місце недостатність мітрального клапану, внаслідок чого відбувається перевантаження серця кров'ю. Який механізм короткострокової компенсації є головним при перевантаженні серця об'ємом?

*** А) Гетерометричний**

- В) Гомеометричний
- С) Хроноінотропний
- Д) Іпотропна дія катехоламінів
- Е) Компенсаторна гіпертрофія міокарда?

170. Юнаку 25 років, скаржиться на сухість у роті, спрагу, зниження маси тіла, незважаючи на підвищений апетит. При обстеженні: ріст 170 см, вага - 50 кг, рівень глюкози в крові - 10,5 ммоль/л, глюкозурія. Для якого з зазначених нижче станів найбільш характерні ці симптоми?

*** А) Цукровий діабет**

- В) Нирковий діабет
- С) Аліментарна глюкозурія
- Д) Стероїдний діабет
- Е) Нецукровий діабет

171. У пілота на висоті 14000 м виникла аварійна розгерметизація кабіни. Який з видів емболії в нього розвився?

*** А) Газова**

- В) Тканинна
- С) Тромбоемболія
- Д) Повітрянна
- Е) Жирова

172. Чоловік 40 років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, кашель з виділенням мокротиння, задишку. Після клінічного огляду й обстеження поставлений діагноз: осередкова пневмонія. Який тип гіпоксії має місце в хворого?

*** А) Дихальна (респіраторна)**

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

173. Чоловік 50 років хворіє на хронічний бронхіт, скаржиться на задишку при фізичному навантаженні, постійний кашель з відходженням мокротиння. При обстеженні діагностовано ускладнення - емфізема легень. Чим вона обумовлена?

*** А) Зниженням еластичних властивостей легень**

- В) Зменшенням альвеолярної вентиляції
- С) Зменшенням розтягності легень
- Д) Зменшенням перфузії легень
- Е) Порушенням вентиляціоно-перфузійного співвідношення в легенях

174. Хворому 55 років поставлений основний діагноз гострий гломерулонефрит. Вкажіть основний механізм розвитку анемії при цьому:

- * А) Зменшення продукції еритропоетину**
- В) Зменшення клубочкової фільтрації
- С) Зменшення синтезу ниркових простагландинів
- Д) Ниркова азотемія
- Е) Ниркова азотемія

175. На прийом до лікаря прийшов пацієнт дуже високого росту, з довгими товстими пальцями рук, великою нижньою щелепою і відвислою нижньою губою. Підвищену секрецію якого гормону можна підозрювати?

- * А) Соматотропного**
- В) Тироксину
- С) Гормонів кори наднирників
- Д) Альдостерону
- Е) Альдостерону

176. При клінічному обстеженні в жінки встановлено: підвищення потовідділення, тахікардія, схуднення, тремор. Яка ендокринна патологія може це спричинити?

- * А) Гіпертиреоз**
- В) Гіпотиреоз
- С) Підшлункової залози, гіпофункція
- Д) Гіпогонадізм
- Е) Гіпогонадізм

177. Який показник аналізу крові найбільш імовірно свідчить про наявність в організмі вогнища запалення?

*** А) Зростання кількості нейтрофільних лейкоцитів**

- В) Зростання кількості ретикулоцитів
- С) Зростання кількості тромбоцитів
- Д) Зростання кількості базофільних лейкоцитів
- Е) Зниження кількості моноцитів

178. У хворого, який помер в результаті легенево-серцевої недостатності серце збільшене в розмірах, стінка правого шлуночку на розтині потовщена, порожнина розширена. Визначити характер патологічног процесу.

*** А) Гіпертрофія.**

- В) Гіперпластичні розростання запальної природи.
- С) Метаплазія.
- Д) Атрофія.
- Е) Склероз.

179. Під час розтину тіла померлого від набряку легень у міокарді знайдено велике вогнище жовто-сірого кольору, а в коронарній артерії - свіжий тромб. Який найбільш імовірний діагноз?

*** А) Інфаркт міокарда**

- В) Кардіосклероз
- С) Міокардит
- Д) Амілоїдоз
- Е) Кардіоміопатія

180. У хворого 29 років з діагнозом: багатоосколькочастий перелом правого стегна на 3 добу від одержання травми з'явилися скарги на біль у грудній порожнині зправа, утруднене дихання. Через добу на фоні прогресуючої серцево-дихальної недостатності настала смерть. При гістологічному дослідженні у кровоносних судинах легень та головного мозку виявлені суданофільні краплини оранжевого кольору, які повністю перекривали просвіти судин мікроциркуляторного руслу. З яким ускладненням пов'язана смерть хворого?

*** А) Жировою емболією**

В) Газовою емболією

С) Медикаментозною емболією

Д) Мікробною емболією

Е) Тромбоемболією

181. У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibilізацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в розвитку цього імунopatологічного стану?

*** А) IgE.**

В) IgD.

С) IgM.

Д) Сенсibilізовані Т-лімфоцити. Е

182. Ліквідатору наслідків аварії на АЕС, що отримав велику дозу опромінення, проведено трансплантацію кісткового мозку. Через деякий час після проведеної операції у пацієнта діагностовано розвиток реакції трансплантат проти хазяїна. Які антигени послужили пусковим механізмом виникнення цієї реакції?

*** А) Антигени системи HLA клітин організму ліквідатора.**

В) Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора.

С) Антигени HBs, HBc, HBe.

Д) Антигенами системи ABO еритроцитів ліквідатора.

Е) Антигени системи HLA клітин організму донора.

183. Жінка 25 років з метою схуднення протягом 1,5 місяці знаходилась на дієті, яка складалась з 2 чашок кави без цукру, 3 сухарів з білого хліба, 2 сосисок або 2 яєць на добу. Маса тіла знизилась на 5 кг, з'явилися сильні головні болі, постійні носові кровотечі, кровоточивість ясен, розхитування зубів, лущення шкіри і посилене випадіння волосся. Призначення якого вітамінного препарату є доречним у даному випадку?

*** А) Аскорбінової кислоти**

В) Цианокобаламіна

С) Фолієвої кислоти

Д) Ретинолу ацетата

Е) Вікасолу

184. Хворий К., 39 років, на протязі останніх 4-х років страждає на виразкову хворобу шлунка. Особливо погіршується його стан восени і навесні: виникають болі у епігастрії, з'являється печія, нудота, закрепи. Як називається цей стан?

*** А) Рецидив**

В) Ремісія

С) Загострення

Д) Ускладнення

Е) Патологічний стан

185. Після введення пірогеналу у людини спостерігається блідість шкіри, озноб, "гусяча шкіра", при визначенні газообміну - збільшення споживання кисню. Для якої стадії гарячки найбільш характерні такі зміни.

*** А) Стадія підвищення температури**

В) Стадія стояння температури на підвищеному рівні

С) Стадія зниження температури шляхом кризису.

Д) Стадія зниження температури шляхом лізису.

186. У жінки 46 років після операції на щитовидній залозі в недовзі з'явилися фібрилярні посмикування м'язів рук, ніг, обличчя. Ці порушення можна усунути шляхом введення

*** А) Паратгормону**

В) Трийодтироніну

С) Тиреотропіну

Д) Тироксину

Е) Тиреотропного гормону

187. Через 1-2 доби після видалення у собаки прищитовидних залоз спостерігались: млявість, спрага, різке підвищення нервово-м'язової збудливості з розвитком тетанії. Яке порушення обміну електролітів має місце при цьому?

*** А) Гіпокальціємія**

В) Гіперкальціємія

С) Гіпомагніємія

Д) Гіпермагніємія

Е) Гіпонатріємія

188. Хворий скаржиться на часті нудоти, які нерідко завершуються блювотою. Порушення якої із функцій шлунку найвірогідніше запідозрити у даного хворого?

*** А) Евакуаторної.**

В) Екскреторної

С) Всмоктувальної

Д) Інкреторної.

Е) Секреторної.

189. Хвора В., 45 років, поступила в лікарню з повною втратою свідомості, арефлексією, випадінням зіничного і рогівкового рефлексів, періодичним диханням типу Кусмауля. АТ, температура тіла - знижені. Аналіз крові: заг.білірубін - 16,0 мкмоль/л, сечовина - 3,6 ммоль/л, креатинін - 10,8 мкмоль/л, глюкоза - 22 ммоль/л. Для якого виду коми характерна дана картина?

*** А) Гіперглікемічна**

В) Гіпоглікемічна

С) Печінкова

Д) Ниркова

Е) При недостатності наднирників

190. Тварині, сенсibiliзованій 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?

*** А) Алергічне запалення**

В) Серозне запалення

С) Гнійне запалення

Д) Фібринозне запалення

Е) Асептичне запалення

191. У хлопчика 3 років з вираженим геморагічним синдромом відсутній антигемофільний глобулін А (фактор VIII) в плазмі крові. Яка фаза гемостазу первинно порушена у цього хворого?

*** А) Внутрішній механізм активації протромбінази**

В) Зовнішній механізм активації протромбінази

С) Перетворення протромбіну в тромбін

Д) Перетворення фібриногену в фібрин

Е) Ретракція кров'яного згустку

192. 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?

*** А) Кровотеча**

- В) Пенетрація
- С) Перфорація
- Д) Преродження в рак
- Е) Пілоростеноз

193. 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?

*** А) Гіпоксичний**

- В) Нейродистрофічний
- С) Механічний
- Д) Дисрегуляторний
- Е) Нейрогуморальний

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

*** А) Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції**

- В) Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- С) Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- Д) Перфузійний
- Е) Дифузійний

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

*** А) Т-хелперів**

В) Т-супресорів

С) Макрофагів

Д) В-лімфоцитів

Е) Т-кілерів

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

*** А) Метаболічний ацидоз**

В) Метаболічний алкалоз

С) Респіраторний ацидоз

Д) Газовий алкалоз

Е) Негазовий алкалоз

197. У пацієнта, який хворіє на бронхіальну астму, що має інфекційно-алергічну природу, лаборант виявив порушення в лейкоцитарній формулі. Кількість яких форм лейкоцитів при цьому змінилася?

*** А) Еозинофілів**

В) Нейтрофілів

С) Лімфоцитів

Д) Моноцитів

Е) Базофілів

198. У хворого з патологією серцево-судинної системи розвинулись набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?

*** А) Підвищення гідростатичного тиску на венозному кінці капіляру**

В) Підвищення онкотичного тиску

С) Підвищення гідростатичного тиску на артеріальному кінці капіляру

Д) Зниження осмотичного тиску

Е) Порушення лімфовідтоку

199. У хворої, яка страждає на поліноз, після поїздки за місто з'явилися набряки губ і повік, слюзотеча, виділення з носа, печіння в очах. Який основний механізм розвитку цього набряку?

*** А) Підвищення проникності капілярів**

В) Підвищення онкотичного тиску крові

С) Підвищення онкотичного тиску тканин

Д) Підвищення гідростатичного тиску в капілярах

Е) Порушення лімфовідтоку

200. У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубіну, в калі стеркобіліну, в сечі уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?

*** А) Гемолітична**

В) Хвороба Жільбера

С) Паренхіматозна

Д) Обтураційна

Е) Холестатична

201. У хворого внаслідок черепно-мозкової травми з'явилась значна поліурія, що не супроводжувалася глюкозурією. Пошкодження якої структури може призвести до подібних змін?

*** А) Задньої частки гіпофізу.**

- В) Передньої частки гіпофізу.
- С) Мозкової речовини наднирників.
- Д) Кори наднирників.
- Е) Підшлункової залози.

202. Хворий тривалий час скаржиться на відчуття печії в епігастральній ділянці і відрижку кислим. Порушення якої функції шлунка найвірогідніше запідозрити у хворого?

*** А) Секреторної.**

- В) Евакуаторної.
- С) Резервуарної.
- Д) Моторної.
- Е) Інкреторної.

203. Після відриву меніска у спортсмена розвинулось запалення колінного суглоба. Який із патогенетичних факторів є головною ланкою патогенезу запалення?

*** А) Пошкодження.**

- В) Артеріальна гіперемія.
- С) Біль.
- Д) набряк.
- Е) Венозна гіперемія.

204. Хворий поступив в реанімаційне відділення з глибоким переохолодженням тіла. Який тип гіпоксії має місце у даного хворого?

*** А) Тканинний.**

- В) Гіпоксичний (гіпобаричний).
- С) Гемічний.
- Д) Гіпоксичний (гіпербаричний).
- Е) Дихальний

205. Медсестра зі стажем роботи 10 років захворіла контактним дерматитом верхніх кінцівок. До якого типу імунної патології відноситься це захворювання?

*** А) Алергічна реакція сповільненого типу.**

- В) Т-клітинний імунодефіцит.
- С) В-клітинний імунодефіцит.
- Д) Первинний імунодефіцит
- Е) Алергічна реакція негайного типу.

206. У ув'язненого, який оголосив голодування, розвинулись набряки. Який механізм їх виникнення?

*** А) Зменшення онкотичного тиску крові.**

- В) Збільшення гідростатичного тиску венозної крові.
- С) Зменшення гідростатичного тиску тканин.
- Д) Зменшення ОЦК.
- Е) Збільшення онкотичного тиску тканин.

207. Чоловік 65 років страждає на рак печінки з синдромом портальної гіпертензії. Який вид портальної гіпертензії має місце у хворого?

*** А) Внутрішньопечінковий.**

В) Надпечінковий.

С) Підпечінковий.

Д) Змішаний.

Е) - .

208. У хворого після видалення пілуричної частини шлунку розвинулась анемія. Що може бути причиною цього явища?

*** А) Недостатнє вироблення гастромукопротеїнів(внутрішній фактор Кастла)**

В) Недостатня секреція HCl

С) Недостатня секреція пепсиногенів

Д) Недостатнє вироблення гістаміну

Е) Недостатнє вироблення бомбензину

209. Для моделювання анафілактичного шоку у морської свинки провели пасивну сенсibilізацію. Що слід ввести з метою пасивної сенсibilізації?

*** А) Специфічні імуноглобуліни.**

В) Кінську сироватку

С) Сенсibilізовані Т- лімфоцити

Д) Тканинні базофіли

Е) В-лімфоцити

210. У хворого через тиждень після масивної крововтрати в крові виявляється велика кількість (5%) регенераторних форм еритроцитів. Яких саме?

*** А) Ретикулоцитів**

В) Мегалобластів

С) Мегалоцитів

Д) Мікроцитів

Е) Сфероцитів

211. У хворого із вираженим пневмосклерозом після перенесеного інфільтративного туберкульозу легень розвинулась дихальна недостатність. До якого патогенетичного типу вона відноситься?

*** А) Рестриктивного**

В) Обструктивного

С) Дисрегуляційного

Д) Рефлекторного

Е) Апнеїстичного

212. У хворого із цирозом печінки відмічається стійка артеріальна гіпотензія. (АТ 90/50 мм.рт.ст.) Чим обумовлено зниження артеріального тиску при такій патології печінки?

*** А) Зниженням синтезу ангіотензиногену**

В) Збільшенням синтезу На-уретичного гормону

С) Надмірною інактивацією вазопресину

Д) Посиленням рефлекторного впливу із рецепторної зони дуги аорти

Е) Активацією калікреїн-кінінової системи

213. При проведенні амніоцентезу в клітинах плода виявлено по 2 тільця статевого хроматину (тільця Барра). Для якого захворювання характерна дана ознака?

*** А) Трисомія Х**

- В) Синдром Клайнфельтера
- С) Синдром Шерешевського-Тернера
- Д) Синдром Дауна
- Е) Синдром Патау

214. Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10хв. у хворого з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. Алергічну реакцію якого типу можна запідозрити?

*** А) Анафілактичного**

- В) Цитотоксичного
- С) Імунокомплексного
- Д) Стимулюючого
- Е) Клітинно-опосередкованого

215. У людини на фоні впливу іонізуючого опромінення в крові визначено зменшення кількості гранулоцитів. Чим обумовлений агранулоцитоз?

*** А) Пригнічення лейкопоезу**

- В) Збільшений перехід гранулоцитів в тканини
- С) Розвиток аутоімунного процесу
- Д) Підвищене руйнування лейкоцитів
- Е) Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку

216. У жінки з ендокринною патологією виявлено підвищення основного обміну на 15%. Збільшення продукції якого гормону може обумовлювати такий стан?

*** А) Трийодтироніну**

- В) Глюкагону
- С) Тиреокальцитоніну
- Д) Соматостатину
- Е) Альдостерону

217. Відомо, що типові патологічні процеси розвиваються за однаковими закономірностями в різних органах і тканинах та у різних видів тварин. Назвіть типовий патологічний процес:

*** А) Пухлина**

- В) Туберкульоз
- С) Гіпертонічна хвороба
- Д) Непрохідність кишечника
- Е) Інфаркт міокарда

218. Відсутність у пухлинних клітин ліміту Хейфліка було відкрито при дослідженні поділу клітин в культурі тканини. Який експериментальний метод вивчення пухлин було застосовано?

*** А) Експлантації**

- В) Трансплантації
- С) Індукція радіацією
- Д) Індукція хімічними канцерогенами
- Е) Індукція вірусами

219. Повне голодування проходить в своєму розвитку три періоди. Для третього (термінального) періоду голодування є характерним:

*** А) Посилення розпаду білків життєво важливих органів**

- В) Активація ліполізу в жировій тканині
- С) Посилення катаболізму білків в м'язах та глюконеогенезу в печінці
- Д) Підвищення утворення кетонових тіл в печінці
- Е) Розвиток негазового ацидозу

220. Внаслідок переливання несумісної крові за антигеном Rh у хворої виникла гемолітична жовтяниця. Який лабораторний показник крові підтверджує цей тип жовтяниці?

*** А) Нагромадження некон'югованого білірібіну**

- В) Зменшення вмісту некон'югованого білірібіну
- С) Нагромадження уробіліногену
- Д) Зменшення вмісту стеркобіліну
- Е) Зменшення вмісту кон'югованого білірібіну

221. Хворому для покращення травлення жирної їжі прзначено препарат жовчі. Які компоненти даного препарату приймають участь в емульгуванні жирів?

*** А) Жовчні кислоти;**

- В) Холестерин і його ефіри;
- С) Дигліцериди;
- Д) Білірубінглюкуроніди;
- Е) Вищі жирні кислоти.

222. Дівчина 9 років госпіталізована у відділення з діагнозом цукровий діабет I типу. При лабораторному обстеженні виявлено високий рівень кетонових тіл. Який основний механізм розвитку захворювання?

*** А) Інсулінова недостатність ;**

В) Інсулінова надмірність ;

С) Надмірність глюкагону;

Д) Надмірність соматостатину;

Е) Порушення комплексування інсуліну з рецепторами.

223. У хворого при обстеженні виявлена глюкозурія, гіперглікемія. Скарги на сухість в роті, свербіння шкіри, часте сечовиділення, спрагу. Поставлен діагноз: цукровий діабет. Чим обусловлена поліурія у даного хворого?

*** А) Збільшенням осмотичного тиску сечі.**

В) Зменшенням онкотичного тиску плазми.

С) Збільшенням фільтраційного тиску.

Д) Зменшенням серцевого вибросу.

Е) Збільшенням онкотичного тиску плазми.

224. Ураження хворого однократною дозою іонізуючого випромінювання спричинило розвиток кістково-мозкової форми променевої хвороби. Які патологічні прояви з боку крові будуть характерними в період удаваного благополуччя?

*** А) Наростаюча лімфопенія, лейкопенія**

В) Перерозподільний лейкоцитоз, лімфоцитоз

С) Анемія, лейкопенія

Д) Тромбоцитопенія, анемія

Е) Тромбоцитопенія, лейкоцитоз

225. При проходженні профілактичного огляду у чоловіка, який працює шахтарем, лікар встановив зміни функціонального стану серця, що свідчать про серцеву недостатність в стадії компенсації. Що з нижче переліченого є головним підтвердженням компенсації діяльності серця?

*** А) Гіпертрофія міокарда**

- В) Тахікардія
- С) Збільшення артеріального тиску
- Д) Задишка
- Е) Ціаноз

226. У хворого 28-ми років спостерігається напад ядухи, експіраторна задишка, досить гучне, свистяче дихання. У акті дихання беруть участь допоміжні м'язи, над легенями вислуховуються сухі, свистячі хрипи. Головним механізмом у розвитку бронхіальної астми є:

*** А) Спазм мілких бронхів та бронхіол.**

- В) Порушення діяльності центральної нервової системи.
- С) Порушення кровообігу в легенях.
- Д) Ацидоз.
- Е) Зростання вмісту простагландину Е.

227. Жінка звернулася зі скаргами на загальну слабкість, сонливість, апатію, набряки. Після обстеження встановлений діагноз: ендемічний зоб. Дефіцит якого елементу в може привести до цієї патології?

*** А) Йод**

- В) Залізо
- С) Фтор
- Д) Кальцій
- Е) Магній

228. У чоловіка 36 років, який прибув на відпочинок в гори, на висоту більше 2000 м над рівнем моря, спостерігалось збільшення частоти дихання, тахікардія, незначне запаморочення, які нормалізувались через дві доби. Цей процес називається:

- * А) Адаптація**
- В) Компенсація
- С) Регенерація
- Д) Гальмування
- Е) Проліферація

229. При підйомі в гори на висоті 5000 метрів в учасників альпіністської групи з'явилися скарги на задишку, прискорене серцебиття, біль голови, запаморочення, шум у вухах. Який фактор викликав зазначені явища?

- * А) Гіпоксемія**
- В) Гіпокаліємія
- С) Гіпотермія
- Д) Еритропенія
- Е) Лейкопенія

230. У жінки, якій перед видаленням зуба зробили ін'єкцію анестетика, раптово почервоніло обличчя, з'явилась задишка, почали набрякати губи. Дія яких факторів зумовлює розвиток набряку в даній ситуації?

- * А) Гістаміну**
- В) Імуноглобулінів
- С) Фактора Хагемана
- Д) Лізосомальних ферментів
- Е) Адреналіну

231. У дитини виявили порушення остеогенезу і розвиток карієсу. При недостатньому надходженні якого мікроелементу розвивається описаний патологічний процес?

*** А) Фтору**

В) Калію

С) Йоду

Д) Кобальту

Е) Заліза

232. Чоловіку, 40 років, при лікуванні пульпіту був введений розчин лідокаїну. Через декілька хвилин у хворого розвинулась тахікардія, різке зниження артеріального тиску. Який з нижчеперечислених станів розвинувся у хворого?

*** А) анафілактичний шок.**

В) Краш-синдром.

С) Бронхіальний спазм.

Д) Стрес-адапційний синдром.

Е) Опіковий шок.

233. До дільничного лікаря звернувся чоловік з скаргами на млявість. У аналізі крові еритроцити $3 \cdot 10^{12}$, гемоглобін 70 г/л, кольоровий показник 0,7. Який вид гіпоксії у хворого

*** А) Кров'яна**

В) Дихательна

С) Серцево-судинна

Д) Гіпоксична

Е) Тканева

234. У хворого Д., була проведена екстракція зуба. Яке з патологічних явищ відноситься до поняття “ патологічний стан”?

*** А) Відсутність зуба**

- В) Пульпіт
- С) Карієс
- Д) Періодонтит
- Е) Запалення

235. Пацієнт з хронічним гломерулонефритом має набряки, АТ 210/100 мм.рт.ст., ЧСС 85 уд/хв. межі серця розширені. Який механізм в розвитку артеріальної гіпертензії є головним?

*** А) Активація ренин-ангіотензин-альдостеронової системи.**

- В) Підвищення ОЦК
- С) Підвищення продукції вазопресину
- Д) Підвищення активності симпатичного відділу н.с.
- Е) Гіперфункція серця

236. У хворого під час гіпертонічного кризу виник геморагічних інсульт, внаслідок чого спостерігається відсутність довільних рухів, підвищення сухожильних рефлексів та тону м'язів лівої руки і ноги. Як називається таке порушення рухової функції:

*** А) Геміплегія**

- В) Параплегія
- С) Тетраплегія
- Д) Моноплегія
- Е) Млявий параліч

237. У туриста, що піднявся на висоту 5200 м, розвинувся газовий алкалоз. Що є причиною розвитку алкалозу?

*** А) Гіпервентиляція легенів**

В) Гіповентиляція легенів

С) Введення лугів

Д) Введення кислот

Е) Підвищення температури оточуючого середовища

238. У хворого після лікування карієсу в ділянці ясен навколо хворого зуба виникла гіперемія, набряк, біль. Яке порушення місцевого кровообігу виникло в даному випадку?

*** А) Артеріальна гіперемія**

В) Венозна гіперемія

С) Ішемія

Д) Стаз

Е) Престаз

239. Хворому С. 28 р., з 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?

*** А) Венозна гіперемія**

В) Артеріальна гіперемія

С) Ішемія

Д) Тромбоз

Е) Емболія

240. Чоловік знепритомнів у гаражі, де тривалий час ремонтував автомобіль при ввімкненому двигуні. В крові у нього знайдено патологічну сполуку гемоглобіну. Яку саме?

*** А) Карбоксигемоглобін.**

В) Метгемоглобін.

С) Оксигемоглобін.

Д) Дезоксигемоглобін.

Е) Карбгемоглобін.