

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2014 року

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

Кількість запитань: **300**

1. Хворому поставили діагноз – синдром подразненої кишки. Виділення якого інкрету найбільш вірогідно збільшується при цьому?

*** А) Мотиліну**

- В) Інтестинального пептиду
- С) Глюкагону
- Д) Урогастрону
- Е) Секретину

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

*** А) Гострий дифузний гломерулонефрит**

- В) Нефротичний синдром
- С) Гострий пієлонефрит
- Д) Хронічна ниркова недостатність
- Е) Хронічний пієлонефрит

3. Внаслідок поранення хворий втратив 25% об'єму циркулюючої крові. Назвіть терміновий механізм компенсації крововтрати.

А) Збільшення числа ретикулоцитів

*** В) Находження міжтканинної рідини в судини**

- С) Відновлення білкового складу крові
- Д) Відновлення числа еритроцитів
- Е) Активація еритропоезу

4. Хворому, у якого підвищена кислотність шлункового соку, лікар порекомендував їсти варене, а не смажене м'ясо. Це пов'язано з тим, що механізм дії екстрактивних речовин полягає у:

- * А) Стимуляції вироблення гастрину G клітинами**
- В) Подразненні смакових рецепторів
- С) Подразненні механорецепторів ротової порожнини
- Д) Подразненні механорецепторів шлунка
- Е) Стимуляції вироблення секретіна в 12-типалій кишці

5. Після перенесеного сепсису у хворої 27 років з'явився бронзовий колір шкіри, характерний для аддісонової хвороби. Механізм гіперпигментації полягає в підвищенні секреції гормону:

- * А) Меланоцитстимулюючого**
- В) Соматотропного
- С) Гонадотропного
- Д) В-ліпотропного
- Е) Тиреотропного

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

- * А) Гліконеогенезу**
- В) Глікогенолізу
- С) Глікогенезу
- Д) Гліколізу
- Е) Ліполізу

7. 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

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

*** А) Сенсibiliзація організму антигенами міокарда**

В) Зниження резистентності до інфекційних агентів

С) Активація сапрофітної мікрофлори

Д) Інтоксикація організму продуктами некрозу

Е) Викидання у кров міокардіальних ферментів

9. У хворого з гіпертонічною хворобою виявлено значне збільшення маси міокарда лівого шлуночка. Це сталося внаслідок :

*** А) Збільшення об'єму кардіоміоцитів**

В) Збільшення кількості кардіоміоцитів

С) Розростання сполучної тканини

Д) Затримки води в міокарді

Е) Жирової інфільтрації міокарда

10. У дитини з геморагічним синдромом діагностована гемофілія В. Вона зумовлена дефіцитом фактора

*** А) IX (Крістмаса)**

- В) II (протромбіну)
- С) VIII (антигемофільного глобуліну)
- Д) XI (протромбопластину)
- Е) XII (Хагемана)

11. У хворого після оперативного удалення кисти підшлункової залози виник геморагічний синдром з вираженим порушенням зсідання крові. Розвиток цього ускладнення пояснюється

*** А) Активацією фібринолітичної системи**

- В) Недостатнім утворенням фібрину
- С) Зменшенням кількості тромбоцитів
- Д) Активацією протизгортальної системи
- Е) Активацією фактору Крисмаса

12. У хворого після травматичної перерізки сідничного нерва виникли трофічні зміни шкіри. Основним механізмом їх появи є :

*** А) Припинення аксоплазматичного току**

- В) Втрата нервом збудливості
- С) Фагоцитоз нервових закінчень
- Д) Руйнування мієлінової оболонки
- Е) Пошкодження перехватів Ранв'є

13. У лікарню доставили хворого на цукровий діабет у стані непритомності. Дихання типу Кусмауля, артеріальний тиск 80/50 мм рт.ст., з запахом ацетону з рота. Накопиченням в організмі яких речовин можна пояснити виникнення даних розладів?

*** А) Кетонових тіл**

- В) Модифікованих ліпопротеїдів
- С) Молочної кислоти
- Д) Вугільної кислоти
- Е) Складних вуглеводів

14. У хворі з феохромоцитомою після психічного навантаження виникає тахікардія, підвищується артеріальний тиск, з'являється різкий біль у надчеревній ділянці. Ці приступи можна пояснити

*** А) Масивним викиданням катехоламінів наднирниками**

- В) Звільненням норадреналіну симпатичними нервами
- С) Активацією вегетативних ядер гіпоталамуса
- Д) Збільшенням секреції тиреоїдних гормонів
- Е) Підвищенням синтезом адренкортикотропного гормону

15. 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

16. У пацієнтки, яка перехворіла на грип, шляхом електрокардіографічного дослідження виявлено таке: частота серцевих скорочень 140/хв, ритм синусовий, коливання величини R-R не перевищують 0,15 с, тривалість PQ - 0,2 с, QRS - не змінений. Ці показники свідчать про розвиток

*** А) Синусової тахікардії**

- В) Синусової брадікардії
- С) Фібриляція шлуночків
- Д) Пароксизмальної тахікардії
- Е) Мерехтіння шлуночків

17. У хворого виявлена аденома, що походить з клітин клубочкової зони кори наднирників. В результаті цього розвинувся первинний гіперальдостеронізм або хвороба Кона. На обмін якого іону впливає цей гормон?

*** А) натрію**

- В) хлору
- С) магнію
- Д) кальцію
- Е) заліза

18. У хворого має місце хронічна недостатність кіркової речовини надниркових залоз (Аддісонова або бронзова хвороба). Недостатність якого гормону має місце при цьому патологічному процесі?

*** А) Альдостерону**

- В) Інсуліну
- С) Адреналіну
- Д) Тироксину
- Е) Вазопресину

19. 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

20. Хвора, 24 р., скаржиться на сухість в роті, зниження маси тіла, незважаючи на підвищений апетит, підвищення сечовиділення. Які дослідження для постановки діагнозу необхідно призначити в першу чергу?

*** А) Визначення рівня цукру в добовій кількості сечі**

В) Аналіз сечі по Зимницькому

С) Загальний аналіз сечі

Д) Дослідження білкових фракцій сироватки крові

Е) Коагулограма

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

*** А) Залізорефрактерна анемія.**

В) Хвороба Мінковського-Шоффара.

С) Залізодефіцитна анемія.

Д) В12-дефіцитна анемія.

Е) Серпоподібноклітинна анемія.

22. Загальна кількість лейкоцитів-90(109/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 крові?

*** А) Хронічний лімфолейкоз.**

В) Гострий лімфолейкоз.

С) Лімфогранульоматоз.

Д) Інфекційний мононуклеоз.

Е) Хронічний мієлолейкоз.

23. 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.

24. У хворого діагностовано асцит. На животі виступають крупні судини синюшного відтінку. Ознакою якої гіпертензії є дане явище?

*** А) Портальної**

В) Малого кола кровообігу.

С) Есенціальної

Д) Церебро-ішемічної

Е) Ниркової

25. У хворого М., 55р., виявили гіперплазію кори наднирників. АТ - 190/90 мм.рт.ст.; в крові - вміст глюкози - 20 ммоль/л, збільшення кортікостероїду; в сечі - глюкозурія. Спостерігається ожиріння, гірсутизм. Для якої патології характерні виявлені зміни?

*** А) Хвороби Іценка-Кушинга.**

В) Хвороби Аддісона.

С) Синдрому Іценка-Кушинга.

Д) Адипозогенітальної дистрофії.

Е) Хвороби Барракера-Сіммондса.

26. Хвора, 28 р., скаржиться на в'ялість, швидку розумову та фізичну втомлюваність, диспептичні порушення. При обстеженні виявлено: позитивні туберкулінові проби, гіпоглікемія, АТ - 90/60 мм.рт.ст., гіпонатріємію, пігментацію шкіри. При якій патології наднирників спостерігаються подібні явища?

*** А) Хвороба Аддісона.**

В) Синдром Іценка-Кушинга.

С) Гостра недостатність кори наднирників.

Д) Гіпофункція мозкового шару наднирників.

Е) Синдром Конна.

27. 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

28. У хворого на ішемічну хворобу серця на ґрунті атеросклерозу коронарних артерій після коронарографії розвинувся тромбоз передньої міжшлуночкової вінцевої артерії. Який механізм в розвитку цього ускладнення є найбільш суттєвим?

*** А) Пошкодження ендотелію судинної стінки**

- В) Сповільнення плинну крові
- С) Підвищення концентрації коагулянтів крові
- Д) Зменшення вмісту антикоагулянтів крові
- Е) Зниження активності фібринолітичної системи

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

*** А) Febris recurrens**

- В) Febris hectica
- С) Febris intermittens
- Д) Febris continua
- Е) Febris atypica

30. 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, хвилиний об'єм кровообігу достатній. Якому поняттю загальної нозології відповідає дана умова?

*** А) Патологічний стан.**

- В) Патологічна реакція.
- С) Патологічний процес.
- Д) Типовий патологічний процес.
- Е) Компенсаторна реакція.

31. У хворого 54 років, який на виробництві багато контактував зі свинцем, виявлена гіпохромна анемія. Лікування препаратами заліза протягом місяця ефекту не дало. Встановлено підвищений вміст заліза в сировотці крові. Чим обумовлений розвиток анемії в цьому випадку?

*** А) Порушенням синтезу порфіринів.**

- В) Дефіцитом вітаміна В12.
- С) Дефіцитом фолієвої кислоти.
- Д) Гіпоплазією червоного кісткового мозку.
- Е) Дефіцитом белку

32. У хворого 20 років періодично з'являється жовтушність склер та шкіри, слабкість. Діагностована хвороба Мінковського-Шоффара. Що найбільш характерно для картини крові при цьому захворюванні?

*** А) Мікросфероцитоз.**

- В) Анулоцитоз
- С) Агранулоцитоз.
- Д) Макроцитоз.
- Е) Тромбоцитоз.

33. Хвора 45 років скаржиться на задишку при невеликому фізичному навантаженні, набряки на ногах, в анамнезі часті ангіни, хворіє на протязі двох років. Діагностовано недостатність кровообігу. Який гемодинамічний показник декомпенсації серця спостерігається в даному випадку?

*** А) Зменшення хвилинного об'єму серця.**

- В) Зменшення об'єму циркулюючої крові.
- С) Зменшення венозного тиску.
- Д) Підвищення артеріального тиску.
- Е) Тахікардія.

34. У хворого на ішемічну хворобу серця раптово з'явився тяжкий приступ стенокардії. Про нього: обличчя бліде, шкіра волога, холодна, АД 70/50 мм рт.ст. екстрасистоія. Діагностован інфаркт міокарду та кардіогенний шок. Назвіть первинний ланцюг патогенезу.

*** А) Зменшення хвилинного об'єму крові.**

В) Екстрасистоія.

С) Токсемія.

Д) Больовий синдром.

Е) Гіпотензія.

35. Хвора 44 років скаржиться на загальну слабкість, збільшення маси тіла, ріст волосся на обличчі, зупинку менструацій, АТ 165/100 мм.рт.ст. Що допоможе диференціювати хворобу Іценко-Кушинга від синдрому Іценко-Кушинга?

*** А) Рівень кортикотропіну в плазмі крові.**

В) Рівень кортизолу в плазмі.

С) Вміст 17 -оксікетостероїдів в сечі.

Д) Рентгенографія черепа.

Е) Кількість еозинофілів в крові.

36. У чоловіка 25 років виявлена недостатність митрального клапану без порушення кровообігу. Який негайний механізм забезпечує серцеву компенсацію?

*** А) Гетерометричний**

В) Гомеометричний

С) Міогенна дилатація

Д) Зменшення маси серця.

Е) Посилення синтезу катехоламінів

37. У дівчини 15 років виявлен стеноз аорти, проте розладів кровообігу у неї не спостерігалось. Який негайний механізм забезпечує серцеву компенсацію?

*** А) Гомеометричний**

- В) Підвищення АТ
- С) Гетерометричний
- Д) Зменшення маси серця.
- Е) Міогенна дилатація

38. У дитини 5 років на ЕКГ спостерігалось порушення ритму серцевої діяльності. При затримці дихання ритм серцевої діяльності ставав правильним. Який вид порушень було виявлено у дитини на ЕКГ?

*** А) Дихальна аритмія.**

- В) Миготлива аритмія.
- С) Синусна екстрасистолія.
- Д) Предсердна екстрасистолія.
- Е) Поперечна блокада серця.

39. У чоловіка 50 років раптово виникло сильне серцебиття, біль у серці, різка слабкість, підвищення АТ, пульс неправильний з дефіцитом. На ЕКГ виявлено відсутність зубця Р і різні інтервали R-R. Яке порушення серцевого ритму у хворого?

*** А) Миготлива аритмія.**

- В) Дихальна аритмія.
- С) Пароксизмальна тахікардія .
- Д) Поперечна блокада серця.
- Е) Синусова екстрасистолія.

40. Чоловік 57 років скаржиться на біль в серці, який виник після тривалих негативних емоцій. Лікар швидкої допомоги встановив ішемічну хворобу серця, що проявилась стенокардією. Який механізм ішемії найбільш вірогідний?

*** А) Ангіоспастичний**

В) Странгуляційний

С) Облітераційний.

Д) Компресійний.

Е) Обтураційний.

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

*** А) Синдром портальної гіпертензії.**

В) Недостатність лівого шлуночка серця.

С) Недостатність правого шлуночка серця.

Д) Колапс.

Е) Тотальна серцева недостатність

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

*** А) 1,4**

В) 1,0

С) 0,8

Д) 0,5

Е) 0,2

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

*** А) Респіраторний ацидоз**

- В) Респіраторний алкалоз
- С) Метаболічний ацидоз
- Д) Метаболічний алкалоз
- Е) КОР не зміниться

44. 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

45. У хворої після пологів через декілька місяців почалося випадіння волосся, втрата ваги, млявість, випадіння зубів. АТ , температура тіла, рівень глюкози крові - знижені . При обстеженні рівень соматотропного і кортикотропного гормонів в крові знижений. Яке порушення функції гіпофізу у хворої?

*** А) Пангіпопітуїтризм**

- В) Гіпофізарний нанізм
- С) Акромегалія
- Д) Хвороба Іценко-Кушінга
- Е) Нецукровий діабет

46. Хвора 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

47. 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

48. Зміни на ЕКГ проявлялись спочатку подовженням інтервалу Р-Q, потім випадінням поодиноких комплексів QRS, пізніше - збільшенням кількості випадаючих шлуночкових комплексів, і, нарешті, передсердя скорочувались з частотою 70 уд./ хв., а шлуночки - 35 уд./ хв. Описані зміни характерні для:

*** А) Атріовентрикулярної блокади**

В) Внутрішньопередсердної блокади

С) Внутрішньошлуночкової блокади

Д) Екстрасистолії

Е) Брадікардії

49. Хворому з цирозом печінки разом з лікарськими препаратами доведено ввели 500,0 мл 5% розчину глюкози. Яке порушення водно-електролітного балансу найбільш ймовірно може виникнути у хворого?

*** А) Гіпоосмолярна гіпергідратація**

- В) Гіперосмолярна гіпергідратація
- С) Ізоосмолярна гіпергідратація
- Д) Гіпоосмолярна дегідратація
- Е) Гіперосмолярна дегідратація

50. 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?

*** А) Алергічне запалення**

- В) Серозне запалення
- С) Гнійне запалення
- Д) Фібринозне запалення
- Е) Асептичне запалення

51. У хворого 70-ти років перебіг атеросклерозу ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої стопи. Початок тромбоутворення найбільш ймовірно пов'язаний з:

*** А) Адгезією тромбоцитів**

- В) Активацією протромбінази
- С) Перетворенням протромбіну в тромбін
- Д) Перетворення фібриногену в фібрин
- Е) Зниженням синтезу гепарину

52. У юнака 20 років травмоване праве яєчко. Яку небезпеку це може становити для лівого (здорового) яєчка на 2-3 тижні після травми?

*** А) Демаскування антигену та виникнення ушкодження антитілами**

- В) Розвиток інфекційного процесу
- С) Розвиток атрофії
- Д) Розвиток гіпертрофії
- Е) Не загрожує нічим

53. У хлопчика 5 міс., при дослідженні імунного статусу виявлено зменшення імуноглобулінів, особливо IgA та IgM. В крові та лімфатичних вузлах відсутні В-лімоцити та плазматичні клітини. Реакції Т-лімфоцитів збережені. Захворювання передається по спадковості як зчеплене із статтю. Яка патологія спостерігається у цієї дитини?

*** А) Хвороба Бутона**

- В) Синдром Луї-Барр
- С) Синдром Віскотта-Олдрича
- Д) Імунодефіцит швейцарського типу
- Е) Рання гіпогаммаглобулінемія

54. 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

55. 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?

*** А) Каузалгічний**

В) Рефлекторний

С) Фантомний

Д) Гіпофункція ендорфіну

Е) Гіпофункція енкефаліну

56. У тварини в експерименті проведена перерізка обох блукаючих нервів. Як зміниться характер дихання у тварини?

*** А) Рідке і глибоке**

В) Часте та глибоке

С) Рідке та поверхове

Д) Часте та поверхове

Е) Періодичне

57. У хворого 44-х років на ЕКГ виявлені ознаки гіпертрофії обох шлуночків та правого передсердя. Діагностовано недостатність тристулкового клапана. Який патогенетичний варіант цієї недостатності?

*** А) Перевантаження серця об'ємом**

В) Перевантаження серця опором

С) Первинна міокардіальна недостатність

Д) Коронарна недостатність

Е) Тампонада серця

58. 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

59. 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

60. 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?

*** А) Стеркобілін**

- В) Моноглюкуронід білірубін
- С) Некон'югований білірубін
- Д) Вердоглобін
- Е) Білівердин

61. 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

62. 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?

*** А) Метаболічної**

- В) Утворення жовчі
- С) Гемодинамічної
- Д) Гемопоетичної
- Е) Фагоцитарної

63. У хворого на бронхіальну астму виникла гостра недостатність дихання. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?

*** А) Обструктивне порушення альвелярної вентиляції**

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

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

*** А) Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції**

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

65. 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 тип
- Е) Дифузійний тип

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

*** А) Т-хелперів**

- В) Т-супресорів
- С) Макрофагів
- Д) В-лімфоцитів
- Е) Т-кілерів

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

*** А) Нейтрофіли**

В) Моноцити

С) Базофіли

Д) Еозинофіли

Е) Лімфоцити

68. У хворого на атрофічний гастрит виник дефіцит вітаміу В12. Яка зміна лейкоцитарної формули є найбільш типовою для гіповітамінозу В12?

*** А) Ядерний зсув вправо**

В) Дегенеративний зсув вліво

С) Гіперрегенеративний зсув вліво

Д) Регенеративно-дегенеративний ядерний зсув вліво

Е) Регенеративний ядерний зсув вліво

69. На п'яту добу після гострої крововтрати у хворого діагностована гіпохромна анемія. Який головний механізм у розвитку гіпохромії?

*** А) Надходження з кісткового мозку незрілих еритроцитів**

В) Порушення всмоктування заліза у кишечнику

С) Посилене руйнування еритроцитів у селезінці

Д) Порушення синтезу глобіну

Е) Підвищення виділення заліза з організму

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

*** А) Т-лімфоцитів**

- В) Імуноглобулінів G
- С) Імуноглобулінів E
- Д) В-лімфоцитів
- Е) Плазмоцитів

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

*** А) Пропріоцептиної**

- В) Температурної
- С) Больової
- Д) Тактильної
- Е) -

72. 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?

*** А) Падіння артеріального тиску**

- В) Порушення відтоку сечі
- С) Підвищення тиску в капсулі клубочка
- Д) Підвищення тиску в ниркових артеріях
- Е) Зменшення онкотичного тиску крові

73. У хворого із хронічною нирковою недостатністю встановлення зменшення кліренсу за інуліном до 60 мл/хв. З порушенням якої функції нирок це пов'язано?

*** А) Клубочкової фільтрації**

- В) Канальцевої секреції
- С) Реабсорбції в проксимальному відділі нефрону
- Д) Реабсорбції в дистальному відділі нефрону
- Е) Реабсорбції в збиральних ниркових трубочках

74. 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

75. 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

76. 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

*** А) Кортизол**

- В) Адреналін
- С) Соматотропін
- Д) Тестостерон
- Е) Інсулін

77. До лікаря звернувся чоловік 27 років. При огляді було виявлено збільшення кистей, стоп та нижньої щелепи. Крім того спостерігалась деформація суглобів (kiphosis), гормональні порушення (імпотенція, атрофія яєчок). Функції якої залози порушені?

*** А) Передньої частини гіпофізу**

- В) Надниркових залоз
- С) Шишкоподібного тіла
- Д) Щитовидної залози
- Е) Прищитовидних залоз

78. 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?

*** А) Нейтрофіли**

- В) Еозинофіли
- С) Лімфоцити
- Д) Еритроцити
- Е) Базофіли

79. 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?

*** А) пропріоцептивної - справа**

В) температурної - справа

С) пропріоцептивної - зліва

Д) больової - справа

Е) тактильної - справа

80. Хлопчик 1,5 років постійно хворіє на піодермію та тричі хворів на пневмонію. В крові знижена кількість імуноглобулінів G та A. Який вид імунодефіциту виник у дитини?

*** А) Гіпогаммаглобулінемія Брутона**

В) Швейцарський тип

С) Гіпоплазія виличкової залози

Д) Синдром Віскотта –Олдрича

Е) Синдром Луи-Барр

81. Жінці поставлено діагноз ерозія шийки матки, яка є передпухлинною патологією. Який захисний механізм може попередити розвиток пухлини?

*** А) Збільшення природних кілерів (NK-клітин)**

В) Високодозна імунологічна толерантність

С) Збільшення активності лізосомальних ферментів

Д) Спрощення антигенного складу тканин

Е) Низькодозна імунологічна толерантність

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

*** А) Гіперглікемією**

- В) Кетонемією
- С) Гіпохолестеринемією
- Д) Гіперхолестеринемією
- Е) Гіперкаліємією

83. 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?

*** А) Куссмауля**

- В) Чейна-Стокса
- С) Гаспінг
- Д) Апнейстичне
- Е) Біота

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

*** А) Стенотичне**

- В) Куссмауля
- С) Чейна-Стокса
- Д) Апнейстичне
- Е) Гаспінг

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

*** А) Вплив хемотаксичних речовин**

- В) Збільшення онкотичного тиску в осередку запалення
- С) Зниження онкотичного тиску в судинах
- Д) Збільшення гідростатичного тиску в судинах
- Е) Зменшення гідростатичного тиску в судинах

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

*** А) Гістамін**

- В) Інтерлейкін 1
- С) Фактор активації тромбоцитів .
- Д) Тромбоксан
- Е) Лізосомальні ферменти

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

*** А) Вільного та зв'язаного білірубіну**

- В) Білкових фракцій
- С) Загальних ліпідів
- Д) Сечової кислоти
- Е) Залишкового азоту

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

*** А) Активність амінотрансфераз [АлТ і АсТ]**

- В) Вміст вільного та зв'язаного білірубіну
- С) Швидкість осідання еритроцитів [ШОЕ].
- Д) Рівень холестерину
- Е) Вміст білкових фракцій

89. 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?

*** А) Імунний.**

- В) -
- С) Нефротоксичний.
- Д) Ішемічний.
- Е) Медикаментозний.

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

*** А) Метгемоглобіну**

- В) Оксиду азоту
- С) Сульфгемоглобіну
- Д) Карбгемоглобіну
- Е) Карбоксигемоглобіну

91. 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

92. 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:

*** А) Кальцію**

- В) Марганцю
- С) Хлору
- Д) Молібдену
- Е) Цинку

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

*** А) Гіпопротеїнемія**

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

94. Чоловік 63 років, страждає раком стравоходу, метастази в лімфатичні вузли середостіння, ракова кахексія. Яка патогенетична стадія пухлинного процесу чоловіка?

*** А) прогресії**

- В) промоції
- С) трансформації
- Д) ініціації
- Е) -

95. 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?

*** А) зниження периферійного опору судин**

- В) тахікардія
- С) біль
- Д) зменшення ударного об'єму серця
- Е) зменшення об'єму циркулюючої крові

96. 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?

*** А) Всмоктування.**

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

97. При повному (з водою) аліментарному голодуванні розвинулись генералізовані набряки. Який із патогенетичних факторів у цьому випадку є ведучим?

- * А) Зниження онкотичного тиску плазми крові.**
- В) Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини.
- С) Зниження осмотичного тиску плазми крові.
- Д) Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини.
- Е) Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини.

98. 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

99. 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?

- * А) Нейтрофильный лейкоцитоз**
- В) Лимфоцитоз
- С) Лейкопению
- Д) Агранулоцитоз
- Е) Нейтропению

100. 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?

*** А) Уменьшение выработки инсулина**

- В) Увеличение глюконеогенеза
- С) Повышенное разрушение инсулина
- Д) Повреждение инсулиновых рецепторов клеток
- Е) Увеличение выработки глюкокортикоидов

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

*** А) Газовий алкалоз**

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

102. 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:

*** А) хронический миелолейкоз**

В) острый миелобластный лейкоз

С) эритромиелоз

Д) лейкемоидная реакция

Е) недефиницируемый лейкоз

103. 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:

*** А) острый миелобластный лейкоз**

В) хронический миелолейкоз

С) эритромиелоз

Д) лейкемоидная реакция

Е) недефиницированный лейкоз

104. Больной Л., жалуется на отрыжку, изжогу, частые запоры. При титровании желудочного сока получили такие данные: общая кислотность - 88 ммоль/л., общая HCl - 83 ммоль/л, свободная HCl - 50 ммоль/л, связанная HCl - 33 ммоль/л, кислые фосфаты и органические кислоты - 5 ммоль/л. Оценить состояние кислотности желудка:

*** А) Гиперацидное состояние**

В) Гипоацидное состояние

С) Ахилия

Д) Нормацидное состояние

Е) Гипохлоргидрия

105. 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 рефлексy резко усилены, расширены зоны рефлексов. Какое расстройство нервной системы имеется у больного?

*** А) Центральный паралич**

В) Периферический паралич

С) Экстрацирапидный паралич

Д) Вялый паралич

Е) Рефлекторный паралич

106. 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?

*** А) Образование карбоксигемоглобина**

В) Образование метгемоглобина

С) Нарушение диссоциации оксигемоглобина

Д) Образование карбгемоглобина

Е) Блокада кальциевых каналов эритроцитов

107. 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:

- * А) малых дробных доз специфического аллергена**
- В) физиологических доз глюкокортикоидов
- С) разрешающей дозы специфического аллергена
- Д) лечебных доз антигистаминных препаратов
- Е) наркотических веществ снижающих чувствительность

108. 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?

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

109. 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.

*** А) Периферических нервов**

- В) Спинальных проводящих путей
- С) Пирамидных нейронов
- Д) Нервно-мышечной синаптической передачи
- Е) Экстрапирамидных нейронов

110. 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:

*** А) Белковосинтетической**

- В) Пигментообразующей
- С) Гликогенсинтетической
- Д) Детоксицирующей
- Е) Депонирующей

111. 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?

*** А) Ограничение корой мозга рефлекса Геринга-Брейера**

- В) Перераздражение легочных рецепторов блуждающих нервов
- С) Интоксикация дыхательного центра продуктами воспаления
- Д) Повышение возбудимости дыхательного центра
- Е) Торможение коры мозга вследствие интоксикации

112. 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?

*** А) Печеночная недостаточность,**

- В) Кардиогенный шок
- С) Дыхательная недостаточность
- Д) Сердечная недостаточность
- Е) Почечная недостаточность

113. 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?

*** А) Повышение в крови уровня катехоламинов**

- В) Атеросклероз коронарных артерий
- С) Внутрисосудистая агрегация форменных элементов
- Д) Сдавление коронарных артерий при дилатации полостей сердца
- Е) Функциональная перегрузка сердца

114. 43-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 (выщелоченные), Лей - 5-7 в поле зрения. Какая преимущественно функция почек нарушена у больного?

*** А) Фильтрационная**

- В) Реабсорбционная
- С) Секреторная
- Д) Инкреторная
- Е) Концентрационная

115. 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?

*** А) Зниження тепловіддачі**

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

116. 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?

*** А) метгемоглобіну.**

- В) карбгемоглобіну
- С) карбоксигемоглобіну
- Д) редукованого гемоглобіну
- Е) оксигемоглобіну

117. 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?

*** А) валіном.**

- В) серином
- С) тирозином
- Д) фенілаланіном
- Е) аргініном

118. 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/л, Hb-85 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?

*** А) Спадкова гемоглобінопатія.**

- В) Спадкова мембранопатія
- С) Набута мембранопатія
- Д) Спадкова ферментопатія
- Е) Набута ферментопатія

119. Хворий на протязі останнього року став відмічати під_вищену втомлюваність, загальну слабкість. Аналіз крові: E-4.1=1012/л, Hb-119 г/л, к.п.-0.87, лейкоцити - 57=109/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?

*** А) Хронічний лімфолейкоз.**

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

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

*** А) Триптофану**

- В) Тирозину
- С) Фенілаланіну
- Д) Цистеїну
- Е) Валіну

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

*** А) Дефіцит глюкозо-6-фосфатази**

- В) Зниження активності аміло-1,6-глюкозидази
- С) Дефіцит фруктозо-дифосфат альдолази
- Д) Зниження активності фосфорилази
- Е) Дефіцит кетогексокінази

122. У хворої 45-ти років при електрокардіографічному обстеженні на ЕКГ виявлено такі зміни: інтервал P-Q подовжений, при цьому випадає кожен другий або третій комплекс QRS. Яке саме порушення провідності серця тут спостерігається?

*** А) Атріовентрикулярна блокада III-го ступеня**

- В) Атріовентрикулярна блокада повна
- С) Синоаурикулярна блокада
- Д) Внутрішлуночкова блокада
- Е) Атріовентрикулярна блокада I-го ступеня

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

*** А) Глюкокортикоїди.**

- В) Мінералокортикоїди.
- С) Статеві гормони.
- Д) Адреналін.
- Е) Соматотропний гормон.

124. У хворого, що прибув із Тунісу, виявлена альфа-таласемія з гемолізом еритроцитів і жовтяницею. Хвороба була діагностована на основі наявності в крові

*** А) Мішенеподібних еритроцитів**

- В) Зернистих еритроцитів
- С) Поліхроматофільних еритроцитів
- Д) Нормоцитів
- Е) Ретикулоцитів

125. Після тотальної резекції шлунка у хворого розвинулася тяжка В12-дефіцитна анемія. Свідченням її була наявність в крові

*** А) Мегалобластів**

- В) Мікроцитів
- С) Овалоцитів
- Д) Нормоцитів
- Е) Анулоцитів

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

*** А) Анулоцитів**

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

127. 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

128. 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

129. 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

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

*** А) Карбоксигемоглобіну**

В) Метгемоглобіну

С) Карбгемоглобіну

Д) Оксигемоглобіну

Е) Дезоксигемоглобіну

131. 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

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

*** А) Фібриляції передсердь і шлуночків**

- В) Повної атріо-вентрикулярної блокади
- С) Пригнічення автоматизму сино-атріального вузла
- Д) Зменшення скоротливої здатності міокарда
- Е) Порушення вагусної регуляції серця

133. 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

*** А) Т-лімфоцитів**

- В) В-лімфоцитів
- С) Моноцитів
- Д) Нейтрофілів
- Е) Базофілів

134. 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?

A) Трипсин

*** B) Гастрин**

C) Вазоактивний інтестинальний пептид

D) Пепсин.

E) Секретин

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

*** A) Зниження кількості Т-лімфоцитів**

B) Зниження кількості В-лімфоцитів

C) Дефіцит Т и В-лімфоцитів

D) Відсутність плазматичних клітин

E) Зниження імуноглобулінів М

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

*** A) альфа-фетопротейн**

B) Пропердин

C) Парапротеїни

D) С-реактивний протеїн

E) гамма-глобуліни

137. 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

138. 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?

*** А) Аварійна**

- В) Декомпенсації
- С) Прогресуючого кардіосклерозу
- Д) Відносно стійкої гіперфункції
- Е) Завершеної гіпертрофії

139. 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

140. 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?

*** А) Ендокринні порушення**

- В) Стресорні впливи
- С) Гіперсалівація
- Д) Порушення ковтання
- Е) Неповноцінне харчування

141. 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?

*** А) Біль.**

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

142. 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.

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

*** А) Гіпопластична**

В) Гемолітична

С) Постгеморагічна

Д) В12-фолієводефіцитна

Е) Залізодефіцитна

144. 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 - 2о/оо, ШОЕ - 35 мм/час. Визначаються полісегментіровані нейтрофіли, а також тільця Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Яка це анемія?

*** А) В12 - фолієводефіцитна.**

В) Гіпопластична.

С) Постгеморагічна.

Д) Гемолітична.

Е) Залізодефіцитна.

145. 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?

*** А) Клубочкової фільтрації**

В) Канальцевої реабсорбції

С) Інкреторної функції нирок

Д) Виведення з організму іонів.

Е) Виведення з організму сечової кислоти.

146. Чоловік 30 років скаржиться на задиху, важкість в правій половині грудної клітки, загальну слабкість. Температура тіла 38,9оС. Об'єктивно: права половина грудної клітки відстає від лівої. Плевральна пункція дала ексудат. Що являється провідним чинником ексудації у хворого?

*** А) Підвищення проникливості стінки судин.**

- В) Підвищення кров'яного тиску.
- С) Гіпопротеїнемія.
- Д) Агрегація еритроцитів.
- Е) Зменшення резорбції плевральної рідини .

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

*** А) Зниження еластичних властивостей легень.**

- В) Зменшення розтяжності легень .
- С) Зменшення загальної течії крові в легенях.
- Д) Порушення вентиляційно-перфузійного співвідношення
- Е) Зменшення альвеолярної вентиляції.

148. 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?

*** А) Підвищення загального периферичного опору.**

- В) Збільшення об'єму циркулюючої крові;
- С) Підвищення тонуусу венозних судин;
- Д) Збільшення ударного об'єму крові;
- Е) Збільшення хвилинного об'єму крові;

149. Піддослідній тварині ввели блокатор цитохромоксидази, що призвело до її миттєвої загибелі. Яка із сполук калію може викликати вказані зміни:

*** А) Цианід**

В) Нітрит

С) Сульфат

Д) Фосфат

Е) Оксалат

150. 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:

*** А) Кальцію**

В) Магнію

С) Хлору

Д) Натрію

Е) Калію

151. У хворого в мазку крові виявлено: мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз, анулоцитоз. Для якої анемії характерні ці зміни?

*** А) Залізодефіцитної**

В) В-12 дефіцитної

С) Гіпопластичної

Д) Серповидноклітинної

Е) Мікросфероцитарної

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

- * А) Онкотичного тиску крові**
- В) Буферної ємності крові
- С) Кислотно-лужної рівноваги
- Д) Дезінтоксикаційної функції печінки
- Е) Глікогенсинтезуючої функції печінки

153. 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

154. 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:

- * А) Альдостерону**
- В) Адреналіну
- С) Паратгормону
- Д) Кортизолу
- Е) Дигідрохолестеролу

155. У хлопчика 15 років, хворого на алкаптонурію сеча набуває чорного кольору після відстоювання. Спадкове порушення обміну якої речовини має місце:

*** А) Тирозину**

В) Цистеїну

С) Аланіну

Д) Сечовини

Е) Сечової кислоти

156. 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.

*** А) Синусова тахикардія.**

В) Синусова брадикардія

С) Ідіовентрикулярний ритм

Д) Синусова аритмія

Е) Миготлива аритмія. Миготлива – мерцательная

157. В медико-генетичній консультації при обстеженні хворого хлопчика в крові були виявлені нейтрофільні лейкоцити з 1 “барабанною паличкою”. Наявність якого синдрому можлива у хлопчика?

*** А) Синдром Клайнфельтера.**

В) Синдром Дауна

С) Синдром Шерешевського-Тернера

Д) Синдром Едвардса

Е) Синдром трисомії – X

158. 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?

*** А) Респіраторний ацидоз**

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

159. 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?

*** А) Чейна-Стокса.**

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

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

*** А) В12.**

- В) В6
- С) С
- Д) Р
- Е) А

161. 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

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

*** А) Кальцію**

В) Водню

С) Натрію

Д) Магнію

Е) Хлору

163. У дитини із розумовою відсталістю встановлено зелене забарвлення сечі після додавання 5% розчину FeCl_3 . Про порушення обміну якої амінокислоти свідчить позитивний результат цієї діагностичної проби?

*** А) Фенілаланіну**

В) Аргініну

С) Глутаміну

Д) Тирозину

Е) Триптофану

164. 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

165. 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?

*** А) Завершеної гіпертрофії**

- В) Аварійна
- С) Початкова
- Д) Прогресуючого кардіосклерозу
- Е) Декомпенсації

166. У хворого діагностовано тиротоксикоз. 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

167. У жінки 68 років після інсульту відсутні рухи в верхній та нижній правій кінцівках. Тонус м'язів цих кінцівок і рефлекси в них підвищені. Є патологічні рефлекси. Яка це форма параліча?

*** А) Геміплегія**

В) Параплегія

С) Тетраплегія

Д) Моноплегія

Е) Дисоціація

168. У жінки з первинним гіперпаратиреоїдизмом періодично повторюються напади ниркової коліки. Ультразвукове обстеження показало наявність дрібних каменів в нирках, найбільш імовірною причиною утворення яких є:

*** А) Гіперкальціємія**

В) Гіперфосфатемія

С) Гіперхолестеринемія

Д) Гіперурікемія

Е) Гіперкаліємія

169. Через кілька тижнів після народження у дитини почали відмічатися прояви ураження ЦНС, шкіра та волосся посвітлішали. При доливанні до свіжої сечі 5% розчину трихлороцтового заліза з'являється оливково-зелене забарвлення. Який найбільш вірогідний діагноз?

*** А) Фенілкетонурія**

В) Алкаптонурія

С) Фруктозурія

Д) Тирозиноз

Е) Альбінізм

170. Підліток 15 років, скаржиться на недостатчу повітря, загальну слабкість, серцебиття. ЧСС 130 уд/хв, АТ-100/60 мм рт. ст. на ЕКГ, комплекс QRS нормальної форми та тривалості. Число зубців Р та шлунокових комплексів однакове, зубець Т злитий з зубцем Р. Яка аритмія серця спостерігається у підлітка ?

*** А) синусова тахікардія**

- В) синусова екстрасистолія
- С) мерехтіння передсердь
- Д) тремтіння передсердь
- Е) передсердна пароксизмальна тахікардія

171. 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

172. В медико-генетичну консультацію звернулася жінка по рекомендації гінеколога з приводу відхилень фізичного і статевого розвитку. При мікроскопії клітин слизової ротової порожнини не знайдено статевого хроматину. Який буде найбільш вірогідний діагноз?

*** А) Синдром Шерешевського-Тернера**

- В) Хвороба Дауна
- С) Синдром Клаинфельтера
- Д) Хвороба Реклінгаузера
- Е) Трисомія по Х-хромосомі

173. У хворого через 9 діб після введення лікувальної сироватки з'явилася кропив'янка, зуд шкіри, набряк її та слизових оболонок, припухання лімфатичних вузлів. Яке захворювання розвинулось?

*** А) Сироваткова хвороба.**

- В) Феномен Швартцмана.
- С) Набряк Квінке.
- Д) Феномен Овері.
- Е) Поліноз.

174. У чоловіка 45-ти років після значного психоемоційного навантаження раптово з'явився стискаючий біль в ділянці серця з ірадіацією в ліву руку, шию, під ліву лопатку. Обличчя стало блідим, вкрилося холодним потом. Нітрогліцерин зняв приступ болю. Який процес розвинувся у хворого?

*** А) Стенокардія**

- В) Інфаркт-міокарда
- С) Інсульт
- Д) Психогенний шок
- Е) Перфорація виразки шлунку

175. До клініки доставили пацієнта 32 років з масивною крововтратою внаслідок ДТП. Рс- 110 уд/хв., ЧДР- 22 за 2 хв., АТ- 100/60 мм рт.ст. Яка зміна крові із перелічених буде найбільш характерною через 1 годину після крововтрати?

*** А) Гіповолемія**

- В) Еритропенія
- С) Гіпохромія еритроцитів
- Д) Лейкопенія
- Е) Гіпопротеїнемія

176. У хворого 42 років при дослідженні периферичної крові виявлено: гемоглобін 80 г/л, еритроцитів 3,2 Т/л, лейкоцитів 25 Г/л; лейкоцитарна формула: базofilів - 5%, еозинофiлiв - 9%, мiелобластiв - 3%, промiелоцитiв - 8%; нейтрофiлiв: мiелоцитiв - 11%, метамiелоцитiв - 22%, паличкоядерних - 17%, сегментоядерних - 19%, лiмфоцитiв - 3%, моноцитiв - 3%. Яка патологiя кровi найбільш вiрогiдна у хворого:

*** А) Хронiчний мiелолейкоз**

- В) Мiелобластний лейкоз
- С) Еритромиелоз
- Д) Промiелоцитарний лейкоз
- Е) Панмiелофтиз

177. У хворого М, 45 років, при аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, число передсердних комплексів більше числа шлуночкових комплексів; прогресуюче подовження інтервала Р-Q від комплексу до комплексу; випадення окремих шлуночкових комплексів; зубці Р та комплекси QRST без змін. Назвіть тип порушення серцевого ритму.

*** А) Атріовентрикулярна блокада II ступеня**

- В) Сіноаурикулярна блокада
- С) Атріовентрикулярна блокада I ступеня
- Д) Внутрішньопередсердна блокада
- Е) Повна атріовентрикулярна блокада

178. Людина отримала електротравму. При цьому струм перейшов через серцевий м'яз. Які небезпечні порушення в роботі серця можуть виникнути у цій ситуації, що вимагають термінового втручання?

*** А) Фібриляція шлуночків**

- В) Фібриляція передсердь
- С) Екстрасистолія
- Д) Тахікардія
- Е) Брадікардія

179. До гастроентерологічного відділення потрапив хворий 57 років з підозрою на синдром Золінгера-Еллісона, про що свідчило різке збільшення рівню гастрину у сироватці крові. Яке порушення секреторної функції шлунку найбільш вірогідне?

*** А) Гіперсекреція гіперацидна**

В) Гіпосекреція гіперацидна

С) Ахілія

Д) Гіпосекреція гіпоацидна

Е) Гіперсекреція гіпоацидна

180. Жінка 38 років скаржиться на загальну слабкість, біль в області серця, підвищення апетиту, відсутність менструацій. Об'єктивно: зріст 166 см, вага тіла 108 кг, лице місяцеподібне, відкладення підшкірної клітковини переважно області верхнього плечового поясу, тулубу; на шкірі стегон, живота криваво-червоні смуги, пульс 62/хв., АТ-160/105 мм. рт. ст. Для якого із перелічених нижче станів найбільш характерний даний тип ожиріння?

*** А) хвороба Іценко-Кушинга**

В) аліментарне ожиріння

С) мікседема

Д) інсулінома

Е) синдром Бабінського-Фреліха

181. Чоловік 53 роки, доставлений у стаціонар у непритомному стані.

Об'єктивно: шкіра суха , дихання часте поверхнєве, запах ацетону відсутній, пульс 126 уд/хв., АТ-70/40 мм рт. ст., вміст глюкози у крові 48 ммоль/л, реакція сечі на ацетон негативна. Для якого із перелічених станів найбільш характерні симптоми у хворого?

*** А) гіперосмолярної коми**

В) гіперкетонемічної коми

С) лактацидемічної коми

Д) Токсичної коми

Е) колапсу

182. Чоловік 28 років, поступив з скаргами на нудоту, блювоту, біль у правому підребер'ї. Об'єктивно: жовтушність шкіри, склер, температура тіла підвищена, печінка збільшена, сеча темна, кал гіпохолічний, гіпербілірубінемія (білірубін прямий та непрямий), білірубінурія, уробілінурія, гіпопротеїнемія, зниження зсідання крові. Для якого з нижче перелічених станів найбільш характерні ці зміни?

*** А) Клітинно-паренхіматозної жовтяниці**

В) Підпечінкової жовтяниці

С) Надпечінкової гемолітичної жовтяниці

Д) Гострого холециститу

Е) Гострого панкреатиту

183. Жінку 50 років турбують часті головні болі, запаморочення, задишка при фізичному навантаженні. Останні три роки відзначались тривалі та значні менструації. При огляді- нормальної вгодованості, шкіра бліда суха. Аналіз крові: Hb-90г/л, еритроцити-3.7Т/л, кольоровий показник-0.7,ШОЕ-20 мм/год, значна гіпохромія еритроцитів, анізоцитоз, пойкилоцитоз. Яка анемія найбільш вірогідно має місце у хворого?

*** А) геморагічна анемія**

В) гемолітична анемія

С) метapластична анемія

Д) В12 -фолієводефіцитна анемія

Е) гіпопластична анемія

184. Чоловік 47 років скаржиться на слабкість , запаморочення . Півроку назад переніс операцію з приводу резекції шлунку Аналіз крові:Hb-80г/л, еритроцити-3.5Т/л, кольоровий показник-0.69, ШОЕ-15 мм/год. Сироваткове залізо-5.4 мкмоль/л. Гіпохромія еритроцитів. Яка анемія найбільш вірогідно має місце у хворого?

*** А) залізодефіцитна анемія**

В) сидероахрестична анемія

С) геморагічна анемія

Д) гемолітична анемія

Е) В12 -фолієводефіцитна анемія

185. Після перенесеного важкого інфекційного процесу у хворого розвинувся міокардит з ушкодженням провідної системи серця, що супроводжувалось періодичною втратою свідомості внаслідок розвитку синдрому Моргані Едемса-Стокса, який виникає при:

*** А) Переході неповної атріовентрикулярної блокади в повну**

- В) Блокаді лівої ножки пучка Гіса
- С) Блокаді правої ножки пучка Гіса
- Д) Пароксизмальній тахікардії
- Е) Передчасному збудженні шлуночків

186. При загальному огляді хворого встановлена гіперемія всіх шкірних покривів з ціанотичним відтінком. Звертає на себе увагу заторможеність хворого та сповільнення його рухів. Аналіз крові показав: еритроцити $9 \times 10^{12}/л$ гематокрит 60%. При якому патологічному стані має місце абсолютний еритроцитоз:

*** А) Хвороба Вакеза**

- В) Мегалобластична анемія
- С) Лімфома
- Д) Гемодилуція
- Е) Гемоконцентрація

187. В анамнезі: з дитинства відмічався знижений рівень гемоглобіна. Лікування препаратами заліза без ефекту При вступі в аналізі крові: кількість еритроцитів $3,1 \cdot 10^{12}/л$, ретикулоцитів 16%, гемоглобіну 85 г/л, КП 0,75; в мазку крові анізоцити, пойкилоцити мішеневидні еритроцити, еритроцити з базофільною зернистістю; рівень заліза у сировотки 30 мкмоль/л. Для якої патології системи крові характерні дані?

*** А) Талассемії**

- В) Залізодефіцитні анемії
- С) В12-дефіцитні анемії
- Д) Фоліеводефіцитні анемії
- Е) Гіпопластична анемія

188. Хворий Н. поступив зі скаргами на диспептичні розлади, мелену, гемороїдальні кровотечі. При дослідженні виявлено розширення сітки венозних судин на передній стінці живота в комплексі зі збільшенням його розмірів. Як патологія ШКТ може виявитись такими симптомами?

*** А) Портальна гіпертензія**

- В) Кишкова аутоінтоксикація
- С) Виразкова хвороба
- Д) Коліт
- Е) Ентерит

189. У 40-річної вагітної проведено амніоцентез. При дослідженні картіотипу плоду одержано результат: 47,XY+21. Яку патологію плоду виявлено?

*** А) Синдром Дауна**

- В) Синдром Клайнфельтера
- С) Хвороба Шерешевського-Тернера
- Д) Фенілкетонурія
- Е) Хвороба Патау

190. Під час гри у волейбол спортсмен після стрибка приземлився на зовнішній край стопи. Виник гострий біль в гомілкостопному суглобі, активні рухи в ньому обмежені, пасивні - в повному обсязі, але болісні. Потім розвинулась припухлість в ділянці зовнішньої кісточки, шкіра почервоніла, стала теплішою на дотик. Який вид розладу периферичного кровообігу розвинувся в даному випадку?

*** А) Артеріальна гіперемія.**

В) Стаз

С) Емболія

Д) Венозна гіперемія.

Е) Тромбоз.

191. При роботі по ліквідації наслідків аварії на АЕС робітник одержав дозу опромінення 500 рентген. Скаржиться на головний біль, нудоту, запаморочення. Які зміни в кількості лейкоцитів можна чекати у хворого через 10 годин після опромінення?

*** А) Нейтрофільний лейкоцитоз.**

В) Лімфоцитоз.

С) Лейкопенія.

Д) Агранулоцитоз.

Е) Лейкемія.

192. У хворого 42 років виявлені такі зміни в периферичній крові: гемоглобін 80 г/л, еритроцитів $3,2 \cdot 10^{12}$ /л, лейкоцитів $250 \cdot 10^9$ /л; лейкоцитарна формула: базофілів - 5%, еозинофілів - 9%, мієлобластів - 3%, промієлоцитів - 8%, нейтрофілів: мієлоцитів - 11%, метамієлоцитів - 22%, паличкоядерних - 17%, сегментоядерних - 19%, лімфоцитів - 3%, моноцитів - 3%. Назвіть найбільш вірогідний діагноз.

*** А) Хронічний мієлолейкоз.**

В) Гострий мієлобластний лейкоз.

С) Еритромієлоз.

Д) Нейтрофільний лейкоцитоз.

Е) Еозинофільний лейкоцитоз.

193. Чоловік 26 років скаржиться на бесплідність. Об'єктивно: зріст 186 см, довгі кінцівки, гінекомастія, гіпоплазія яєчок, в соскобі слизової оболонки щокі знайдені тільця Барра. Діагностований синдром Клайнфельтера. Яки механізм хромосомної аномалії має місце при даному захворюванні?

*** А) Нерозходження гетосом у мейозі**

В) Нерозходження хроматид у мітозі

С) Транслокація

Д) Інверсія хромосоми

Е) Ділеція хромосоми

194. Жінка 23 років надійшла до стаціонару з діагнозом гостра пневмонія. Захворіла гостро, 2 дні тому, коли з'явився озноб з підвищенням температури тіла до 39°C , слабкість, сухий кашель. Який з перерахованих медіаторів запалення має властивості ендогенного пірогену?

*** А) Інтерлейкін 1**

В) Тромбоксан А₂

С) Гістамін

Д) Серотонін

Е) Брادیкінін

195. Жінка 68 років скаржиться на відсутність рухів в правих руці і нозі. Чотири місяці тому у неї був інсульт. Об'єктивно: рухи в правих руці і нозі відсутні, тонус м'язів цих кінцівок підвищений. Який з перелічених нижче стані спостерігається у хворої?

*** А) геміплегія**

В) моноплегія

С) параплегія

Д) тетраплегія

Е) -

196. У підлітка 12 років, який хворіє на бронхіальну астму, розвився тяжкий напад астми: виражена експіраторна задишка, блідість шкірних покривів. Який вид порушення альвеолярної вентиляції має місце ?

*** А) обструктивний**

В) рестриктивний

С) торако-діафрагмальний

Д) центральний

Е) нервово-м'язовий

197. Чоловік 32 років, чотири роки страждає хронічним гломерулонефритом, який супроводжується нефротичним синдромом. Відмічаються явні набряки на обличчі, в останній час з'явилися набряки на ногах та тулубі. Який із перелічених механізмів найбільш характерний для розвитку набряку у чоловіка?

*** А) Зниження онкотичного тиску крові**

В) Підвищення гідростатичного тиску крові у капілярах

С) Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини

Д) Утруднення лімфовідтоку

Е) Підвищення проникливості капілярів

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

*** А) зниженням продукції паратгормону**

- В) зниженням продукції тироксину
- С) підвищенням продукції кальцітонину
- Д) підвищенням продукції тиреоліберіну
- Е) порушення продукції тироксину

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

*** А) Глюкокортикоїди**

- В) Мінералокортикоїди
- С) Статеві гормони
- Д) Катехоламіни
- Е) Щитовидної залози

200. У хворого після перенесеного простудного захворювання виникло порушення міміки. Він не може закривати очі, наморщувати брови, вискалювати зуби. Який нерв пошкоджено?

*** А) Лицевий**

- В) Блукаючий
- С) Трійчастий
- Д) Язикоглотковий
- Е) Інфраорбітальний

201. Жінка 37 років скаржиться на загальну слабкість, часті запаморочення, утруднення ковтання їжі, бажання їсти крейду. Шкіра та видимі слизові оболонки бліді. В крові: ер.- $3,4 \times 10^{12}/л$, Нb- 70 г/л, КП- 0,7, ретик.- 0,1%, лейк.- $4,7 \times 10^9/л$, е.- 2%, п.- 3%, с.- 64%, л.- 26%, м.- 5%. ШОЕ- 15 мм/г. Сироваткове залізо - 7,3 мкмоль/л. Дефіцит якої речовини обумовив виникнення захворювання?

*** А) Заліза.**

В) Білка.

С) Вітаміну В6.

Д) Вітаміну В12.

Е) Фолієвої кислоти.

202. Після геморагічного крововиливу в мозок у хворого стали неможливими активні рухи лівої руки і ноги. Тонус м'язів цих кінцівок підвищено, їх спинні рефлекси різко підсилені, розширено зони рефлексів. Позитивний рефлекс Бабінського. Назвіть вид розладу центральної нервової системи у хворого:

*** А) Центральний параліч**

В) Периферичний параліч

С) Спінальний шок

Д) В'ялий параліч

Е) Рефлекторний параліч

203. Альпініст на протязі кількох діб підіймався в гору. На висоті 5 000 метрів його стали непокоїти тахіпное, тахікардія, головний біль розпираючого характеру. Вкажіть можливі причини вказаних симптомів?

*** А) Зниження парціального тиску кисню в повітрі**

В) Зниження барометричного тиску повітря

С) Недостатня вентиляція легень

Д) Газова емболія

Е) Зниження температури повітря

204. Після 4-го підшкірного введення кінської сироватки у кролика на стегні розвиннулося різке запалення за типом феномена Артюса. До якого виду зміненої реактивності відноситься така патологія?

*** А) Гіперергія**

- В) Позитивна гіпоергія
- С) Негативна гіпоергія
- Д) Дізергія
- Е) Анергія

205. У молодій людини чоловічої статі віком 20 років високого росту та астенічної будови тіла з ознаками гіпогонадизму, гінекомастією та зменшеною продукцією сперми [азооспермія] виявлено каріотип 47 ХХУ. Який спадковий синдром супроводжується такою хромосомною аномалією?

*** А) Клайнфельтера**

- В) Віскотта-Олдрича
- С) Тернера
- Д) Луї-Барра
- Е) Дауна

206. Жінка 25-ти років скаржиться на постійний біль в області серця, задишку при русі, загальну слабкість. Об'єктивно: шкіра бліда та холодна, акроціаноз. Пульс 96 за 1 хв., АТ - 105/70 мм рт.ст. Межа серця зміщена на 2 см вліво. Перший тон над верхівкою серця послаблений, систолічний шум над верхівкою. Діагностована недостатність мітрального клапана серця. Чим обумовлене порушення кровообігу?

*** А) Перевантаженням міокарда збільшеним об'ємом крові**

- В) Перевантаженням міокарда підвищеним опором відтоку крові
- С) Пошкодженням міокарда
- Д) Зниженням об'єму циркулюючої крові
- Е) Збільшенням об'єму судинного русла

207. Одним із самих небезпечних моментів в патогенезі некрозу міокарда є подальше наростання зон некрозу, дистрофії та ішемії. Важлива роль в цьому належить підвищенню споживання міокардом кисню. Які речовини сприяють даному процесу?

*** А) Катехоламіни**

- В) Ацетилхолін
- С) Аденозин
- Д) Холестерин
- Е) Іони хлору

208. У больной с жалобами на боли в эпигастральной области опоясывающего характера при лабораторном обследовании обнаружено повышенное содержание диастазы в моче, а также содержание в кале большого количества непереваренного жира. Для какой формы патологии ЖКТ наиболее характерны описанные явления?

*** А) Острый панкреатит**

- В) Язвенная болезнь желудка
- С) Острый аппендицит
- Д) Воспаление толстого кишечника
- Е) Инфекционный гепатит

209. В эксперименте у животного в результате произведенной перерезки депрессорного нерва и разрушения каротидных клубочков развилась стойкая гипертензия. С нарушением какой функции нервной системы связано это явление?

*** А) Вегетативной**

- В) Высшей нервной деятельности
- С) Двигательной
- Д) Сенсорной
- Е) Трофической

210. У пациента, носителя наследственной серповидной аномалии эритроцитов, заболевание пневмонией сопровождалось гемолитическим кризом и развитием анемии. Что является непосредственно причиной гемолитического криза в данном случае?

*** А) Гипоксия, вызванная пневмонией**

В) Изменение осмолярности крови

С) Гетерозиготность по Hb S

Д) Мутация структурного гена

Е) Гипероксия

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

*** А) Синдром Клайнфельтера**

В) Болезнь Дауна

С) Синдром Шерешевского-Тернера

Д) Трисомия по X-хромосоме

Е) Гипофосфатемический рахит

212. При обследовании больного определяется наличие гипергликемии, кетонурии, полиурии, гиперстенурии и глюкозурии. Какая форма нарушения кислотно-основного равновесия имеет место в данной ситуации?

*** А) Метаболический ацидоз**

В) Газовый ацидоз

С) Газовый алкалоз

Д) Метаболический алкалоз

Е) Негазовый алкалоз

213. У ребенка пяти лет, часто болеющего респираторными заболеваниями, отмечаются экзематозные явления после приема некоторых пищевых продуктов, склонность к затяжному течению воспалительных процессов. Какой вид диатеза можно предположить в данном случае?

*** А) Экссудативно-катаральный**

- В) Геморрагический
- С) Нервно-артритический
- Д) Лимфатико-гипопластический
- Е) Астенический

214. Хворий 59 років госпіталізований у кардіологічне відділення в тяжкому стані з діагнозом: гострий інфаркт міокарда в області задньої стінки лівого шлуночка та перегородки, початковий набряк легень. Який первинний механізм, що викликає розвиток набряку легень у пацієнта?

*** А) Лівошлуночкова недостатність**

- В) Легенева венозна гіпертензія
- С) Легенева артеріальна гіпертензія
- Д) Гіпоксемія
- Е) Зниження альвеоло-капілярної дифузії кисню

215. При обстеженні юнака з розумовою відсталістю виявлено євнухоїдну будову тіла, недорозвиненість статевих органів. В клітинах порожнини рота - статевий хроматин. Який метод генетичного дослідження слід застосувати для уточнення діагнозу?

*** А) Цитологічний**

- В) Біохімічний
- С) Клініко-генеалогічний
- Д) Популяційно-статистичний
- Е) Дерматогліфіка

216. У ребенка, находящегося на искусственном вскармливании коровьим молоком, развилась тяжелая анемия: эритроциты - $3,4 \times 10^{12}/л$, Hb - 68 г/л, ретикулоциты - 0%. Какая анемия развилась у ребенка?

*** А) Железодефицитная**

- В) В12-дефицитная
- С) Врожденная гемолитическая
- Д) Гипопластическая
- Е) Серповидно-клеточная

217. У женщины на 7-м месяце беременности стала быстро нарастать анемия: эритроциты - $2,7 \times 10^{12}/л$, Hb - 90 г/л, анизоцитоз, пойкилоцитоз, единичные мегалобластные мегалоциты, ретикулоциты - 0%. Какой вид анемии развился в данном случае ?

А) Гемолитическая

*** В) В12-дефицитная**

- С) Железодефицитная
- Д) Постгеморрагическая
- Е) Талассемия

218. У больного 24 лет через полторы недели после тяжелой стрептококковой ангины проявилась отечность лица, повысилось АД. Гематурия и протеинурия 1,2 г/л. В крови выявлены антистрептококковые антитела и снижение компонентов комплемента. В микрососудах каких структур наиболее вероятно локализация скоплений иммунных комплексов, обусловивших развитие нефропатии?

*** А) Клубочки**

- В) Пирамиды
- С) Проксимальный отдел канальцев
- Д) Петля Генле
- Е) Нисходящий отдел канальцев

219. Больной сонлив, сознание помрачено, реакция на сильные раздражители заторможена. Кожа бледная, сухая, выраженные отеки. Мышечные фибриллярные подергивания. Мидриаз. Дыхание типа Чейна-Стокса с аммиачным запахом. При аускультации сердца - шум трения перикарда. Какой вид комы развился у больного?

*** А) Почечная**

В) Кетоацидотическая

С) Гиперосмолярная

Д) Печеночная

Е) Апоплексическая

220. Дитина, хвора на фенілкетонурию, страждає на розумову відсталість. Який механізм буде головним у розвитку пошкодження центральної нервової системи?

*** А) Накопичення в крові фенілаланіну і фенілкетонів**

В) Підвищення синтезу тирозину

С) Зниження синтезу меланіну

Д) Зниження синтезу тиреоїдних гормонів

Е) Збільшення екскреції з сечею фенілкетонових тіл

221. Після прийому амідопіріну у хворого виникла лейкопенія. В крові знайдені антилейкоцитарні антитіла. Який тип алергічної реакції за Кумбсом і Джеллом виник у даному випадку?

*** А) Цитотоксичний.**

В) Стимулюючий.

С) Анафілактичний.

Д) Гіперчутливість сповільненого типу.

Е) Імунокомплексний.

222. Тромбоз коронарної артерії спричинив розвиток інфаркту міокарда. Які механізми ушкодження клітин є домінуючими при цьому захворюванні?

*** А) Кальцієві**

В) Ліпідні

С) Ацидотичні

Д) Електролітно-осмотичні

Е) Протеїнові

223. Через 3 тижні після гострого інфаркту міокарда у хворого з'явилися болі в серці та суглобах, запалення легень. Який механізм є основним у розвитку постінфарктного синдрому Дресслера у цього хворого?

*** А) Аутоімунне запалення**

В) Вторинна інфекція

С) Ішемія міокарда

Д) Тромбоз судин

Е) Резорбція білків з некротизованої ділянки міокарда

224. Після ампутації лівої верхньої кінцівки хворий тривалий час відчував сильний біль у ній. Який механізм формування болісних відчуттів найбільш імовірний у цьому випадку?

*** А) Фантомний**

В) Каузалгічний

С) Рефлекторний

Д) Гіпопродукція b-ендорфіну

Е) Гіпопродукція енкефаліну

225. Хвора звернулась в клініку зі скаргами на слабкість, задишку, швидку стомлюваність, запаморочення. В крові: ер. - $1,8 \times 10^{12}/л$; Hb - 80 г/л; к.п. - 1,5; лейк. - $3,2 \times 10^9/л$. У мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мегалобласти, мегалоцити. Який найбільш вірогідний діагноз?

*** А) В12-дефіцитна анемія**

- В) Залізодефіцитна анемія
- С) Постгеморагічна анемія
- Д) Імуногемолітична анемія
- Е) Гострий лейкоз

226. У хворого після оперативного втручання на підшлунковій залозі розвинувся геморагічний синдром із порушенням третьої фази зсідання крові. Що буде найбільш вірогідним механізмом порушення гемостазу?

*** А) Активація фібринолізу**

- В) Зниження синтезу протромбіну
- С) Зниження синтезу фібриногену
- Д) Якісні аномалії фібриногенезу
- Е) Дефіцит фібриностабілізуючого фактора

227. У собаки з ендокринною патологією було виявлено: зменшення споживання кисню у стані спокою, зниження толерантності до глюкози, зниження температури тіла. Недостатністю якого гормону можна пояснити виявлені зміни?

*** А) Тироксину**

- В) Інсуліну
- С) Соматотропного
- Д) Адренокортикотропного
- Е) Гонадотропного

228. У мишей з відсутнім волосяним покривом (тобто nude - голі) не було клітинних реакцій уповільненого типу. Для цієї патології найбільш вірогідним є:

*** А) Відсутність вилючкової залози**

- В) Відсутність гамаглобулінів у крові
- С) Порушення гемопоезу
- Д) Дефект фагоцитозу
- Е) Дефіцит компонентів системи комплементу

229. В медико-генетичну консультацію за рекомендацією андролога звернувся чоловік 35 років з приводу відхилень фізичного і психічного розвитку.

Об'єктивно встановлено: високий зріст, астенічна будова тіла, гінекомастія, розумова відсталість. При мікроскопії клітин слизової оболонки ротової порожнини знайдено в 30% статевий хроматин (одне тільки Барра). Який найбільш вірогідний діагноз?

*** А) Синдром Клайнфельтера.**

- В) Синдром Ді Джорджі.
- С) Хвороба Дауна
- Д) Хвороба Реклінгаузена.
- Е) Хвороба Іценка-Кушинга.

230. При підйомі в гори у альпініста розвинулась ейфорія, яка змінилася головним болем, запамороченням, серцебиттям, задишкою, що перейшла в апное. Яке порушення кислотно-лужної рівноваги розвинулось в даному випадку?

*** А) Газовий алкалоз.**

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

231. Хворий переніс операцію з приводу резекції пілоричного відділу шлунку. Через рік скаржиться на слабкість, періодичну появу темних кіл під очима, задишку. В крові: Hb - 70 г/л, ер. - $3,0 \times 10^{12}$ /л. Які зміни еритроцитів в мазках периферичної крові характерні для даного захворювання?

*** А) Гіпохромні еритроцити**

- В) Еритроцити з тільцями Кебо
- С) Еритроцити з тільцями Жоллі
- Д) Гіперхромні еритроцити
- Е) Макроцити

232. У хворого виявлені множинні синяки на тілі, тривалість кровотечі за Дуке 25 хвилин, число тромбоцитів крові 25×10^9 /л. Для якого захворювання характерні такі ознаки?

*** А) Спадковий дефект утворення тромбоцитів.**

- В) Гемофілія А.
- С) Гемофілія В.
- Д) Хвороба Віллебранда.
- Е) Авітаміноз С.

233. Чоловік 67 років страждає на атеросклероз судин головного мозку. При обстеженні знайдена гіперліпідемія. Вміст якого класу ліпопротеїдів плазми крові найбільш вірогідно буде значно підвищений при біохімічному дослідженні?

*** А) Ліпопротеїди низької щільності**

- В) Хіломікрони
- С) Ліпопротеїди дуже низької щільності
- Д) Ліпопротеїди високої щільності
- Е) Комплекси жирних кислот з альбумінами

234. При диспансерному обстеженні хлопчику 7 років встановлено діагноз - дальтонізм. Батьки здорові, кольоровий зір нормальний. Але у дідуса по материнській лінії така ж аномалія. Який тип успадкування цієї аномалії?

*** А) Рецесивний, зчеплений зі статтю**

- В) Домінантний, зчеплений зі статтю
- С) Неповне домінування
- Д) Аутосомно-рецесивний
- Е) Аутосомно-домінантний

235. Чоловік 25 років скаржиться на часто виникаючі запальні захворювання різної локалізації. Встановлено, що він - ін'єкційний наркоман. Проба на ВІЛ-інфекцію виявилась позитивною. Який з перелічених типів клітин імунної системи найбільш суттєво вражається ВІЛ?

*** А) хелпери**

- В) кілери
- С) нейтрофільні гранулоцити
- Д) плазматичні клітини
- Е) --

236. У дівчинки 6 років пастозність повік, губ, шиї, слизової оболонки язика виникла після того, як вона з'їла апельсин. Раніше на апельсини виникали висипання на шкірі, свербіння. Який патогенетичний механізм являється провідним у розвитку набряка у дівчинки?

*** А) Підвищення проникливості капілярів**

- В) Порушення лімфовідтоку
- С) Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- Д) Зниження онкотичного тиску крові
- Е) Підвищення гідростатичного тиску крові в капілярах

237. Чоловік 32 років впродовж 4 років хворіє на хронічний гломерулонефрит. Госпіталізований з ознаками анасарки: АТ- 185/105 мм рт.ст. У крові: Нb- 110 г/л, ер.- 2,6=1012/л, лейкоц.- 9,5=109/л, залишковий азот - 32 ммоль/л, загальний білок - 50 г/л. Яка зміна з найбільшою вірогідністю вказує на гломерулонефрит з нефротичним синдромом?

*** А) Гіпопротеїнемія**

В) Анемія

С) Лейкоцитоз

Д) Артеріальна гіпертензія

Е) Гіперазотемія

238. На ЕКГ пацієнта мають місце такі зміни: зубець Р - нормальний, інтервал Р- Q - вкорочений, шлуночковий комплекс QRS - розширений, зубець R - двогорбий або двофазний. Яка із форм аритмії має місце у даного пацієнта?

*** А) Синдром WPW (Вольфа-Паркінсона-Уайта)**

В) Синдром Фредеріка (тремтіння передсердь)

С) Атріо-вентрикулярна блокада

Д) Миготіння шлуночків

Е) Миготлива аритмія

239. У хворого в коматозному стані відчувається запах яблук із рота. Вміст глюкози в плазмі крові - 18 ммоль/л. Яку із ком найвірогідніше запідозрити в даному випадку?

*** А) Кетоацидемічну**

В) Токсичну

С) Гіперосмолярну

Д) Лактацидемічну

Е) Гіпоглікемічну

240. Жінка 44 років скаржиться на загальну слабкість, біль в ділянці серця, значне збільшення маси тіла. Об'єктивно: обличчя місяцеподібне, гірсутизм, АТ - 165/100 мм рт.ст., зріст - 164 см, вага - 103 кг, переважно накопичення жиру на шії, верхньому плечовому поясі, животі. Що є основним патогенетичним механізмом ожиріння у жінки?

*** А) Підвищення продукції глюкокортикоїдів**

- В) Зниження продукції тиреоїдних гормонів
- С) Підвищення продукції інсуліну
- Д) Зниження продукції глюкагону
- Е) Підвищення продукції мінералокортикоїдів

241. У хворого з тромбофлебітом нижніх кінцівок раптово після навантаження виникла задишка, різкий біль у грудях, ціаноз, набухання шийних вен. Яке найбільш імовірне порушення кровообігу виникло у хворого?

*** А) Тромбоемболія легеневої артерії**

- В) Тромбоемболія вінцевих судин
- С) Тромбоемболія судин головного мозку
- Д) Тромбоемболія мезентеріальних судин
- Е) Тромбоемболія ворітної вени

242. Після інсульту з ураженням ядер гіпоталамусу у хворого виник нецукровий діабет. Що стало причиною посиленого сечовиділення у цього хворого?

*** А) Зменшення реабсорбції води**

- В) Зменшення реабсорбції натрію
- С) Зниження артеріального тиску
- Д) Гіперглікемія
- Е) Прискорення клубочкової фільтрації

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

*** А) Інтерлейкін-І**

- В) Гістамін
- С) Брадикінін
- Д) Серотонін
- Е) Лейкотрієни

244. Жінку 32 років вжалила оса. На шкірі лівої щоки (на місці укусу) - набряк та гіперемія. Який механізм набряку є первинним у даному випадку?

*** А) Підвищення проникливості капілярів**

- В) Підвищення гідростатичного тиску крові у капілярах
- С) Зниження онкотичного тиску крові
- Д) Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- Е) Утруднення лімфовідтоку

245. Чоловіку 27 років була проведена туберкулінова проба Манту. Через 24 години на місці ін'єкції відмічається інфільтрат 40х35 мм, шкіра над яким гіперемійована. Яка із груп біологічно активних речовин визначила в основному розвиток алергічного запалення у пацієнта?

*** А) Лімфокіни**

- В) Кініни
- С) Простагландини
- Д) Лейкотрієни
- Е) Біогенні аміни

246. У жінки 34 років діагностована спадкова мікросфероцитарна гемолітична анемія (хвороба Мінковського-Шоффара). Який механізм викликав гемоліз еритроцитів у хворой?

*** А) Мембранопатія**

- В) Ензимопатія
- С) Гемоглобінопатія
- Д) Аутоімунне ураження
- Е) Гіпоплазія кісткового мозку

247. Пацієнту з гострим інфарктом міокарда внутрішньовенно крапельно введено 1500 мл різних розчинів протягом 8 годин, кисень інтраназально. Смерть настала від набряку легень. Що спричинило набряк легень?

*** А) Перевантаження лівого шлуночка об'ємом**

- В) Зменшення онкотичного тиску за рахунок гемодилуції
- С) Алергічна реакція
- Д) Нейрогенна реакція
- Е) Інгаляція кисню

248. Хворий 2 роки тому переніс операцію резекції пілоричного відділу шлунка. Спостерігається слабкість, періодична поява темних кіл перед очима, задишка. В аналізі крові: Hb - 70 г/л, ер. - $3,0 \cdot 10^{12}/л$, к. п. - 0,7. Які зміни еритроцитів у мазках крові найбільш характерні для даного стану?

*** А) Мікроцити**

- В) Мегалоцити
- С) Шизоцити
- Д) Овалоцити
- Е) Макроцити

249. У групі дітей, які їли солодкий соковитий кавун, у двох з'явилися ознаки отруєння: різка слабкість, запаморочення, головний біль, блювання, задишка, тахікардія, синюшність губів, вух, кінчиків пальців. Лабораторний аналіз кавуна показав високий вміст нітратів. Який провідний механізм у патогенезі отруєння тільки у двох дітей?

- * А) Недостатність мет-Hb-редуктази**
- В) Недостатність супероксиддисмутази
- С) Блокада цитохромоксидази
- Д) Недостатність глутатіон-піроксидози
- Е) Недостатність каталази

250. При обстеженні хворого виявлені наступні клінічні прояви: шкірні покриви рожеві, теплі на дотик, сухі, ЧСС - 92/хв., ЧД - 22/хв., температура тіла - 39,2оС. Яке співвідношення процесів утворення і віддачі тепла в описаному періоді пропасниці?

- * А) Теплопродукція дорівнює тепловіддачі**
- В) Теплопродукція перевищує тепловіддачу
- С) Теплопродукція нижче за тепловіддачу
- Д) Зниження тепловіддачі на фоні незміненої теплопродукції
- Е) Посилення теплопродукції без зміни тепловіддачі

251. При гепатиті, інфаркті міокарда в плазмі крові хворих різко зростає активність аланін- і аспартамінотрасфераз. Які причини зростання активності цих ферментів у крові?

- * А) Пошкодження мембран клітин і вихід ферментів у кров**
- В) Підвищення активності ферментів гормонами
- С) Нестача піридоксину
- Д) Зростання швидкості синтезу амінокислот у тканинах
- Е) Збільшення швидкості розпаду амінокислот у тканинах

252. Хворий 50 років скаржиться на спрагу, п'є багато води, виражена поліурія. Глюкоза крові 4,8 ммоль/л, в сечі глюкози і ацетону немає, сеча безбарвна, питома вага 1,002-1,004. Яка причина поліурії?

*** А) Нестача АДГ**

- В) Гіпотиреоз
- С) Інсулінова недостатність
- Д) Альдостеронізм
- Е) Тиреотоксикоз

253. 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.

254. У хворого з гіпохромною анемією січеться і випадає волосся, підвищена ламкість нігтів, псування смаку. Який механізм указаних симптомів?

*** А) Дефіцит залізовмісних ферментів.**

- В) Дефіцит вітаміна В12.
- С) Зниження продукції паратирину.
- Д) Дефіцит вітаміна А.
- Е) Зниження продукції тиреоїдних гормонів.

255. Хвора 27 років закапала в очі краплі, до складу яких входить пеніцилін. Через декілька хвилин з'явились свербіння та печія тіла, набряк губ, повік, кашель з свистом, став падати АТ. Які імуноглобуліни приймають участь в розвитку даної алергічної реакції?

*** А) IgE і IgG .**

В) IgM і IgG .

С) IgA і IgM

Д) IgM і IgD

Е) IgG і IgD

256. Хворий 12 років поступив в клініку з гемартрозом колінного суглобу, з раннього дитинства страждає кровоточивістю. Яка хвороба у хлопчика?

*** А) Гемофілія.**

В) Геморрагічний васкуліт.

С) Гемолітична анемія.

Д) Вітамін В12 (фолієво) дефіцитна анемія.

Е) Тромбоцитопенічна пурпура.

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

*** А) Рецидив хвороби.**

В) Період ремісії.

С) Термінальний стан.

Д) Продромальний період Продромальний період

Е) Латентний період.

258. До клініки поступив чоловік віком 40 років якого укусила гадюка. Де переважно буде проходити гемоліз еритроцитів у цьому випадку?

*** А) У кровоносному руслі.**

- В) У клітинах печінки.
- С) У клітинах селезінки.
- Д) У кістковому мозку.
- Е) У паренхімі нирок.

259. 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 .

260. У жінки віком 67 років, яка тривалий час страждала на холецистит, після їжі раптово виникла різка біль у верхній частині живота, нудота, блювання. Встановлен діагноз – гострий панкреатит. Що є основною ланкою патогенеза цього захворювання?

*** А) Передчасна активація ферментів підшлункової залози.**

- В) Зниження рівня ферментів у панкреатичному соку.
- С) Підвищення активації ферментів у дванадцятипалій кишці.
- Д) Зниження секреції панкреатичного поліпептиду.
- Е) Підвищення рівня холецистокініну.

261. Чоловіку 57 років, після обстеження був поставлений діагноз - B12 дефіцитна анемія, назначене лікування. Через 3 доби був зроблений контрольний аналіз крові. Що буде найбільш адекватним критерієм підвищення еритропоезу?

*** А) Підвищення кількості ретикулоцитів.**

- В) Підвищення рівня гемоглобіну.
- С) Зниження кольорового показника.
- Д) Підвищення кількості тромбоцитів.
- Е) Підвищення кількості лейкоцитів.

262. Хворий 21-го року поступив в стаціонар з загостренням хронічного тонзиліту. Скаржиться на слабкість, задуху при помірному фізичному навантаженні. Температура 37,5оС. ЧСС 110 за хв. ЕКГ: ритм синусів, інтервал PQ подовжений. Яка аритмія у хворого?

*** А) Передсердно-шлуночкова блокада I ст.**

- В) Передсердно-шлуночкова блокада II ст.
- С) Внутрішньопередсердна блокада.
- Д) Порушення внутрішньошлуночкової провідності.
- Е) Предсердно-шлуночкова екстрасистоія.

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

*** А) Синусова брадикардія.**

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

264. В експерименті при моделюванні ниркової патології у тварини отримали ознаки: набряки, висока протеїнурія, гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія. Для якої патології нирок характерна така сукупність ознак?

*** А) Нефротичний синдром.**

- В) Гострий дифузний гломерулонефрит.
- С) Пієлонефрит.
- Д) Гостра ниркова недостатність.
- Е) Хронічна ниркова недостатність.

265. У хворого має місце підвищення опору відтоку крові з лівого шлуночка, що призвело до включення гомеометричного механізму компенсації. При якому із перерахованих патологічних процесів може мати місце цей механізм компенсації у лівому шлуночку серця

*** А) Стеноз аортального клапана**

- В) Недостатність аортального клапана
- С) Мітральний стеноз
- Д) Артеріальна гіпотензія
- Е) Емболія легеневої артерії

266. У хворого внаслідок отруєння сулемою розвинулася гостра ниркова недостатність, перебіг якої включав 4 стадії: перша-початкова, друга-оліго-, анурії, четверта-одуження. Як називається третя стадія гострої ниркової недостатності?

*** А) Поліурична**

- В) Метаболічна
- С) Гемодинамічна
- Д) Ішемічна
- Е) Патохімічна

267. У хворого має місце мутація гена, що відповідає за синтез гемоглобіну. Це призвело до розвитку захворювання -серповидно-клітинної анемії. Як називається патологічний гемоглобін, що виявляється при цьому захворюванні?

- * A) HbS**
- B) HbA
- C) HbF
- D) HbA1
- E) Bart-Hb

268. У хворого виявлено порушення реабсорбції глюкози в проксимальному відділі нефрону з розвитком глюкозурії, при цьому в плазмі крові має місце гіпоглікемія. Як називається це порушення?

- * A) Ниркова глікозурія**
- B) Цукровий діабет
- C) Фосфатний нирковий діабет
- D) Позаниркова глікозурія
- E) Галактоземія

269. У хворого має місце пошкодження нирок з розвитком масивної протеїнурії, гіпопротеїнемії, набряків та ретенційної гіперліпемії. Це порушення має назву:

- * A) Нефротичний синдром**
- B) Гостра ниркова недостатність
- C) Хронічна ниркова недостатність
- D) Ниркова гіпертензія
- E) Ізогіпостенурія

270. При запаленні ока у хворого відмічалось накопичення мутної рідини з високим вмістом білка на дні передньої камери, яке отримало назву - гіпопйон. Який процес лежить в основі спостерігаємих змін?

*** А) Порушення мікроциркуляції**

- В) Первинна альтерація
- С) Вторинна альтерація
- Д) Проліферація
- Е) -

271. У хворого з хронічним гіпоацидним гастритом має місце гіпохромна анемія. У мазку крові виявлені анулоцити, мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз. Який вид анемії спостерігається у нього?

*** А) Залізодефіцитна**

- В) Гостра посгеморагічна
- С) Таласемія
- Д) Серповидноклітинна
- Е) Перніціозна

272. У хворого на гострий апендецит у крові виявлено зростання числа лейкоцитів. Який вид лейко_цитозу може мати місце за цих умов?

*** А) Нейтрофільний**

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

273. У хворого має місце зниження в крові кількості еритроцитів, гемоглобіну, кольорового показника, концентрації сироваткового заліза, мікроанізоцитоз, поїкілоцитоз. Ці зміни супроводжуються розвитком гіпоксії. Який вид гіпоксії спостерігається в даному випадку?

A) Циркуляторна

B) Тканинна

*** C) Гемічна**

D) Гіпоксична

E) Дихальна

274. 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?

*** A) Гарячка**

B) Перегрівання

C) Гіпотермія

D) Запалення

E) Гіпоксія

275. У хворого на крупозну пневмонію має місце гарячка з температурою тіла 39°C, при цьому добові коливання температури не перевищували 1°C впродовж 9 діб. До якого типу температурних кривих відноситься ця гарячка?

*** A) Постійна**

B) Гектична

C) Ремітуюча

D) Гіперпіретична

E) Поворотна

276. У хворого розвинулася гарячка, яка супроводжувалася зміщенням установчої точки терморегуляційного центру на більш високий рівень, з послідовним чергуванням наступних стадій: Incrementi, fastigii, decrementi. При якому захворюванні можуть спостерігатися подібні зміни(

*** А) Гостра пневмонія**

- В) Акромегалія
- С) Цукровий діабет
- Д) Ренальний діабет
- Е) Гіпертрофія міокарда

277. Хвора, 59 років, госпіталізована в хірургічне відділення з приводу загострення хронічного остеомієліта лівої гомілки. В аналізі крові: лейкоцитів - $15,0 \times 10^9/\text{л}$; лейкоцитарна формула: мієлоцити - 0%, метамієлоцити - 8%, паличкоядерні - 28%, сегментоядерні нейтрофіли - 32%, лімфоцити - 29%, моноцити - 3%. Яку назву має така картина крові?

*** А) Регенеративний зсув формули вліво**

- В) Зсув формули вправо
- С) Гіперрегенеративний зсув формули вліво
- Д) Дегенеративний зсув формули вліво
- Е) Регенеративно-дегенеративний зсув формули вліво

278. Дівчина, 15 років, хворіє на бронхіальну астму. Весною, в період цвітіння трав, у неї розвинувся тяжкий напад експіраторної задишки. Яка з біологічно активних речовин вірогідно викликала спазм непосмугованої м'язової тканини бронхів у даному випадку?

*** А) Повільно реагуюча субстанція.**

- В) Тромбоксан А₂.
- С) Простациклін.
- Д) Брідікінін.
- Е) Серотонін.

279. Хворий звернувся до лікаря із скаргами на те, що кожної весни, в період цвітіння рослин в нього відмічаються головний біль, нежить, слабкість, підвищення температури. Який тип алергічної реакції за Gell і Coombs має місце у хворого?

- * А) Анафілактичний**
- В) Цитотоксичний
- С) Стимулюючий
- Д) Імунокомплексний
- Е) Клітинно-опосередкований

280. Хвора, 48 років, поступила в клініку із скаргами на слабкість, дратівливість, порушення сну. Шкіра, склери жовтого кольору. В крові - прямий білірубін, холалемія; кал - ахолічний; сеча - темного кольору (білірубін). Яка жовтяниця має місце у хворого?

- * А) Механічна.**
- В) Гемолітична.
- С) Паренхіматозна.
- Д) Синдром Жільбера.
- Е) Синдром Кріглера-Найяра.

281. У хворого на дифтерію розвинувся міокардит з проявами недостатності кровообігу. Яке з порушень гемодінаміки є характерним для даного хворого?

- * А) Зниження максимального артеріального тиску.**
- В) Зниження мінімального артеріального тиску.
- С) Підвищення максимального артеріального тиску.
- Д) Зростання швидкості кровообігу.
- Е) Зниження венозного тиску.

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

*** А) Гиперфункции мозгового слоя**

- В) Гипофункции мозгового слоя
- С) Гиперфункции коры надпочечников
- Д) Гипофункции коры надпочечников
- Е) Первичном альдостеронизме

283. У хворого 43 років артеріальна гіпертензія є наслідком помірного збільшення об'єму серця за хвилину і загального периферичного опору. Вкажіть гемодинамічний варіант розвитку артеріальної гіпертензії у даному випадку.

*** А) Еукінетичний.**

- В) Гіперкінетичний.
- С) Гіпокінетичний.
- Д) -
- Е) Змішаний.

284. У чоловіка 65 років на протязі 15 років була виражена артеріальна гіпертензія. Останнім часом систолічний тиск почав знижуватися, а діастолічний залишився підвищеним. Який гемодинамічний тип артеріальної гіпертензії у хворого?

*** А) Гіпокінетичний.**

- В) Нормокінетичний.
- С) Гіперкінетичний.
- Д) Еукінетичний.
- Е) -

285. У чоловіка, віком 50 років при обстеженні було виявлено зниження кількості еритроцитів в крові і підвищення рівня вільного гемоглобіну в плазмі крові (гемоглобінемію). КП становив 0,85. Який вид анемії спостерігається у хворого?

- * А) Набута гемолітична анемія.**
- В) Спадкова гемолітична анемія.
- С) Гостра постгеморагічна анемія.
- Д) Хронічна постгеморагічна анемія.
- Е) Анемія внаслідок порушення еритропоезу.

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

- * А) Развитие повреждения тканей**
- В) Количество попадающего антигена
- С) Особенности строения антигенов
- Д) Пути попадания антигенов в организм
- Е) Наследственная предрасположенность

287. 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?

- * А) Febris intermittens**
- В) Febris continua
- С) Febris recurrens
- Д) Febris hectica
- Е) Febris remitens

288. У хворого на цукровий діабет розвинулась діабетична нефропатія з розвитком уремії. Швидкість клубочкової фільтрації 9 мл/хв. Який найбільш вірогідний механізм зниження швидкості клубочкової фільтрації і розвитку ХНН у пацієнта?

*** А) Зменшення маси діючих нефронів**

- В) Зниження системного артеріального тиску
- С) Закупорка просвіту канальців нефрона гіаліновими циліндрами
- Д) Розвиток ацидозу в тканинах
- Е) Спазм приносячих артеріол

289. У хворого діагностована спадкова форма коагулопатії, яка проявляється дефектом VIII фактору зсідання крові. Вкажіть в якій фазі зсідання крові виникають первинні порушення коагудяції в даному випадку?

*** А) Утворення тромбопластину**

- В) Утворення тромбіну
- С) Утворення фібрину
- Д) Ретракція згустку
- Е) -

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

*** А) Ірадіюючий (відбитий)**

- В) Вісцеральний
- С) Фантомний
- Д) Перший (протопатичний)
- Е) Другий (епікритичний)

291. Для діагностування деяких хромосомних хвороб використовують визначення статевого хроматину. Назвіть хворобу, при якій потрібне це визначення:

*** А) Синдром Шерешевського-Тернера**

- В) Хвороба Дауна
- С) Гемофілія
- Д) Трисомія Е
- Е) Хвороба Брутона

292. Хвора К., 37 років, звернулася у клініку зі скаргами на головний біль, запаморочення, поганий сон, занеміння кінцівок. Останні 6 років працює на заводі газорозрядних ламп у свинцевому цеху. При обстеженні в аналізі крові кількість еритроцитів та гемоглобіну знижена, вміст сироваточного заліза підвищений в декілька разів. Назвіть вид анемії?

*** А) залізорезистентна**

- В) залізодефіцитна
- С) анемія Мінковського-Шоффара
- Д) гіпопластична
- Е) метапластична

293. 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

294. 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?

*** А) Пухлину**

- В) Туберкульоз
- С) Гіпертонічну хворобу
- Д) Непрохідність кишечника
- Е) Інфаркт міокарда

295. Пацієнт звернувся зі скаргами на гострий біль у правому підребер'ї. При огляді лікар звернув увагу на пожовтілі склери хворого. Лабораторні аналізи показали підвищену активність АЛТ та негативну реакцію на стеркобілін в калі. Для якого захворювання характерні такі симптоми?

*** А) Жовчнокам'яна хвороба;**

- В) Гемолітична жовтяниця;
- С) Гепатит;
- Д) Хронічний коліт;
- Е) Хронічний гастрит.

296. У хворого діагностована залізодефіцитна сидероахрестична анемія, перебіг якої супроводжується гіперпігментацією шкіри, розвитком пігментного цирозу печінки, ушкодженням підшлункової залози та серця. Вміст заліза у сироватці крові підвищений. Яким порушенням обміну заліза спричиняється таке захворювання?

*** А) Невикористання заліза і відкладання його в тканинах.**

- В) Надмірне поступлення заліза з їжею.
- С) Порушення всмоктування заліза в кишечника.
- Д) Підвищене використання заліза організмом.
- Е) Поєднаний дефіцит вітаміну В-12 і заліза

297. При алкаптонурії відбувається надмірне виділення гомогентизинової кислоти із сечею. С порушенням метаболізму якої амінокислоти пов'язано виникнення цього захворювання?

*** А) Тирозину;**

В) Фенілаланіну;

С) Аланіну;

Д) Метіоніну;

Е) Аспарагіну.

298. При аналізі ЕКГ виявлено випадіння деяких серцевих циклів PQRS. Наявні зубці і комплекси не змінені. Назвіть вид аритмії.

*** А) Синоатріальна блокада**

В) Миготлива аритмія

С) Атріовентрикулярна блокада

Д) Передсердна екстрасистола

Е) Внутрішньопередсердна блокада

299. При обследовании больного с сахарным диабетом 1-го типа выявлено нарушение белкового обмена, что при лабораторном исследовании крови проявляется аминоацидэмией, а клинически: замедлением заживления ран и уменьшением синтеза антител. Какой из перечисленных механизмов вызывает развитие аминоацидэмии?

*** А) повышение протеолиза**

В) гиперпротеинемия

С) уменьшение концентрации аминокислот в крови

Д) повышение онкотического давления в плазме крови

Е) увеличение липопротеидов низкой плотности

300. Рабочий коммунальной службы, пренебрегая правилами техники безопасности, спустился в канализационный колодец без средств защиты и через некоторое время потерял сознание. Врачами скорой помощи диагностировано отравление сероводородом. Какой вид гипоксии при этом развился?

*** А) Гемический**

В) Перегрузочный

С) Тканевой

Д) Циркуляторный

Е) Респираторный