

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2011 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2011 року**

Кількість запитань: **308**

1. Больной М., страдает хронической сердечной недостаточностью. Какой из перечисленных показателей гемодинамики является ведущим признаком развития декомпенсации сердца?

*** А) Уменьшение ударного объёма**

В) Развитие тахикардии

С) Тоногенная дилатация

Д) Увеличение периферического сопротивления сосудов

Е) Повышение центрального венозного давления

2. При абсолютному голодуванні єдиним джерелом води для організму є процес окислення органічних сполук. Яка з наведених речовин в цих умовах є основним джерелом ендогенної води?

*** А) Жири**

В) Білки

С) Вуглеводи

Д) Глікопротеїни

Е) Ліпопротеїни

3. 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

4. У больного вегетарианца при обследовании обнаружен отрицательный азотистый баланс, гипопротеинемия, нарушение коллоидно-осмотического давления и водно-солевого обмена при нормальной функции ЖКТ. К этому привело:

*** А) Однообразное белковое питание**

- В) Однообразное углеводное питание
- С) Недостаточность ненасыщенных жирных кислот
- Д) Недостаточность фосфолипидов в пище
- Е) Недостаточность витаминов в пище

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 адренотропного 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(10¹²/л; Нb - 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 кортикотропину; 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) Дегідраційна 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 плинку крові
- С) Підвищення концентрації коагулянтів крові
- Д) Зменшення вмісту антикоагулянтів крові
- Е) Зниження активності фібринолітичної системи

29. У больного, длительно курящего табак, развился рак легкого. Какие из перечисленных канцерогенных веществ содержатся в табачном дыме и относятся к ПАУ?

*** А) Бензпирен**

- В) Диметиламиноазобензол
- С) Бета – нафтиламин
- Д) Диэтилнитрозамин
- Е) Ортоаминоазотолуол

30. В поликлинику обратилась женщина с жалобами на повышенную раздражительность, потливость, слабость, похудание, дрожание конечностей, сердцебиение, отмечается пучеглазие, субфебрильная температура. Какие метаболические нарушения в организме отражают патогенез этого заболевания?

*** А) Увеличение основного обмена**

- В) Увеличение синтеза АТФ
- С) Снижение энергетического обмена
- Д) Ослабление активирования фосфолипазы
- Е) Снижение распада холестерина

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

*** A) Febris recurrens**

B) Febris hectica

C) Febris intermittens

D) Febris continua

E) Febris atypica

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

*** A) Патологічний стан.**

B) Патологічна реакція.

C) Патологічний процес.

D) Типовий патологічний процес.

E) Компенсаторна реакція.

33. 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?

*** A) Порушенням синтезу порфіринів.**

B) Дефіцитом вітаміна B12.

C) Дефіцитом фолієвої кислоти.

D) Гіпоплазією червоного кісткового мозку.

E) Дефіцитом белку

34. 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.

35. 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.

36. 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. екстрасистолія. Діагностован інфаркт міокарду та кардіогенний шок. Назвіть первинний ланцюг патогенезу.

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

- В) Екстрасистолія.
- С) Токсемія.
- Д) Больовий синдром.
- Е) Гіпотензія.

37. 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) Ренгенографія черепа.

Е) Кількість еозинофілів в крові.

38. 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

39. 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

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. 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

44. У больного вследствие хронического заболевания органов дыхания на фоне одышки, тахикардии и цианоза при исследовании газового состава крови выявлено развитие гипоксемии и гиперкапнии. Вследствие какого из нарушений внешнего дыхания возникли эти изменения?

*** А) Гиповентиляции**

- В) Гипервентиляции
- С) Гиперперфузии
- Д) Гипоперфузии
- Е) Гипердиффузии

45. У младенца отмечается рвота и понос, общая дистрофия, гепато- и спленомегалия. При прекращении вскармливания молоком – симптомы уменьшаются. Наследственный дефект какого вещества лежит в основе этой патологии?

*** А) галактозы**

- В) триптофана
- С) тирозина
- Д) фенилаланина
- Е) глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы

46. 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

47. 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

48. 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

49. ,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

50. У больной, страдающей расстройствами менструального цикла, сопровождающимися продолжительными кровотечениями, выявлена гипохромия, снижение числа ретикулоцитов, микроцитоз, гипосидеремия. К какой группе по патогенезу относится описанная анемия?

*** А) Железодефицитной**

В) В12- фолиевоедефицитной

С) Гипопластической

Д) Гемолитической

Е) Метапластической

51. У больного с инфекционным заболеванием температура тела через сутки повышалась до 39,5-40,5 0С и держалась на этой высоте около часа, а затем возвращалась к исходному уровню. Какой тип лихорадочной кривой описан в данном случае?

*** А) Перемежающаяся**

В) Постоянная

С) Послабляющая

Д) Изнуряющая

Е) Атипичная

52. У больного с инфекционным заболеванием температура тела через сутки повысилась до 39,5- 40,5 0С и держалась на этой высоте около часа, а затем возвращалась к исходному уровню. При каком заболевании встречается описанный тип лихорадочной кривой?

*** А) Малярии**

- В) Туберкулезе
- С) Гриппе
- Д) Перитоните
- Е) Бруцеллезе

53. После введения пирогена у больного А. повысилась температура, кожные покровы стали бледными, холодными на ощупь, появился озноб, увеличилось потребление кислорода. Как изменяются процессы терморегуляции в описанном периоде лихорадки?

*** А) Снижается теплоотдача**

- В) Увеличивается теплопродукция
- С) Теплоотдача равна теплопродукции
- Д) Снижается теплопродукция
- Е) Увеличивается теплопродукция

54. В 1910 г. Раус в эксперименте получил саркому кур путем введения им бесклеточного фильтрата, полученного из саркомы курицы. Какой метод экспериментального моделирования использовал автор?

*** А) Индуцирования**

- В) Эксплантации
- С) Изотрансплантации
- Д) Гомотрансплантации
- Е) Гетеротрансплантации

55. При микроскопии мазка экссудата, полученного от крысы с асептическим перитонитом, с добавлением в экссудат птичьих эритроцитов, обнаружены макрофаги, окруженные чужеродными эритроцитами. Какой стадии фагоцитоза соответствует описанная картина?

*** А) Прилипания**

- В) Незавершенного фагоцитоза
- С) Приближения
- Д) Погружения
- Е) Внутриклеточного переваривания

56. После снятия кровоостанавливающего жгута через 3 часа после его наложения у больного появился резкий отек ткани бедра, частый пульс, холодный пот, резкая гипотония. Какой патологический процесс развился у больного?

*** А) Токсемический шок**

- В) Анафилактический шок
- С) Коллапс
- Д) Кардиогенный шок
- Е) Геморрагический шок

57. 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

58. На 10 сутки лечебного голодания больной почувствовал возбуждение, появилось глубокое, шумное дыхание, артериальное давление снизилось до 90/60 мм рт.ст., уменьшилось выделение мочи, моча с запахом ацетона. Чем обусловлены описанные явления?

*** А) Кетозом**

- В) Негазовым алкалозом
- С) Гипергликемией
- Д) Гипогликемией
- Е) Газовым ацидозом

59. Через 8 дней после облучения у ликвидатора ЧАЭС развились язвенно-некротические изменения в полости рта. В анализе крови: Эр-3,2.10¹²/л, ретикулоцитов 0,01%, Hb-60г/л, лейкоцитов 2,3.10⁹/л, тромбоцитов 50 тыс/л. Для какого периода лучевой болезни характерны описанные изменения?

*** А) Периода развернутых клинических признаков**

- В) Периода первичных реакций
- С) Скрытого периода
- Д) Периода мнимого благополучия
- Е) Исхода болезни

60. У больного язвенной болезнью при обследовании обнаружено: базальная секреция HCl - 6 ммоль/г, максимальная-60 ммоль/г. Каково состояние кислотообразующей функции у данного больного?

*** А) Гиперацидное**

- В) Гипоацидное
- С) Анацидное
- Д) -
- Е) Нормацидное

61. У больного, перенесшего травму и последующий геморрагический бурсит левого коленного сустава, при осмотре через 3 месяца отмечается ограничение объема движений в данном суставе вследствие образования рубца. Какой компонент воспаления является основой развития этого осложнения?

*** А) Пролиферация**

- В) Альтерация первичная
- С) Альтерация вторичная
- Д) Экссудация
- Е) Нарушение микроциркуляции

62. Вследствие действия на организм электрического тока городской электросети в течение 0,1 сек в направлении “правая рука-голова” у пострадавшего наблюдалась остановка дыхания. Укажите наиболее вероятный механизм этого осложнения.

*** А) Тотальный паралич дыхательного центра**

- В) Рефлекторная остановка дыхания [болевого шок]
- С) Паралич дыхательных мышц
- Д) Эмоциональный стресс
- Е) Паралич центров вдоха

63. После длительной работы в горячем цеху у рабочего отмечено повышение температуры тела до 38,50С, тахикардия, нарушение ритма сердечных сокращений ,АД-160/85 мм рт.ст. Преимущественная потеря какого электролита обуславливает нарушения работы сердца?

*** А) Калия**

- В) Кальция
- С) Магния
- Д) Натрия
- Е) Фосфора

64. У мужчины после гипертонического криза отмечается отсутствие произвольных движений в правых руке и ноге, тонус мышц в этих конечностях повышен. Какой вид расстройства двигательной функции нервной системы наблюдается в данном случае?

*** А) Центральный паралич**

В) Периферический паралич

С) Периферический парез

Д) Рефлекторный парез

Е) Центральный парез

65. Эпидемиологическое исследование распространения опухолей выявило высокую корреляцию развития опухолей легких с табакокурением. С действием какого химического канцерогена наиболее вероятно возникновение данного вида патологии?

*** А) 3,4-бензпирена**

В) Ортоаминоазотолуола

С) Афлатоксина

Д) Метилхолантрена.

Е) Диэтилнитрозамина

66. В эксперименте у белой крысы моделировался отек легкого путем введения адреналина. Какой патогенетический механизм является ведущим в данном случае ?

*** А) Гидродинамический**

В) Токсический

С) Мембраногенный

Д) Лимфогенный

Е) Коллоидно-осмотический

67. У больного обнаружено ожирение, гирсутизм, "лунообразное" лицо, рубцы багрового цвета на коже бедер. АД 180/110 мм рт.ст., глюкоза крови-17,2 ммоль/л . При каком изменении продукции гормонов надпочечников возможна такая картина?

*** А) Гиперпродукции глюкокортикоидов**

- В) Гипопродукции глюкокортикоидов
- С) Гиперпродукции минералокортикоидов
- Д) Гипопродукции минералокортикоидов
- Е) Гипопродукции адреналина

68. Зміни на ЕКГ проявлялись спочатку подовженням інтервалу Р-Q, потім випадінням поодиноких комплексів QRS, пізніше - збільшенням кількості випадіючих 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

69. Больной В. 67 лет, страдает атеросклерозом сосудов сердца и головного мозга. При обследовании обнаружена гиперлипидемия. Какой класс липопротеидов плазмы крови имеет наибольшее значение в патогенезе атеросклероза?

*** А) Липопротеиды низкой плотности**

- В) Хиломикроны
- С) Альфа-липопротеиды
- Д) Липопротеиды высокой плотности
- Е) -

70. При анализе ЭКГ у больного с инфарктом миокарда было обращено внимание на отсутствие зубца Р, присутствие волнообразной изоэлектрической линии со множеством мелких зубцов, частое и беспорядочное расположение комплексов QRS. Какому нарушению ритма соответствует описанная картина ЭКГ?

*** А) Мерцанию предсердий**

- В) Мерцанию желудочков
- С) Идиовентрикулярному ритму
- Д) Пароксизмальной тахикардии
- Е) Желудочковой экстрасистолии

71. У больного на 2-е сутки после развития инфаркта миокарда произошло резкое падение систолического АД до 60 мм.рт.ст. с тахикардией 140 уд/мин, одышкой, потерей сознания. Какой механизм является ведущим в патогенезе развившегося шока?

*** А) Уменьшение ударного объема крови**

- В) Интоксикация продуктами некротического распада
- С) Снижение объёма циркулирующей крови
- Д) Пароксизмальная тахикардия
- Е) Анафилактической реакции на миокардиальные белки

72. Во время ЭКГ - исследования больной Р. выявлено периодическое появление желудочковой экстрасистолы. При этом установлено, что перед экстрасистолой отсутствует зубец Р. Какая наиболее вероятная причина его исчезновения?

*** А) Невозможность ретроградного проведения через AV-узел**

- В) Блокада проведения импульса по предсердиям
- С) Возникновение рефрактерного периода в желудочках
- Д) Блокада импульса в синусовом узле
- Е) Возникновение рефрактерного периода в предсердиях

73. У больного Ш. с гипертонической болезнью при ультразвуковом исследовании выявлена дилатация полостей сердца. Какой из нижеперечисленных признаков свидетельствуют о развитии тоногенной дилатации?

*** А) Расширение полостей сердца с увеличением ударного объема.**

В) Расширение полостей без изменения ударного объема.

С) Расширение полостей с уменьшением ударного объема.

Д) Равномерное расширение границ сердца

Е) Неравномерное расширение границ сердца

74. У больного В., 38 лет при исследовании ЭКГ обнаружили нерегулярные атриовентрикулярные экстрасистолы. Нарушение каких свойств миокарда составляет основу патогенеза экстрасистолии?

*** А) Возбудимости**

В) Автоматизма

С) Проводимости

Д) Сократимости

Е) -

75. У 48 летнего пациента после сильной психоэмоциональной нагрузки внезапно появилась острая боль в области сердца с иррадиацией в левую руку. Нитроглицерин снял приступ боли через 10 минут. Какой патогенетический механизм является ведущим в развитии этого процесса?

*** А) Спазм коронарных сосудов**

В) Расширение периферических сосудов

С) Закупорка коронарных сосудов

Д) Сдавление коронарных сосудов

Е) Повышение потребностей миокарда в кислороде

76. Больной К., 35 лет, предъявляет жалобы на постоянную жажду, сниженный аппетит. Количество выпиваемой жидкости за сутки 9 л. Суточный диурез увеличен, моча обесцвечена, относительная плотность - 1005. Наиболее вероятной причиной развития данной патологии у больного является повреждение:

*** А) гипоталамических ядер**

- В) эпителия почечных канальцев
- С) аденогипофиза
- Д) эпифиза
- Е) базальной мембраны капилляров клубочков

77. У больного В, 46 лет, выявлено непропорциональное увеличение кистей рук, стоп ног, носа, ушей, надбровных дуг и скуловых костей. В крови - гипергликемия, нарушение теста толерантности к глюкозе. Причиной развития данной патологии скорее всего является:

*** А) гиперсекреция соматотропного гормона**

- В) гиперсекреция всех гормонов аденогипофиза
- С) гипосекреция инсулина
- Д) гипосекреция вазопрессина
- Е) гиперсекреция глюкокортикоидов

78. Больному И., 45 лет с диагнозом “цирроз печени, асцит” произведено извлечения 5 литров жидкости, что вызвало развитие обморочного состояния, как проявления недостаточного кровоснабжения головного мозга. Какое нарушение кровообращения в брюшной полости имеет место в данном случае?

*** А) Артериальная гиперемия**

- В) Ишемия
- С) Венозная гиперемия
- Д) Тромбоз
- Е) Эмболия

79. У больного Н., 50 лет, с жалобами на потерю массы тела, слабость в крови обнаружена гипогликемия и гиперинсулинемия. При дополнительном обследовании выявлена опухоль островков Лангерганса. Усиление синтеза инсулина в данном случае расценивается как следствие атипизма клеток:

*** А) функционального**

- В) морфологического
- С) биохимического
- Д) физико-химического
- Е) иммунологического

80. Больная Л., 48 лет, с сахарным диабетом поступила в больницу в тяжелом прекоматозном состоянии. При исследовании КОС обнаружен метаболический ацидоз. Какой первичный механизм обусловил выявленные изменения КОС?

*** А) Образование недоокисленных продуктов**

- В) Нарушение использования O_2 в клетках
- С) Нарушение буферных систем крови
- Д) Выведение щелочных компонентов с мочой
- Е) Снижение выведения CO_2

81. Больной Д., 29 лет, поступил в клинику с отравлением угарным газом. Объективно признаки тяжелой гипоксии: выраженная одышка, цианоз, тахикардия. Образование какого соединения имеет место при отравлении угарным газом?

*** А) карбоксигемоглобина**

- В) метгемоглобина
- С) карбгемоглобина
- Д) сульфгемоглобина
- Е) оксигемоглобина

82. В реанимационное отделение доставили водителя, который попал в автомобильную аварию. Он не сразу реагирует на вопросы, равнодушен ко всему, бледный, дыхание поверхностное, редкое, АД равно 75/50 мм.рт.ст. Диагностирован шок. Назовите главное звено патогенеза указанной патологии.

*** А) Торможение центральной нервной системы**

- В) Возбуждение ЦНС
- С) Кровопотеря
- Д) Токсемия
- Е) Перераспределение крови

83. типа на протяжении 5 лет. Объективно: дыхание шумное, глубокое, в выдыхаемом воздухе слышен запах ацетона. Содержание глюкозы в крови 15,2 ммоль/л, кетоновых тел - 100 мкмоль/л. Для какого осложнения данного заболевания характерны такие расстройства?

*** А) Кетоацидотическая кома**

- В) Печеночная кома
- С) Гипергликемическая кома
- Д) Гипогликемическая кома
- Е) Гиперосмолярная кома

84. При исследовании сыворотки крови больного обнаружено повышение уровня аланиламинотрансферазы (АЛТ) и аспартатаминотрансферазы (АСТ). Какие изменения в организме на клеточном уровне могут привести к подобной ситуации?

*** А) Разрушение клеток**

- В) Нарушение функции энергообеспечения клеток
- С) Нарушения ферментных систем клеток
- Д) Повреждение генетического аппарата клеток
- Е) Нарушения межклеточных взаимоотношений

85. С целью немедикаментозного лечения гипертонической болезни был проведен курс дозированных гипоксических тренировок. Какие наиболее значимые механизмы адаптации клеток включаются при данном лечении?

*** А) Гипертрофия клеток**

- В) Повышение проницаемости мембран клеток
- С) Коррекция ионного транспорта
- Д) Мобилизация пластических резервов
- Е) Снижение функциональной активности клеток

86. У хворого після перенесеного гепатиту розвинулася печінкова недостатність. Порушення якої із функцій печінки при цьому запускає механізм утворення набряків?

*** А) Білковоутворюючої**

- В) Бар'єрної.
- С) Жовчоутворюючої.
- Д) Антитоксичної.
- Е) Глікогенутворюючої.

87. У пациента с хронической сердечной недостаточностью выявлено увеличение вязкости крови, при капилляроскопии обнаружено повреждение стенок сосудов микроциркуляторного русла. Какое из перечисленных нарушений возможно в данном случае?

*** А) Сладж-феномен**

- В) Тромбоз
- С) Эмболия
- Д) Артериальная гиперемия
- Е) Венозная гиперемия

88. \% 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

89. 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

90. 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

91. 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

92. 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

93. У больного, прооперированного по поводу осложненного аппендицита, в анализе крови отмечаются следующие изменения: эр.- $4,0 \times 10^{12}/л$, Hb- 120 г/л, ц.п.- 0,9, лейко.- $18 \times 10^9/л$, б.- 0, э.- 0, мц.- 0, ю.- 0, п.- 20, с.- 53, л.- 21, м.- 5. Как называются такой ядерный сдвиг лейкоцитарной формулы?

*** А) Дегенеративный сдвиг влево**

- В) Сдвиг вправо
- С) Регенеративный сдвиг влево
- Д) Гиперрегенеративный
- Е) Регенеративно-дегенеративный

94. 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) B_{12} -фолієводефіцитна

Е) Залізодефіцитна

95. У больной 43-х лет, на фоне септического шока отмечается тромбоцитопения, уменьшение фибриногена, появление в крови продуктов деградации фибрина, появление петехиальных кровоизлияний. Укажите причину возникновения данных изменений:

*** А) ДВС-синдром**

В) Аутоиммунная тромбоцитопения

С) Геморрагический диатез

Д) Нарушение выработки тромбоцитов

Е) Экзогенная интоксикация

96. У ребёнка, родившегося в позднем браке, наблюдаются малый рост, отставание в умственном развитии, толстый "географический" язык, узкие глазные щели, плоское лицо с широкими скулами. Что, вероятнее всего, обусловило развитие описанного синдрома?

*** А) Наследственная хромосомная патология**

В) Родовая травма

С) Внутриутробная интоксикация

Д) Внутриутробная инфекция

Е) Внутриутробный иммунный конфликт

97. 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) -

98. 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 Клаінфельтера
- Д) Хвороба Реклінгаузера
- Е) Трисомія по Х-хромосомі

99. 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

100. уд/хв., ЧДР- 22 за 2 хв., АТ- 100/60 мм рт.ст. Яка зміна крові із перелічених буде найбільш характерною чере 1 годину після крововтрати?

*** А) Гіповолемія**

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

101. 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

102. , альбумин - 1%, глобулины - 0,2%, фибриногена нет, эритроциты единичные, лейкоциты 1-3/в п.з. Жидкость стерильна, при стоянии в течение часа не свернулась. Какое из перечисленных явлений сопровождается такими характеристиками?

*** А) Асцит вследствие застоя крови в портальной системе**

- В) Воспаление брюшины
- С) Отёчная форма гемолитической болезни новорождённых
- Д) Перитонит
- Е) Эмпиема брюшины

103. 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) Портальная гіпертензія**

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

104. Во время обеда ребёнок поперхнулся и аспирировал пищу. Начался сильный кашель, кожа и слизистые цианотичны, пульс учащён, дыхание редкое, выдох удлинён. Какое нарушение внешнего дыхания развилось у ребёнка?

*** А) Стадия экспираторной одышки при асфиксии**

- В) Стадия инспираторной одышки при асфиксии
- С) Стенотическое дыхание
- Д) Альтернирующее дыхание
- Е) Дыхание Биота

105. У беременной женщины развился токсикоз с тяжелыми повторными рвотами на протяжении суток. К концу суток начали проявляться тетанические судороги и обезвоживание организма. Какой сдвиг КЩС состояния вызвал описанные изменения?

*** А) Выделительный алкалоз**

- В) Газовый алкалоз
- С) Газовый ацидоз
- Д) Метаболический ацидоз
- Е) Выделительный ацидоз

106. У 40-річній вагітній 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

107. Для розвитку гарячкових станів характерним є зростання рівня білків в "гострої фази" - церулоплазміну, фібриногену, С-реактивного протеїну. Вкажіть можливий механізм цього явища:

*** А) Стимулюючий вплив ІЛ-1 на гепатоцити**

- В) Руйнівна дія підвищеної температури на клітини організму
- С) Проліферативна дія ІЛ-2 на Т-лімфоцити
- Д) Дегрануляція тканинних базофілів
- Е) -

108. 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.

109. 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.

110. %, 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.

111. 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. Який 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

112. 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 ендogenousного пірогену?

*** А) Інтерлейкін 1**

В) Тромбоксан А₂

С) Гістамін

Д) Серотонін

Е) Брадікінін

113. 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

114. 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

115. 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

116. 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

117. 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

118. У больного с дыхательной недостаточностью рН крови 7,35. Определение рСО₂ показало наличие гиперкапнии. При исследовании рН мочи отмечается повышение ее кислотности. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния в данном случае?

- * А) Ацидоз газовый компенсированный**
- В) Ацидоз метаболический компенсированный
- С) Ацидоз метаболический декомпенсированный
- Д) Алкалоз газовый компенсированный
- Е) Алкалоз газовый некомпенсированный

119. У больного с гипертонической болезнью появилась головная боль, шум в ушах, рвота, АД повысилось до 220/160 мм рт.ст. При обследовании обнаружена асимметрия лица справа, отсутствие произвольных движений, повышение сухожильных рефлексов и тонуса мышц правой руки и ноги. Какая форма расстройств двигательной функции нервной системы имеет место в данном случае?

- * А) Гемиплегия**
- В) Параплегия
- С) Тетраплегия
- Д) Гиперкинез
- Е) Моноплегия

120. 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

121. 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

122. У группы альпинистов на высоте 3000 метров был сделан анализ крови. При этом было выявлено снижение HCO_3 до 15 ммоль/л (норма 22-26 ммоль/л). Каков механизм снижения HCO_3 крови?

*** А) Гипервентиляция**

- В) Усиление ацидогенеза
- С) Гиповентиляция
- Д) Снижение аммионогенеза
- Е) Снижение реабсорбции бикарбонатов в почках

123. У больного С. через сутки после аппендиктомии при анализе крови выявили нейтрофильный лейкоцитоз с регенеративным сдвигом. Какой наиболее вероятный механизм развития абсолютного лейкоцитоза в периферической крови больного?

*** А) усиление лейкопоэза**

- В) перераспределение лейкоцитов в организме
- С) уменьшение разрушения лейкоцитов
- Д) замедление эмиграции лейкоцитов в ткани
- Е) активация иммунитета

124. 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

125. 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

126. 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

127. 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

128. 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

129. 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

130. На ЕКГ пацієнта мають місце такі зміни: зубець Р - нормальний, інтервал Р-Q - вкорочений, шлуночковий комплекс QRST - 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

131. 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

132. 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

133. 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

134. 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

135. При обстеженні хворого виявлені наступні клінічні прояви: шкірні покриви рожеві, теплі на дотик, сухі, ЧСС - 92/хв., ЧД - 22/хв., температура тіла - $39,2^{\circ}C$. 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

136. 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

137. Хвора 27 років закапала в очі краплі, до складу яких входить пеніцилін. Через декілька хвилин з'явилися 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

138. Хворий 21-го року поступив в стаціонар з загостренням хронічного тонзиліту. Скаржиться на слабкість, задуху при помірному фізичному навантаженні. Температура 37,50С. 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 екстросистоія.

139. 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

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

*** А) Порушення мікроциркуляції**

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

141. 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?

*** А) Гемічна**

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

142. 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.

143. Хворий поступив у клініку з поширеними опіками поверхні тулуба. Який із патогенетичних факторів опікової хвороби повинен бути ліквідований в першу чергу для попередження шоку?

*** А) Біль.**

- В) Інтоксикація продуктами розпаду тканин.
- С) Плазмовтрата.
- Д) Інфікування через пошкоджену шкіру.
- Е) Ауто алергія.

144. У больного, страдающего тяжелой формой нарушения водно-солевого обмена, наступила остановка сердца в диастоле. Какой наиболее вероятный механизм остановки сердца в диастоле?

*** А) Гиперкалиемия**

- В) Гипернатриемия
- С) Дегидратация организма
- Д) Гипокалиемия
- Е) Гипонатриемия

145. При воспалении в сосудах микроциркуляторного русла отмечается повышение их проницаемости, увеличение гидродинамического давления. В межтканевой жидкости имеет место повышение осмотической концентрации и дисперсности белковых структур. Какой вид отека будет наблюдаться в данном случае?

*** А) Смешанный**

- В) Гидродинамический
- С) Коллоидно-осмотический
- Д) Лимфогенный
- Е) Мембранногенный

146. У больного, страдающего сердечной недостаточностью, наблюдается увеличение печени, отеки нижних конечностей, асцит. Какой механизм является ведущим в образовании данного отека?

*** А) Гидродинамический**

- В) Колоидно-осмотический
- С) Лимфогенный
- Д) Мембраногенный
- Е) -

147. У 20-ти летнего юноши, спустя 2 недели после перенесенной лакунарной ангины, появились жалобы на общую слабость, отёки под глазами. После обследования больному поставлен диагноз: острый гломерулонефрит. Какие патологические изменения в составе мочи наиболее вероятны?

*** А) Протеинурия**

- В) Цилиндрурия
- С) Наличие свежих эритроцитов
- Д) Пиурия
- Е) Натрийурия

148. У чоловіки 32 років високий зріст, гінекомастія, жіночий тип обволосіння, високий голос, розумова відсталість, безпліддя. Попередній діагноз – синдром Кляйнфельтера. Для його уточнення необхідно дослідити

*** А) Каріотип**

- В) Лейкоцитарну формулу
- С) Сперматогенез
- Д) Групу крові
- Е) Родовід

149. Хворому з облітеруючим ендартеріїтом проведена гангліонарна симпатектомія. Позитивний лікувальний ефект цієї операції пов'язаний з розвитком артеріальної гіперемії нижніх кінцівок, яку можна віднести до:

*** А) Нейропалалітичної**

- В) Нейротонічної
- С) Метаболічної
- Д) Реактивної
- Е) Робочої

150. Трансмуральний інфаркт міокарда у хворого ускладнився розвитком гострої лівошлуночкової недостатності серця. Що є найбільш типовим для цього стану?

*** А) набряк легенів**

- В) набряк кінцівок
- С) збільшення печінки
- Д) Асцит
- Е) Артеріальна гіпертензія

151. У дівчинки 10 років з вродженими вадами серця і щитоподібної залози часто виникають вірусні та грибкові захворювання. При імунологічному обстеженні виявлено відсутність Т-лімфоцитів. Яке порушення імунної системи має місце в даному випадку?

*** А) Гіпоплазія тимуса**

- В) Гіпогаммаглобулінемія Брутона
- С) Комбінований імунодефіцит
- Д) Синдром Шерешевського-Тернера
- Е) Спадковий дефіцит системи комплементу

152. У 12-річного хлопця часто виникають вірусні та бактеріальні інфекції, екзематозні ураження шкіри. Під час обстеження виявлено зменшення Т-лімфоцитів та IgM при нормальному вмісті IgA та IgG. Який вид патології імунної системи спостерігається в хлопця?

*** А) Комбінований імунодефіцит**

- В) Гіпоплазія тимуса
- С) Гіпогаммаглобулінемія Брутона
- Д) Синдром Шерешевського-Тернера
- Е) Спадковий дефіцит системи комплементу

153. Хворий на цукровий діабет вчасно не отримав ін'єкцію інсуліну, що призвело до розвитку гіперглікемічної коми (вміст глюкози в крові - 50 ммоль/л). Який механізм є головним у розвитку цієї коми?

*** А) Гіперосмія**

- В) Гіпокаліємія
- С) Гіпоксія
- Д) Гіпонатріємія
- Е) Ацидоз

154. У шахтаря виявлено фіброз легень, що супроводжувався порушенням альвеолярної вентиляції. Який механізм виникнення цього порушення є провідним?

*** А) Обмеження дихальної поверхні легень**

- В) Звуження верхніх дихальних шляхів
- С) Порушення нервової регуляції дихання
- Д) Обмеження рухомості грудної клітки
- Е) Спазм бронхів

155. У пацієнта діагностовано цироз печінки, який супроводжується асцитом та загальними порушеннями гемодинаміки. Який патологічний синдром виникає в даному випадку?

*** А) Портальна гіпертензія**

- В) Гепатолієнальний
- С) Гепатокардіальний
- Д) Гепаторенальний
- Е) Гепатоцеребральний

156. Через декілька годин після опіку в ділянці гіперемії та набряку шкіри у хворого з'явилося вогнище некрозу. Який головний механізм забезпечує посилення руйнівних явищ в осередку запалення?

*** А) Вторинна альтерація**

- В) Первинна альтерація
- С) Еміграція лімфоцитів
- Д) Діapedез еритроцитів
- Е) Проліферація фібробластів

157. У пацієнта після переливання крові в кількості 200 мл підвищилася температура до $37,9^{\circ}\text{C}$. Яка з нижче названих речовин найбільш вірогідно призвела до підвищення температури тіла?

*** А) Інтерлейкін 1**

- В) Інтерлейкін 2
- С) Фактор некрозу пухлин
- Д) Інтерлейкін 3
- Е) Інтерлейкін 4

158. Жінка 49 років звернулася до лікаря зі скаргами на підвищену втомлюваність та появу задишки під час фізичного навантаження. Аналіз ЕКГ показав: ЧСС- 50/хв.; PQ- подовжений, QRS- не змінений, кількість зубців Р переважає кількість комплексів QRS. Який вид аритмії в пацієнтки?

*** А) Атріовентрикулярна блокада**

- В) Екстрасистолія
- С) Синусова брадикардія
- Д) Миготлива аритмія
- Е) Синоатріальна блокада

159. Після тижневого застосування нового косметичного засобу у жінки розвинулося запалення повік з гіперемією, інфільтрацією і болючістю. Алергічна реакція якого типу розвинулася у пацієнтки?

*** А) IV**

- В) I
- С) II
- Д) III
- Е) V

160. У молодих здорових батьків народилася білява дівчинка з голубими очима. У перші ж місяці життя в дитини розвинулись дратівливість, неспокій, порушення сну та харчування, а обстеження в невропатолога показало відставання в розвитку дитини. Який метод генетичного обстеження дитини слід застосувати для точного встановлення діагнозу?

*** А) Біохімічний**

В) Цитологічний

С) Близнюковий

Д) Генеалогічний

Е) Популяційно-статистичний

161. Хворий знаходиться на обліку в ендокринологічному диспансері з приводу гіпертиреозу . Крім похудіння , тахікардії , тремтіння пальців рук , приєдналися симптоми гіпоксії – головний біль, втомлюваність , мерехтіння перед очима. Який механізм дії тиреоїдних гормонів лежить в основі розвитку гіпоксії ?

*** А) Роз'єднання, окиснення і фосфорування**

В) Гальмування синтезу дихальних ферментів

С) Конкурентне гальмування дихальних ферментів.

Д) Посилення синтезу дихальних ферментів.

Е) Специфічне зв'язування активних центрів дихальних ферментів

162. Больной 40 лет предъявляет жалобы на сильное сердцебиение, потливость, тошноту, нарушение зрения, тремор рук, повышение артериального давления. Из анамнеза: 2 года назад был поставлен диагноз феохромоцитома. Гиперпродукция каких гормонов обуславливает данную патологию?

*** А) Катехоламинов**

В) Альдостерона

С) Глюкокортикоидов

Д) АКТГ

Е) Тиреоидных гормонов

163. Больная 27 лет с диагнозом болезнь Иценка-Кушинга предъявляет жалобы на мышечную слабость, диспептические расстройства. Объективно: кожа сухая, истончённая, мраморного оттенка, стрии, АД- 180/140 мм рт.ст. Гиперпродукция каких гормонов обуславливает данную патологию?

*** А) АКТГ**

- В) Альдостерона
- С) Катехоламинов
- Д) Инсулина
- Е) Тироксина

164. У больного 60 лет, развился крупноочаговый инфаркт миокарда осложнившийся отёком лёгких. Какие кардиогемодинамические нарушения способствовали развитию отёка лёгкого?

*** А) Острая левожелудочковая недостаточность**

- В) Острая правожелудочковая недостаточность
- С) Кардиогенный шок
- Д) Коллапс
- Е) -

165. У больного К, длительно страдающего бронхиальной астмой развилась острая дыхательная недостаточность. Какой основной механизм развития данной патологии?

*** А) обструктивные нарушения вентиляции легких**

- В) рестриктивные нарушения вентиляции
- С) нарушение кровоснабжения легких
- Д) нарушение ферментных систем в легких
- Е) снижение эластичности легочной ткани

166. Больная 56 лет длительное время болев тиреотоксикозом. Какой тип гипоксии может развиваться у данной больной?

*** А) Тканевая**

- В) Гемическая
- С) Циркуляторная
- Д) Дыхательная
- Е) Смешанная

167. У тварини з недостатністю аортальних клапанів розвинулась гіпертрофія лівого шлуночка серця. В окремих його ділянках визначаються локальні контрактири. Накопичення якої речовини в міокардіоцитах обумовило контрактири?

*** А) Кальцію**

- В) Калію
- С) Молочної кислоти
- Д) Вуглекислого газу
- Е) Натрію

168. У дівчинки діагностований адреногенітальний синдром (псевдогермофродитизм). Надмірна секреція якого гормону наднирників обумовило дану патологію?

*** А) Андрогенів**

- В) Естрогенів
- С) Альдостерону
- Д) Кортизолу
- Е) Адреналіну

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

*** А) Зменшення кількості діючих нефронів**

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

170. У хворого виявлено екстрасистолію. На ЕКГ відсутній зубець Р, комплекс QRS деформований, є повна компенсаторна пауза. Які це екстрасистולי?

*** А) Шлуночкові**

- В) Передсердні
- С) Передсердно-шлуночкові
- Д) Синусні
- Е) -

171. У експериментальних щурів, що тривалий час отримували лише вуглеводну їжу, спостерігалось накопичення води в тканинах. Який патогенетичний механізм є головним у розвитку набряку в даному випадку?

*** А) Гіпоонкотичний**

- В) Мембраногенний
- С) Дисрегуляторний
- Д) Лімфогенний
- Е) Гіперосмолярний

172. У підлітка 12 років, який впродовж 3 місяців різко схуднув, вміст глюкози у крові становив 50 ммоль/л. У нього розвинулася кома. Який головний механізм її розвитку?

*** А) Гіперосмолярний**

- В) Гіпоглікемічний
- С) Кетонемічний
- Д) Лактатцидемічний
- Е) Гіпоксичний

173. У підлітка 12 років, який протягом 3 місяців схуднув на 7 кг, вміст глюкози у крові становить 20 ммоль/л, несподівано розвинулася кома. Який вид цукрового діабету найбільш вірогідно у хлопчика?

*** А) Інсулінозалежний (І тип)**

- В) Інсулінонезалежний (ІІ тип)
- С) Гіпофізарний
- Д) Стероїдний
- Е) Гіпертіреоїдний

174. У хворого на аденому клубочкової зони кори наднирників (хвороба Конна) спостерігаються артеріальна гіпертензія, напади судом, поліурія. Що є головною ланкою в патогенезі цих порушень?

*** А) Гіперальдостеронізм**

- В) Гіпоальдостеронізм
- С) Гіперсекреція катехоламінів
- Д) Гіперсекреція глюкокортикоїдів
- Е) Гіпосекреція глюкокортикоїдів

175. В результате нарушения техники безопасности произошло отравление сулемой (хлористой ртутью). Через 2 дня суточный диурез составил 620 мл. У больного появились головная боль, рвота, судороги, одышка, в легких-влажные хрипы. Как называется такая патология?

*** А) Острая почечная недостаточность**

В) Хроническая почечная недостаточность

С) Уремическая кома

Д) Гломерулонефрит

Е) Пиелонефрит

176. Хворий 50 років страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього з'явилося відчуття м'язової слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри, обличчя; дихання супроводжувалося відчутними на відстані вологими хрипами. Який механізм лежить в основі виникнення такого синдрому?

*** А) Гостра лівошлуночкова недостатність**

В) Хронічна правошлуночкова недостатність

С) Хронічна лівошлуночкова недостатність

Д) Колапс

Е) Тампонада серця

177. У жінки з ішемічною хворобою серця на ЕКГ ЧСС- 230/хв., зубець Р деформований, шлуночкові комплекси без змін. Які порушення серцевого ритму в хворої?

*** А) Передсердна пароксизмальна тахікардія**

В) Миготлива аритмія

С) Трептіття передсердь

Д) Фібриляція шлуночків

Е) Шлуночкова екстрасистола

178. У хворого з пораненням кисті почав утворюватися набряк. У якій стадії порушення місцевого кровообігу це відбувається?

*** А) Артеріальна гіперемія**

- В) Стаз
- С) Венозна гіперемія
- Д) Спазм артеріол
- Е) Престаз

179. У хворого на мікросфероцитарну гемолітичну анемію (хворобу Минковського-Шоффара) внаслідок підвищення проникливості мембрани еритроцитів у клітину надходять іони натрію й вода. Еритроцити набувають форму сфероцитів і легко руйнуються. Який провідний механізм пошкодження еритроцитів у данному випадку?

*** А) Електролітно-осмотичний**

- В) Кальцієвий
- С) Ацидотичний
- Д) Протеїновий
- Е) Нуклеїновий

180. Хворому на інсулінзалежний цукровий діабет був введений інсулін. Через деякий час у хворого з "явилися слабкість, дратливість, посилення потовиділення. Який основний механізм розвитку гіпоглікемічної коми, що виникла?

*** А) Вуглеводне голодування головного мозку.**

- В) Посилення глікогенолізу.
- С) Посилення кетогенезу.
- Д) Посилення ліпогенезу.
- Е) Зменшення гліконеогенезу.

181. У чоловіка, віком 55 років, який протягом багатьох років страждав на недостатність мітрального клапану, виникла гостра серцева недостатність. Який патофізіологічний варіант недостатності серця спостерігається у цьому випадку?

*** А) перевантаження серця об "ємом**

- В) гіпоксичне ушкодження серце.
- С) коронарогенне ушкодження серця.
- Д) нейрогенне ушкодження серця.
- Е) гостра тампонада серця.

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

*** А) Зниження клубочкової фільтрації**

- В) Зниження кількості функціонуючих клубочків
- С) Зниження онкотичного тиску крові
- Д) Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів
- Е) Зниження проникності клубочкової мембрани

183. В результаті землетрусу чоловік 50-ти років два дні перебував під завалом. Після звільнення з-під завалу рятувальниками у нього був встановлений синдром тривалого розчавлення. Виникнення якого ускладнення в подальшому найбільш вірогідне при цьому?

*** А) Гостра ниркова недостатність.**

- В) Гостра печінкова недостатність.
- С) Гостра серцева недостатність.
- Д) Гостра судинна недостатність.
- Е) Гостра дихальна недостатність.

184. У хворого 56 років з серцевою недостатністю спостерігається набряк стоп та гомілок, шкіра в місці набряку бліда і холодна. Яка провідна ланка патогенеза набряку у хворого?

*** А) Підвищення гідростатичного тиску в венах.**

В) Зменшення онкотичного тиску в капілярах.

С) Підвищення проникливості капілярів.

Д) Порушення лімфовідтоку.

Е) Позитивний водний баланс.

185. У ліквідатора наслідків аварії на АЕС під час перебігу гострої променевої хвороби виник геморагічний синдром. Що має найбільше значення в патогенезі цього синдрому?

*** А) Тромбоцитопенія.**

В) Порушення структури стінки судин.

С) Підвищення активності факторів фібрinolізу.

Д) Підвищення активності факторів систем протизсідання крові.

Е) Зменшення активності факторів зсідання крові.

186. В експерименті на білого щура подіяли стресовим фактором (електричним струмом) і спостерігали після цього гіпотонію м'язів, артеріальну гіпотензію, гіпотермію, гіпоглікемію. Який період загального адаптаційного синдрому у щура?

*** А) Фаза шоку.**

В) Фаза протишоку.

С) Стадія резистентності.

Д) Стадія виснаження.

Е) -

187. Хворий 43 років чотири місяця тому переніс травматичну ампутацію лівої нижньої кінцівки. Зараз він скаржиться на відчуття наявності ампутованої кінцівки та постійний сильний, іноді нестерпний біль у ній. Який вид болю в хворого?

*** А) Фантомний**

- В) Каузалгія
- С) Невралгія
- Д) Таламічний
- Е) Рефлекторний

188. Хворий 32 років поступив в стаціонар зі скаргами на загальне недомогання, тошноту, біль справа внизу живота. Після огляду лікарем був поставлений діагноз - гострий апендицит. Який вид болю у хворого?

*** А) Вісцеральний**

- В) Соматичний глибокий
- С) Соматичний поверхневий ранній
- Д) Соматичний поверхневий пізній
- Е) Фантомний

189. У больной, длительно страдающей туберкулезом легких, обнаружены признаки бронзовой (аддисоновой) болезни. Какой показатель нарушения обмена углеводов будет при этом наблюдаться?

*** А) Гипогликемия**

- В) Гипергликемия
- С) Галактоземия
- Д) Фруктоземия
- Е) -

190. Во время диспансерного осмотра у мужчины 36 лет, по профессии - водителя, уровень АД составил 150/90 мм рт ст. К концу рабочего дня появляется шум в ушах, недомогание, проходящее после отдыха. Диагностирована гипертоническая болезнь. Каков ведущий патогенетический механизм при данной форме заболевания?

- * А) Нейрогенный**
- В) Почечный
- С) Гуморальный
- Д) Эндокринный
- Е) Рефлексогенный

191. У больного днем внезапно поднялась температура тела до 39°C и через 6 часов вернулась к норме. На вторые сутки приступ повторился: в период пароксизма температура достигла 41°C , период апиреksии наступил через 8 часов. Как называется такой тип температурной кривой?

- * А) Интермиттирующий**
- В) Возвратный
- С) Гектический
- Д) Септический
- Е) Постоянный

192. Врач-исследователь в составе альпинистской экспедиции поднялся на высоту 5000 м. На 3-й день пребывания у него появились признаки горной болезни: одышка, головная боль, потеря аппетита, общая слабость, цианоз. Какой тип гипоксии имеет место в данном случае?

- * А) Гипоксическая**
- В) Циркуляторная
- С) Застойная
- Д) Гемическая
- Е) Тканевая

193. У больного ишемической болезнью сердца отмечается гипертрофия миокарда, тахикардия, снижение МОК. Какой из механизмов является ведущим в повреждении кардиомиоцитов в данном случае?

*** А) Повреждение специфических мембранных насосов**

- В) Увеличение числа (и (- адренорецепторов
- С) Потеря Mg^{2+} кардиомиоцитами
- Д) Потеря Ca^{2+} кардиомиоцитами
- Е) Дегидратация кардиомиоцитов

194. У больного желтухой в крови повышено содержание прямого билирубина, желчных кислот, в моче отсутствует стеркобилиноген. При какой желтухе возможно наличие этих признаков?

*** А) Механической**

- В) Печеночной
- С) Паренхиматозной
- Д) Гемолитической
- Е) Надпеченочной

195. У новорожденного ребенка с пилоростенозом наблюдается часто повторяющаяся рвота, сопровождающаяся апатией, слабостью, повышением тонуса мышц, иногда судорогами. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния развилась у больного ?

*** А) Негазовый алкалоз**

- В) Газовый алкалоз
- С) Газовый ацидоз
- Д) Метаболический ацидоз
- Е) Выделительный ацидоз

196. Ребенок 10 лет во время игры порезал ногу осколком стекла и был направлен в поликлинику для введения противостолбнячной сыворотки. С целью предупреждения развития анафилактического шока лечебную сыворотку вводили по Безредке. Какой механизм лежит в основе подобного способа гипосенсибилизации организма?

*** А) Связывание фиксированных на тучных клетках IgE**

- В) Блокирование синтеза медиаторов тучных клеток
- С) Стимуляция иммунологической толерантности к антигену
- Д) Стимуляция синтеза антиген-специфичных IgG2
- Е) Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

197. У больной 49-ти лет отмечается ограничение произвольных движений в левых конечностях. Тонус мышц в левой руке и ноге повышен по спастическому типу, усилены местные сухожильные рефлексy, выявляются патологические рефлексy. Какой наиболее вероятный механизм привел к развитию мышечной гипертонии и гиперрефлексии?

*** А) снижение тормозных нисходящих влияний**

- В) активация мотонейронов вследствие инсульта
- С) активация возбуждающих влияний из очага инсульта
- Д) активация синаптической передачи импульсов
- Е) торможение мотонейронов коры головного мозга

198. У больного А., 38 лет, на 3-м году заболевания системной красной волчанкой выявилось диффузное поражение почек, сопровождающееся массивными отеками, выраженной протеинурией, гиперлипидемией, диспротеинемией. Каков наиболее вероятный механизм развития протеинурии в данной клинической ситуации?

*** А) аутоиммунное повреждение нефронов**

- В) воспалительное повреждение нефронов
- С) ишемическое повреждение канальцев
- Д) увеличение уровня протеинов в крови
- Е) поражение мочевыводящих путей

199. У больного Б., после развития инфаркта миокарда произошло резкое падение систолического АД до 60 мм.рт.ст. с тахикардией 140 уд/мин, одышкой, потерей сознания. Какой механизм является первичным в патогенезе развившегося шока?

*** А) Уменьшение минутного объема крови**

- В) Повышение возбудимости миокарда продуктами некротического распада
- С) Снижение объёма циркулирующей крови
- Д) Развитие пароксизмальной тахикардии
- Е) Развитие анафилактической реакции на миокардиальные белки

200. Больной 59 лет, директор 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 возможных механизмов развития стенокардии является ведущим у данного больного?

*** А) повышение в крови уровня катехоламинов**

- В) атеросклероз коронарных сосудов
- С) внутрисосудистая агрегация форменных элементов
- Д) тромбоз коронарных сосудов
- Е) функциональная перегрузка сердца

201. У больного А. с обширным инфарктом миокарда развилась сердечная недостаточность. Какой патогенетический механизм способствовал ее развитию?

*** А) Уменьшение массы функционирующих миокардиоцитов**

- В) Перегрузка давлением
- С) Перегрузка объемом
- Д) Острая тампонада сердца
- Е) Реперфузионное поражение миокарда

202. У хирурга после проведения длительной операции повысилось АД до 140/110 мм.рт.ст. Какие изменения гуморальной регуляции могут быть причиной повышения артериального давления в данном случае?

*** А) Активация симпато-адреналовой системы**

- В) Активация образования и выделения альдостерона
- С) Активация ренин-ангиотензивной системы
- Д) Активация калликреин-кининовой системы
- Е) Торможение симпато-адреналовой системы

203. У хворого з опіковою хворобою як ускладнення розвинувся ДВЗ-синдром. Яку стадію ДВЗ-синдрому можна запідозрити, якщо відомо, що кров хворого згортається менше ніж за 3 хв.?

*** А) Гіперкоагуляції**

- В) Перехідну
- С) Гіпокоагуляції
- Д) Фібринолізу
- Е) Термінальну

204. У жіночу консультацію на контрольний огляд звернулась жінка на 6 місяці вагітності. При обстеженні виявлена залізодефіцитна анемія. Який механізм розвитку цього стану?

*** А) Підвищене використання заліза**

- В) Порушення депонування заліза
- С) Нестача заліза в їжі
- Д) Порушення всмоктування заліза
- Е) Дефіцит внутрішнього фактору Кастла.

205. У хворого, що переніс 5 років тому резекцію шлунка, розвинулась В12-фолієводефіцитна анемія. Який механізм є провідним у розвитку такої анемії?

*** А) Відсутність внутрішнього фактора Касла**

- В) Відсутність зовнішнього фактора Касла
- С) Порушення всмоктування вітаміну В12 в тонкій кишці
- Д) Дефіцит фолієвої кислоти
- Е) Дефіцит транскобаламіну

206. На 8 день після введення протиправцевої сироватки з приводу брудної рани стопи в пацієнта підвищилася температура тіла до 38°C , з'явився біль у суглобах, висипка, сверблячка. З боку крові спостерігається лейкопенія і тромбоцитопенія. Який тип алергічної реакції розвинувся?

*** А) Імунокомплексна**

- В) Анафілактична
- С) Цитотоксична
- Д) Гіперчутливість уповільненого типу
- Е) Стимулююча

207. \%. Гіпохромія еритроцитів. Яка анемія у хворої?

*** А) Хронічна постгеморагічна**

В) Гемолітична

С) Апластична

Д) В12-фолієводефіцитна

Е) Залізодефіцитна

208. Чоловік 56 років потрапив до клініки зі скаргами на загальну слабкість, біль і печіння в області язика, відчуття оніміння в кінцівках. У минулому переніс резекцію кардіального відділу шлунка. В аналізі крові: Hb - 80 г/л; еритроцити - 2,0 Т/л; колірний показник - 1,2 лейкоцити - 3,5Г/л; . Який вид анемії в даного хворого?

*** А) В12-фолієводефіцитна**

В) Гемолітична

С) Постгеморагічна

Д) Апластична

Е) Залізодефіцитна

209. При подагрі у хворих часто визначається збільшення та деформація суглобів внаслідок запалення. Який вид запалення знаходиться в основі цих змін?

*** А) Проліферативне**

В) Альтеративне

С) Ексудативне

Д) Фібринозне

Е) Змішане

210. Юнак 17 років захворів гостро, температура тіла підвищилась до $38,5^{\circ}\text{C}$, з'явився кашель, нежить, слюзотеча, виділення з носу. Яке запалення розвинулось у юнака?

*** А) Катаральне**

В) Серозне

С) Фібринозне

Д) Гнійне

Е) Геморагічне

211. Хвора 25 років, палестинка, скаржиться на слабкість, запаморочення, задишку. В анамнезі анемія, яка періодично загострюється. В крові: Hb - 60 г/л, еритроцитів - $2,5 \text{ Т/л}$, ретикулоцитів - 35 ‰ , анізо- та поїкілоцитоз еритроцитів, багато мішеньоподібних еритроцитів, багато поліхроматофілів. Назвіть вид анемії у хворі.

*** А) Таласемія**

В) Серпоподібноклітинна анемія

С) Хвороба Мінковського-Шоффара

Д) Хвороба Аддісон-Бірмера

Е) Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназдефіцитна анемія

212. Хворий 21 року скаржиться на слабкість, підвищення температури до $38-40^{\circ}\text{C}$. Об'єктивно: печінка і селезінка збільшені. В крові: Hb - 100 г/л, еритроцити - $2,9 \text{ Т/л}$, лейкоцити - $4,4 \text{ Г/л}$, тромбоцити - 48 Г/л , нейтрофіли с/я - 17 ‰ , лімфоцити - 15 ‰ , бластні клітини - 68 ‰ . Всі цитохімічні реакції негативні. Дайте гематологічне заключення.

*** А) Недиференційований лейкоз**

В) Хронічний мієлолейкоз

С) Гострий мієлобластний лейкоз

Д) Гострий лімфобластний лейкоз

Е) Гострий еритромієлоз

213. В добовій сечі хворого визначені вилужені еритроцити. Для якої патології нирок найбільш характерний виявлений симптом?

*** А) Дифузний гломерулонефрит**

- В) Нефротичний синдром
- С) Нирково-кам'яна хвороба
- Д) Пієлонефрит
- Е) Гостра ниркова недостатність

214. У хворого на хронічний дифузний гломерулонефрит розвинулася хронічна недостатність нирок. В термінальній стадії ХНН розвивається оліго- та анурія, що спричиняється:

*** А) Зниженням маси діючих нефронів**

- В) Ішемією коркової речовини нирок внаслідок спазма судин
- С) Зменшенням фільтраційного тиску та фільтрації
- Д) Збільшенням реабсорбції води в дистальних канальцях
- Е) Дисемінованим внутрішньосудинним зсіданням крові

215. При запальних процесах в організмі починається синтез білків “гострої фази”. Які речовини є стимуляторами їх синтезу?

*** А) Інтерлейкін-1**

- В) Імуноглобуліни
- С) Інтерферони
- Д) Біогенні аміни
- Е) Ангіотензини

216. Після хімічного опіку у хворого розвинувся стеноз стравоходу. Наступило різке схуднення від затрудненого прийому їжі. Аналіз крові: 3,0(10¹²/л, Hb-106 г/л, загальний білок- 57 г/л. Який вид голодування у хворого?

*** А) Неповне**

В) Білкове

С) Повне

Д) Водне

Е) Абсолютне

217. У хворого з облітеруючим ендартеріїтом проведена гангліонарна симпатектомія. Який вид артеріальної гіперемії виник в результаті операції?

А) Робоча

В) Реактивна

*** С) Нейропаралітична**

Д) Нейротонічна

Е) Метаболічна

218. Жінка 42 років із невралгією трійчастого нерва скаржиться на періодичне почервоніння правої половини обличчя та шиї, відчуття припливу тепла та підвищення шкірної чутливості. Ці явища можна пояснити розвитком артеріальної гіперемії -

*** А) Нейротонічної**

В) Нейропаралітичної

С) Метаболічної

Д) Робочої

Е) Реактивної

219. У хворого діагностовано септичний ендокардит. Температура тіла протягом 5 днів коливалася в межах 39,5 - 40,2 0C. На 6 день на фоні різкого зниження температури до 35,2 0C розвинувся колапс. Який головний механізм колапсу?

*** А) Вазодилатація**

- В) Гіпервентиляція
- С) Посилено потовиділення
- Д) Тахікардія
- Е) Поліурія

220. У хворого на гострий міокардит з'явилися клінічні ознаки кардіогенного шоку. Який із вказаних нижче патогенетичних механізмів є провідним в розвитку шоку?

*** А) Порушення насосної функції серця**

- В) Депонування крові в органах
- С) Зниження діастолічного притоку до серця
- Д) Зниження судинного тону
- Е) Збільшення периферичного опору судин

221. При дослідженні сечі в хворого з хронічним пієлонефритом виявлено зниження її відносної щільності до 1,010, що поєднувалося з підвищеним діурезом. Яка функція нирок порушена?

*** А) Реабсорбція натрію та води**

- В) Клубочкова фільтрація
- С) Канальцева секреція
- Д) Реабсорбція глюкози
- Е) Реабсорбція білка

222. У хворого з гострою нирковою недостатністю на 6-й день проведення терапевтичних заходів виникла поліурія. Зростання діурезу на початку поліуричної стадії гострої ниркової недостатності зумовлене

*** А) Відновленням фільтрації в нефронах**

- В) Збільшенням об'єму циркулюючої крові
- С) Збільшенням натрійуретичного фактора
- Д) Зменшенням альдостерону в плазмі
- Е) Зменшенням вазопресину в плазмі

223. У жінки 30 років виникли набряки обличчя. При обстеженні виявлено протеїнурію (5,87 г/л), гіпопротеїнемію, диспротеїнемію, гіперліпідемію. Поєднання цих ознак характерне для:

*** А) Нефротичного синдрому**

- В) Нефритичного синдрому
- С) Хронічного пієлонефриту
- Д) Гострої ниркової недостатності
- Е) Хронічної ниркової недостатності

224. У хворого з нефротичним синдромом спостерігаються масивні набряки обличчя та кінцівок. Який патогенетичний механізм є провідним в розвитку набряків?

*** А) Зниження онкотичного тиску крові**

- В) Підвищення судинної проникності
- С) Підвищення гідродинамічного тиску крові
- Д) Лімфостаз
- Е) Підвищення лімфовідтоку

225. г/л , колірний показник - 0,9 , лейкоцити - 2,2 Г/л. Про яку анемію це свідчить?

- * А) Гіпопластичну**
- В) Метапластичну
- С) Апластичну
- Д) Гемолітичну
- Е) Залізодефіцитну

226. У больного, находящегося в пульмонологическом отделении, диагностирована эмфизема легких, которая сопровождается снижением эластичности легочной ткани. Какой тип дыхания наблюдается при этом?

- * А) Экспираторная одышка**
- В) Инспираторная одышка
- С) Поверхностное дыхание
- Д) Редкое дыхание
- Е) Периодическое дыхание

227. Жінка 38 років скаржиться на підвищену пітливість, серцебиття, підвищення температури у вечірні години. Основний обмін +60 \%. Лікар установив діагноз тиреотоксикоз. Які властивості тироксину приводять до підсилення теплопродукції?

- * А) Роз'єднує окисне фосфорування**
- В) Підвищує спряження окислення і фосфорування
- С) Зменшує бета-окислення жирних кислот
- Д) Зменшує дезамінування амінокислот
- Е) Сприяє накопиченню ацетил-КоА

228. При аналізі ЕКГ виявлено: зубці Р відсутні, замість них чисельні хвилі f, комплекси QRST ідуть через різні проміжки часу (RR неоднакові), зубці R різного вольтажу. Назвіть вид аритмії.

*** А) Миготлива аритмія**

- В) Синусова аритмія
- С) Пароксизмальна тахікардія
- Д) Синусова тахікардія
- Е) Ідіовентрикулярний ритм

229. До приймального відділення лікарні потрапив юнак в стані несвідомості, внаслідок отруєння морфіном. У нього спостерігається поверхнєве та рідке дихання, яке обумовлене пригніченням дихального центру. Який тип недостатності дихання виник при цьому?

*** А) Вентиляційна дисрегуляторна**

- В) Вентиляційна обструктивна
- С) Вентиляційна рестриктивна
- Д) Перфузійна
- Е) Дифузійна

230. У хворого з серцевою недостатністю виникла аритмія, при якій на ЕКГ частота скорочень передсердь була 70, а шлуночків - 35 скорочень за 1 хв. Порушення якої функції серцевого м'язу спостерігається у хворого?

*** А) Провідності**

- В) Збудливості
- С) Автоматизму
- Д) Збудливості та провідності
- Е) Скоротливості

231. Після ампутації кінцівки хворий тривалий час відчуває кінцівку та сильний, нестерпний біль у ній. Як називається такий біль?

*** А) Фантомний**

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

232. До лікаря звернувся пацієнт з приводу пожовтіння склер і шкіри. При обстеженні не було виявлено енцефалопатії та ознак холестичного і ахолічного синдромів. Яка жовтяниця розвинулась у цього пацієнта?

*** А) Гемолітична**

- В) Паренхіматозна
- С) Ядерна
- Д) Механічна
- Е) Ензимопатична

233. Жінка 26 років скаржиться на сухість у роті, спрагу. При обстеженні: рівень глюкози в крові – 6,5 ммоль/л, глюкозурія. Для якого з зазначених нижче станів найбільш характерні ці симптоми?

*** А) Нирковий діабет**

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

234. У хворого струс головного мозку, що супроводжується повторним блюванням і задишкою. При обстеженні відзначено: pH = 7,62; PCO₂ = 40 мм рт. ст. Яке порушення кислотно-основного стану хворого Б.?

*** А) негазовий алкалоз**

В) газовий алкалоз

С) негазовий ацидоз

Д) газовий ацидоз

Е) -

235. У хворого відзначається атрофія альвеолярних відростків щелепи після видалення зубів. Це є прикладом:

*** А) патологічного стану**

В) патологічної реакції

С) патологічного процесу

Д) структурного сліду адаптації

Е) хвороби

236. У хворого після пересадки нирки через 10 днів почалась реакція відторгнення трансплантату. За рахунок яких форм лейкоцитів відбувається це явище?

*** А) За рахунок макрофагів**

В) За рахунок еритроцитів

С) За рахунок тромбоцитів

Д) За рахунок нейтрофілів

Е) За рахунок сегментоядерних нейтрофілів

237. Пацієнт протягом 15 років хворіє бронхіальною астмою. Які можливі зміни в лейкоцитарній формулі може знайти лікар у даного пацієнта?

*** А) Еозинофілія**

- В) Базофілія
- С) Лейкоцитоз
- Д) Лейкопенія
- Е) Зсув лейкоцитарної формули вліво

238. У хворого, що скаржиться на поліурію і полідипсію, знайдено цукор в сечі. Вміст цукру в плазмі крові нормальний. З чим пов'язаний механізм глюкозурії у хворого?

*** А) Порушенням реабсорбції глюкози в канальцях нефрону.**

- В) Порушенням фільтрації глюкози в клубочковому відділі нефрону.
- С) Недостатньою продукцією інсуліну підшлунковою залозою.
- Д) Інсулінорезистентністю рецепторів клітин.
- Е) Гіперпродукцією глюкокортикоїдів наднирниками.

239. У хворого розвинулась серцева недостатність за лівошлуночковим типом. Які компенсаторні реакції в організмі хворого будуть спрямовані на запобігання набряку легень?

*** А) Рефлекторний спазм легеневих артеріол та зменшення тиску в системі легеневих капілярів.**

- В) Зменшення периферичного опору в артеріолах великого кола кровообігу.
- С) Накопичення крові у венах великого кола кровообігу.
- Д) Підвищення проникності легеневих капілярів.
- Е) Підвищення центрального венозного тиску.

240. Під час об'єктивного обстеження хворого з діагнозом атеросклеротичний міокардіосклероз лікар встановив феномен дефіциту пульсу. При якій формі порушення серцевого ритму спостерігається такий феномен?

*** А) Миготлива аритмія.**

- В) Ідіовентрикулярний ритм.
- С) Передсердно-шлуночковий ритм.
- Д) Брадикардія.
- Е) Синусова екстрасистолія.

241. Хворого А., 38 років, укусила оса. Через декілька хвилин з'явилися: набряк губ, обличчя, свербіж в місці укусу, біль. Назвіть ініціюючий патогенетичний фактор розвитку набряку у даного хворого.

*** А) Підвищення проникності стінки судини для білків.**

- В) Підвищення осмотичного тиску в тканині.
- С) Підвищення онкотичного тиску в тканині.
- Д) Підвищення гідростатичного тиску в судині.
- Е) Порушення лімфовідтоку.

242. Хворий 62-х років, у минулому кочегар, госпіталізований зі скаргами на загальну слабкість, різке схуднення, сиплість голосу, задишку, сухий кашель. При ларингоскопії в гортані виявлена пухлина, що проростає голосові зв'язки і надгортанник. Назвіть найбільш вірогідну причину розвитку пухлини у даного хворого:

*** А) Поліциклічні ароматичні вуглеводні**

- В) Нітрозаміни
- С) Ароматичні аміни і амід
- Д) Ретровіруси
- Е) Іонізуюче випромінювання

243. У хворого має місце хронічна постгеморагічна анемія, що супроводжується зниженням концентрації сировоткового заліза, гіпохромією еритроцитів, пойкило- та анізоцитозом. Яка величина кольорового показника з перерахованих найбільш ймовірна при цьому(

*** А) 0,7**

В) 0,8

С) 0,9

Д) 1,0

Е) 1,1

244. У хворого з хронічною серцевою недостатністю, зумовленою ушкодженням міокарду, має місце тахікардія, ритм серця правильний. Яка частота скорочень серця з перерахованих може мати місце при цьому(

*** А) 90**

В) 80

С) 70

Д) 60

Е) 50

245. У хворого виявлено порушення головного енергозалежного процесу нирок - реабсорбції іонів натрію, глюкози, амінокислот, гідрокарбонатів, фосфатів, бета-2-мікроглобуліну. Для ушкодження якого відділу нефрону це характерно?

*** А) Проксимального**

В) Дистального

С) Петлі нефрону

Д) Збірних канальців

Е) Сполучних сегментів

246. В генетичну консультацію звернулась сімейна пара, в якій чоловік страждає інсулінзалежним цукровим діабетом, а жінка здорова. Яка вірогідність появи інсулінзалежного діабета у дитини цього подружжя?

*** А) Більше ніж в популяції**

В) Така ж як в популяції

С) Нижче ніж в популяції

Д) 100\%

Е) 50\%

247. У больного при объективном осмотре обнаружены: тонкая фигура, большой череп, сильно развитая лобная часть лица, короткие конечности. Для какого конституционального типа это характерно?

*** А) Респираторного**

В) Мускульного

С) Дигестивного

Д) Церебрального

Е) Смешанного

248. У человека, выполнявшего тяжелую физическую работу в условиях повышенной температуры окружающей среды, изменилось количество белков плазмы крови. В данном случае имеет место:

*** А) Относительная гиперпротеинемия**

В) Абсолютная гиперпротеинемия

С) Гипопротеинемия

Д) Диспротеинемия

Е) Парапротеинемия

249. Мальчик 16-ти лет при поступлении в клинику жалуется на слабость, тошноту, боль в правом подреберьи. При осмотре обнаружена желтушность склер и кожи. В крови в большом количестве прямой билирубин, в кале стеркобилин в небольшом количестве, в моче - уробилиноген и билирубин. Для какого типа желтухи это характерно?

*** А) Паренхиматозной**

- В) Механической
- С) Обтурационной
- Д) Гемолитической
- Е) Подпеченочной

250. У грудного ребенка с пилороспазмом в результате часто повторяющейся рвоты появилась слабость, гиподинамия, иногда судороги. Какая форма нарушения КОС у него наблюдается?

*** А) Выделительный алкалоз**

- В) Выделительный ацидоз
- С) Метаболический ацидоз
- Д) Экзогенный негазовый ацидоз
- Е) Газовый алкалоз

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

*** А) Гемолітична**

- В) Хвороба Жільбера
- С) Паренхіматозна
- Д) Обтураційна
- Е) Холестатична

252. У подопытной крысы с параличем конечности наблюдается исчезновение сухожильных и кожных рефлексов, снижение мышечного тонуса, при этом сохраняется способность мышц пораженной конечности отвечать возбуждением на прямое действие постоянного тока. Какой тип паралича отмечается у животного?

*** А) Вялый периферический**

- В) Вялый центральный
- С) Спастический периферический
- Д) Спастический центральный
- Е) Экстрапирамидный

253. У хворої 19-ти років з дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. Аналіз крові під час госпіталізації: E- $3,2 \times 10^{12}$ /л, Hb-85 г/л, к.п.-0,78; лейкоцити- $5,6 \times 10^9$ /л, тромбоцити- 210×10^9 /л. В мазку: анізоцитоз, поїкілоцитоз, мішеневидні еритроцити. Ретикулоцити-6\%. Лікування препаратами заліза було неефективне. Яку патологію системи крові можна запідозрити в даному випадку?

*** А) Таласемія**

- В) Ферментопатія
- С) Мембранопатія
- Д) Серповидноклітинна анемія
- Е) Фавізм

254. Культура клітин на протязі певного часу знаходилась в умовах пониженого парціального тиску кисню. При цьому життєдіяльність їх зберігалась. Які оборотні зміни в цих клітинах спостерігаються?

*** А) Посилена регенерація антиоксидантних систем**

- В) Набухання мітохондрій
- С) Розрив лізосом і активація лізосомних ферментів
- Д) Пікноз ядра
- Е) Апоптоз

255. У чоловіка 28 років після вогнепального поранення гомілки розвинулась виразка на боці пошкодження. Що є основним у патогенезі нейродістрофії у даному випадку?

*** А) Травматизація периферичного нерва**

- В) Психічний стрес
- С) Порушення мікро циркуляції
- Д) Інфекція
- Е) Пошкодження тканини

256. Чоловіка 49 років доставили з місця автомобільної аварії в лікарню в непритомному стані. Шкірні покриви бліді, пульс частий і поверхневий. Переломів кісток і пошкодження головного мозку не виявлено. При пункції черевної порожнини отримано значну кількість крові. Первинною причиною тяжкого стану потерпілого є

*** А) (Гіповолемія**

- В) Еритропенія
- С) Гіпокатріємія
- Д) Гіпопротейнемія
- Е) Гіпоінсулінемія

257. В кардіологічне відділення доставлений хворий 45-ти років. ЕКГ: негативний зубець Р накладається на комплекс QRS, діастолічний інтервал після екстрасистоли подовжений. Назвіть вид екстрасистолії?

*** А) передсердно-шлуночкова**

- В) синусова
- С) передсердна
- Д) шлуночкова
- Е) ніжки пучка Гісса

258. У жінки 45 років народився хлопчик з розчепленням верхньої щелепи [“заяча губа” та “вовча паща”] При додатковому обстеженні виявлені значні порушення зі сторони нервової, серцево-судинної та системи зору. При дослідженні каріотипу діагностована трісомія по 13 хромосомі. Якій з нижчеперерахованих синдромів має місце у хлопчика?

*** А) синдром Патау**

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

259. У дитини 5 років діагностовано хворобу Брутона, яка проявлялась тяжким перебігом бактеріальних інфекцій, відсутністю В-лімфоцитів та плазматичних клітин. Які зміни вмісту імуноглобулінів спостерігаються у сироватці крові хворої дитини на імунодефіцит?

*** А) Зменшення Ig A, IgM**

- В) Збільшення IgA, IgM
- С) Зменшення IgD, IgE
- Д) Збільшення IgD, IgE
- Е) Без змін

260. Избыточное и нерациональное питание человека привело к развитию у него атеросклероза сосудов сердца. Что способствует его развитию ?

*** А) Повышение концентрации липидов в крови**

- В) Снижение концентрации липидов
- С) Повышение содержания углеводов
- Д) Уменьшение содержания углеводов в крови
- Е) Повышение концентрации NaCl

261. Лікар-дослідник у складі альпіністської експедиції піднявся у базовий табір, розташований на висоті 5000 м. На 3-й день перебування у нього з'явилися ознаки гірської хвороби: задишка, головний біль, втрата апетиту, загальна слабкість, ціаноз. Який тип гіпоксії має місце в цьому випадку?

*** А) Гіпоксична**

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

262. Хворий Д., 10 років, у зв'язку з травмою ноги отримав з профілактичною метою 3000 од. протиправцевої сироватки за Безредкою. На 9 добу після введення сироватки у дитини з'явилися ознаки сироваткової хвороби. Які антитіла відповідають за розвиток цієї алергічної реакції?

*** А) Jg G та M**

- В) Jg E та A
- С) Jg D та M
- Д) Jg A та G
- Е) Jg A та M

263. Кролику було проведено перетин нерву, що інервує праве вухо і видалено правий верхній шийний симпатичний вузол. Зразу після операції провели вимірювання температури шкіри вух. Виявилося, що температура шкіри вуха кролика на стороні денервації на 1,5 С вища, ніж на протилежній інтактній стороні. Що з перерахованого є найбільш вірогідним поясненням вказаних явищ?

*** А) Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу**

- В) Артеріальна гіперемія нейротопічного типу
- С) Артеріальна гіперемія, обумовлена метаболічними факторами
- Д) Реактивна артеріальна гіперемія
- Е) Фізіологічна артеріальна гіперемія

264. Пацієнта турбують поліурія (7л на добу) і полідипсія. При обстеженні не виявлено ніяких розладів вуглеводного обміну. Дисфункція якої ендокринної залози може бути причиною даних порушень?

*** А) Нейрогіпофізу**

- В) Аденогіпофізу
- С) Острівців підшлункової залози
- Д) Кори наднирників
- Е) Мозкової речовини наднирників

265. У студента Г. через сутки после экзамена в анализе крови выявили лейкоцитоз без существенного изменения в лейкоцитарной формуле. Какой наиболее вероятный механизм обусловил развитие обнаруженного изменения в периферической крови?

*** А) перераспределение лейкоцитов в организме**

- В) усиление лейкопоеза
- С) уменьшение разрушения лейкоцитов
- Д) замедление эмиграции лейкоцитов в ткани
- Е) ускоренный лейкопоэз

266. У больного 38-ми лет, на 3-м году заболевания системной красной волчанкой выявилось диффузное поражение почек, сопровождающееся массивными отеками и выраженной протеинурией. Что является наиболее вероятной причиной развития протеинурии у пациента?

*** А) аутоиммунное повреждение почек**

- В) асептическое поражение почек
- С) ишемическое повреждение почек
- Д) воспалительное поражение мочевого пузыря
- Е) воспалительное поражение мочевыводящих путей

267. Студент на экзамене не смог правильно ответить на вопросы экзаменационного билета, что сопровождалось покраснением кожи лица, чувством жара и неуверенностью поведения. Какой вид артериальной гиперемии развился в данном случае?

- * А) нейротоническая**
- В) нейропаралитическая
- С) метаболическая
- Д) патологическая
- Е) постишемическая

268. У больного вследствие травмы развился травматический шок, в течение которого имели место следующие нарушения: АД- 140/90 мм рт.ст., Ps- 120/мин. Больной суетлив, многословен, бледен. Какой стадии шока соответствует это состояние?

- * А) Эректильная**
- В) Латентный период
- С) Терминальная
- Д) Торпидная
- Е) Конечная

269. У больного, поступившего в хирургическое отделение с признаками острого аппендицита, обнаружены следующие изменения белой крови. Общее количество лейкоц.- $16 \cdot 10^9$ /л. Лейкоцитарная формула: б.- 0, э.- 2, м.- 0, ю.- 2, п.- 8, с.- 59, л.- 25, м.- 4. Как классифицируются описанные изменения?

- * А) Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево**
- В) Нейтрофилия со сдвигом вправо
- С) Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево
- Д) Лейкемоидная реакция по нейтрофильному типу
- Е) Нейтрофилия с гиперрегенеративным сдвигом влево

270. У больного, который находится на лечении по поводу вирусного гепатита В, появились признаки печеночной недостаточности. Какие изменения крови, свидетельствующие о нарушении белкового обмена, наиболее вероятно будут наблюдаться в данном случае?

*** А) Абсолютная гипоальбуминемия**

- В) Абсолютная гиперальбуминемия
- С) Абсолютная гиперфибриногенемия
- Д) Белковый состав крови не изменен
- Е) Абсолютная гиперглобулинемия

271. Пациента на даче ужалила пчела. При осмотре: кисть левой руки горячая, розовая, отечная, в месте укуса пчелы большой красный волдырь. Какой из механизмов является ведущим в развитии отека?

*** А) повышение проницаемости сосудов**

- В) снижение кровенаполнения сосудов
- С) повреждение сосудов при ужалении
- Д) снижение онкотического давления в ткани
- Е) снижение осмотического давления ткани

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

*** А) Рестриктивного**

- В) Обструктивного
- С) Дисрегуляційного
- Д) Рефлекторного
- Е) Апнеїстичного

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

- * А) Анафілактичного**
- В) Цитотоксичного
- С) Імунокомплексного
- Д) Стимулюючого
- Е) Клітинно-опосередкованого

274. Больной с феохромоцитомой, жалуется на жажду, сухость во рту, чувство голода. Анализ крови на сахар выявил наличие гипергликемии. Каков ее характер:

- * А) Адреналовая**
- В) Гиперкортикоидная
- С) Алиментарная
- Д) Соматотропная
- Е) Гипоинсулинемическая

275. У больного со стенокардией прием нитроглицерина привел к восстановлению кровоснабжения миокарда и снял болевые ощущения в области сердца. Какой из перечисленных внутриклеточных механизмов обеспечивает восстановление энергообеспечения клетки при ее повреждении?

- * А) усиление ресинтеза АТФ**
- В) ослабление ресинтеза АТФ
- С) увеличение проницаемости мембран
- Д) увеличение транспорта кислорода внутрь клетки
- Е) усиление образования РНК

276. У подружжя народилась дитина з хворобою Дауна. Матері 42 роки. Назвіть вид порушень внутрішньоутробного розвитку, який найбільш імовірно привів до даної хвороби.

*** А) Гаметопатія**

- В) Бластопатія
- С) Ембріопатія
- Д) Неспецифічна фетопатія
- Е) Специфічна фетопатія

277. Виділяють декілька груп молекулярних механізмів, які мають важливе значення в патогенезі ушкодження клітин, що сприяє розвитку патології. Які процеси забезпечують протеїнові механізми ушкодження:

*** А) Пригнічення ферментів**

- В) Перекисне окислення ліпідів
- С) Активація фосфоліпаз
- Д) Осмотичне розтягнення мембран
- Е) Ацидоз

278. Дитина народилася з вовчою пащею. При обстеженні виявлено вади аорти, в крові - зменшення Т-лімфоцитів. Який імунодефіцитний синдром у новонародженого?

*** А) Ді Джорджі**

- В) Віскотта – Олдріча
- С) Чедіака – Хігасі
- Д) Луї – Бар
- Е) Швейцарський тип

279. У чоловіка 35-ти років під час тривалого бігу виникла гостра серцева недостатність. Які зміни іонного складу спостерігаються у серцевому м'язі при цьому становищі?

- * А) Накопичення в клітинах міокарду іонів Na^+ і Ca^{2+} .**
- В) Накопичення в клітинах міокарду іонів K^+ і Mg^{2+} .
- С) Зменшення в клітинах міокарду іонів Na^+ і Ca^{2+} .
- Д) Зменшення в позаклітинному просторі іонів K^+ і Mg^{2+} .
- Е) Збільшення в позаклітинному просторі іонів Na^+ і Ca^{2+} .

280. У ребенка, часто болеющего ангинами и фарингитами, отмечается увеличение лимфоузлов и селезенки. Внешний вид характеризуется пастозностью и бледностью, мышечная ткань развита слабо. В крови наблюдается лимфоцитоз. Как называется такой вид диатеза?

- * А) Лимфатико-гипопластический**
- В) Экссудативно-катаральный
- С) Нервно-артрический
- Д) Астенический
- Е) Геморрагический

281. Ребенку после анализа иммунограммы поставили диагноз первичный иммунодефицит гуморального звена иммунитета. Какая из причин может привести к развитию первичного иммунодефицита в организме ребенка?

- * А) наследственные нарушения в иммунной системе**
- В) нарушения в процессе эмбрионального развития
- С) нарушения обмена веществ в организме матери
- Д) нарушения реактивности и резистентности организма
- Е) токсическое повреждение В-лимфоцитов

282. При обстеженні дитини, у якої часто спостерігались інфекційні хвороби, у сироватці крові виявлено зменшення концентрації IgG в 10 разів і значне зменшення IgA та IgM. Аналіз також показав відсутність В-лімфоцитів та плазматичних клітин. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

*** А) Хвороба Бутона**

- В) Швейцарський тип агаммаглобулінемії
- С) Дисімуноглобулінемії
- Д) Синдром Луї-Бар
- Е) Синдром Ди-Джорджи

283. У водія, який потрапив у ДТП, отримав травму та знаходиться у стані шоку, спостерігається зменшення добової кількості сечі до 300 мл. Який основний патогенетичний фактор цієї зміни діурезу?

*** А) Падіння артеріального тиску**

- В) Зниження онкотичного тиску крові
- С) Підвищення проникності судин
- Д) Зменшення кількості функціонуючих клубочків
- Е) Вторинний гіперальдостеронізм

284. У хворого 42-х років виявили пухлину еденогіпофізу. Об'єктивно: вага 117 кг, обличчя місяцеподібне, гіперемоване, на шкірі живота синьо-багрові смуги розтягу. Остеопороз, дистрофія м'язів. АТ- 210/140 мм рт. ст.. У хворого найбільш імовірно:

*** А) Хвороба Іценка-Кушінга**

- В) Синдром Іценка-Кушінга
- С) Хвороба Конна
- Д) Цукровий діабет
- Е) Гіпертонічна хвороба

285. При обследовании 12-ти летнего мальчика, который отстаёт в росте, обнаружена ахондроплазия: непропорциональное телосложение с заметным укорочением рук и ног вследствие нарушения роста эпифизарных хрящей длинных трубчатых костей. Данное заболевание является:

*** А) Наследственным по доминантному типу**

В) Наследственным по рецессивному типу

С) Наследственным, сцепленным с полом

Д) Врожденным

Е) Приобретенным

286. У больного обнаружена аутоиммунная гемолитическая анемия развивающаяся по цитотоксическому типу. Какие вещества являются антигенами при аллергических реакциях II типа?

*** А) Модифицированные рецепторы клеточных мембран**

В) Антибиотики

С) Гормоны

Д) Сывороточные белки

Е) Модуляторы воспаления

287. Пацієнт страждає на геморагічний синдром, що проявляється частими носовими кровотечами, посттравматичними та спонтанними внутрішньошкірними та внутрішньосуглобовими крововиливами. Після лабораторного обстеження було діагностовано гемофілію В. Дефіцит якого фактора згортання крові обумовлює дане захворювання?

*** А) IX**

В) VIII

С) XI

Д) V

Е) VII

288. Чоловік 58-ми років страждає на атеросклероз судин головного мозку. При обстеженні виявлена гіперліпідемія. Вміст якого класу ліпопротеїдів найбільш вірогідно буде підвищений при дослідженні сироватки крові?

*** А) Ліпопротеїди низької щільності**

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

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

*** А) Гіпертрофія міокарда**

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

290. До кардіологічного відділення лікарні госпіталізований чоловік 47 років із інфарктом міокарда. Які зміни клітинного складу периферичної крові індуковані некротичними змінами в міокарді?

*** А) Нейтрофільний лейкоцитоз**

- В) Моноцитоз
- С) Еозинофільний лейкоцитоз
- Д) Тромбоцитопенія
- Е) Лімфопенія

291. У хворого з грибковим ураженням 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

292. У хворого з масивними опіками розвинулась гостра недостатність нирок, що характеризується значним і швидким зменшенням швидкості клубочкової фільтрації. Який механізм його розвитку?

*** А) Зменшення ниркового кровоплину**

- В) Ушкодження клубочкового фільтра
- С) Зменшення кількості функціонуючих нефронів
- Д) Збільшення тиску канальцевої рідини
- Е) Емболія ниркової артерії

293. Больной ребенок внешне бледен, пастозен, мышечная ткань развита слабо, лимфоузлы увеличены. Часты ангина и фарингит, в крови лимфоцитоз. Предрасположен к аутоаллергическим заболеваниям. Какой вид диатеза можно предположить в данном случае?

*** А) Лиимфатико-гипопластический**

- В) Экссудативно-катаральный
- С) Нервно-артритический
- Д) Астенический
- Е) Геморрагический

294. Родители, для профилактики кишечных инфекции у ребенка 3 лет, длительно применяли антибиотики. Через месяц состояние ребенка ухудшилось. При анализе крови - выраженная лейкопения и гранулоцитопения. Каков наиболее вероятный механизм выявленных изменений в крови?

A) гемолитический

*** B) миелотоксический**

C) аутоиммунный

D) перераспределительный

E) возрастной

295. У хворого на ентерит, що супроводжувався значною діареєю, спостерігається зменшення кількості води в позаклітинному просторі, збільшення її в середині клітин та зниження осмолярності крові. Як називають таке порушення водно-електролітного обміну?

*** A) Гіпоосмолярна гіпогідратація**

B) Гіперосмолярна гіпогідратація

C) Осмолярна гіпогідратація

D) Гіпоосмолярна гіпергідратація

E) Гіперосмолярна гіпергідратація

296. У хворого з облітеруючим атеросклерозом проведено десимпатизацію стегнової артерії в ділянці стегового трикутника. Який вид артеріальної гіперемії виник внаслідок операції?

*** A) Нейропаралітична**

B) Реактивна

C) Метаболічна

D) Нейротонічна

E) Робоча

297. Видалення зуба у пацієнта з хронічним персистуючим гепатитом ускладнилось тривалою кровотечею. Яка причина геморрагічного синдрому?

*** А) Зменшення утворення тромбіну**

- В) Збільшення утворення тромбопластину
- С) Зменшення утворення фібрину
- Д) Збільшення синтезу фібриногену
- Е) Посилення фібрінолізу

298. У дівчинки 15-ти років виявлено блідість шкірних покривів, глосит, гінгівіт. При обстеженні крові: еритроцити- $3,3 \times 10^{12}/л.$, гемоглобін-70г./л., кольоровий показник-0,5. У мазку крові: гіпохромія, мікроцитоз, поїкілоцитоз. Яка анемія спостерігається у хворого?

*** А) Залізодефіцитна**

- В) В12-фолієводефіцитна
- С) Серпоподібно-клітинна
- Д) Гемолітична
- Е) Таласемія

299. Чоловік 70 років, хворіє на атеросклероз судин нижніх кінцівок та ішемічну хворобу серця. Під час обстеження виявлено порушення ліпідного складу крові. Надлишок яких ліпопротеїнів є головною ланкою в патогенезі атеросклерозу?

*** А) Низької щільності**

- В) Холестерин
- С) Високої щільності
- Д) Проміжної щільності
- Е) Хіломікронів

300. У хворого на есенціальну артеріальну гіпертензію розвинувся гіпертонічний криз, що привело до нападу серцевої астми. Який механізм серцевої недостатності є провідним в даному випадку?

*** А) Перевантаження серця підвищеним опором**

- В) Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
- С) Абсолютна коронарна недостатність
- Д) Пошкодження міокарда
- Е) Порушення надходження крові до серця

301. Ребенок 5-ти лет болеет коревой краснухой. При обследовании крови обнаружено увеличение общего количества лейкоцитов до $13 \cdot 10^9/\text{л}$. Лейкоцитарная формула выглядит следующим образом: Б-0, Э-1, Мц-0, Юн-0, Пя-2, Ся-41, Л-28, М-28. Как называется описанное явление?

*** А) Моноцитоз**

- В) Агранулоцитоз
- С) Лимфоцитоз
- Д) Эозинопения
- Е) Нейтропения

302. У крыс, находящихся в состоянии стресса, повышен мышечный тонус, артериальное давление, повышено содержание глюкозы в крови, усилена секреция кортикотропина и кортикостероидов. В какой фазе стресса находятся эти животные?

*** А) Фазе противошока**

- В) Стадии истощения
- С) Фазе шока
- Д) Эректильной стадии
- Е) Терминальной стадии

303. У больного после приёма недоброкачественной пищи развился многократный понос. На следующий день у него снизилось артериальное давление, появилась тахикардия, экстрасистолия. Ph крови составляет 7,18. Эти нарушения являются следствием:

*** А) Негазового ацидоза**

- В) Газового ацидоза
- С) Негазового алколоза
- Д) Газового алколоза
- Е) Метаболического алколоза

304. У хворого діагностовано грип. Після прийому антипіретиків стан його різко погіршився: свідомість потьмарена, АТ 80/50 мм рт.ст., пульс 140 уд/хв, температура тіла різко знизилась до 35,8 °С. Яке ускладнення виникло у даного хворого?

*** А) Колапс**

- В) Гіпертермія
- С) Гіповолемія
- Д) Ацидоз
- Е) Алкалоз

305. Больной поступил в инфекционное отделение: кожа сухая, тургор кожи снижен, стул в виде рисового отвара, поставлен диагноз: холера. Какое нарушение водно-электролитного баланса наиболее вероятно возникает при данном заболевании?

*** А) Изоосмотическая гипогидратация**

- В) Гиперосмотическая гипергидратация
- С) Гипоосмотическая гипогидратация
- Д) Гиперосмотическая гипогидратация
- Е) Гипоосмотическая гипергидратация

306. Жінка 45 років хворіє на рак лівої молочної залози. На лівій руці є ознаки недостатності лімфатичної системи – набряк кінцівки, збільшення лімфовузлів. Яка форма недостатності лімфообміну спостерігається у хворої?

*** А) Механічна недостатність**

- В) Динамічна недостатність
- С) Резорбційна недостатність
- Д) Змішана недостатність
- Е) -

307. У чоловіка віком 25-ти років, після тривалого перебування на сонці при високій вологості повітря, підвищилась температура тіла до 39°C . Який патологічний процес спостерігається у цьому випадку?

*** А) Гіпертермія.**

- В) Інфекційна гарячка.
- С) Гіпотермія.
- Д) Неінфекційна гарячка.
- Е) Опікова хвороба.

308. Чоловік 26 років перебуває в торпідній стадії шоку внаслідок автомобільної аварії. Кількість лейкоцитів крові $3,2 \times 10^9/\text{л}$. Який головний механізм в розвитку лейкопенії?

*** А) Перерозподіл лейкоцитів у судинному руслі.**

- В) Пригнічення лейкопоезу.
- С) Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку в кров.
- Д) Руйнування лейкоцитів у кровотворних органах.
- Е) Підвищення виділення лейкоцитів з організму.