

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2005 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2005 року**

Кількість запитань: **190**

1. Експериментальній тварині ввели не смертельну дозу калію ціаніду. Який це тип гіпоксії?

*** А) Тканинна**

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

2. Хворому 60 років виставлен діагноз - інфаркт міокарду. Вкажіть вид загибелі клітин (кардіоміоцитів) при даній патології?

*** А) Некроз**

- В) Некробіоз
- С) Апоптоз
- Д) Екзоцитоз
- Е) Пара некроз

3. У щура з хронічною нирковою недостатністю виявлено остеопороз, патологічна кальцифікація внутрішніх органів, артеріальна гіпертензія. З посиленням дії якого гормону пов'язані ці порушення ?

*** А) Паратгормон**

- В) Тироксин
- С) Трийодтиронін
- Д) Кальцитонін
- Е) Адреналін

4. При руйнуванні 95% маси залози у жінки розвинулися гіпоглікемія, аменорея, остеопороз, атрофія м'язів, випадіння зубів і волосся, кахексія. Абсолютна недостатність якої залози спричинює дані зрушення?

*** А) Аденогіпофізу**

- В) Нейрогіпофізу
- С) Острівців підшлункової залози
- Д) Тимусу
- Е) Мозкової речовини наднирників

5. У пацієнта після сильного нервового потрясіння виявлена стійка гіперглікемія. Який із механізмів інсулінової недостатності вірогідніше всього запідозрити?

*** А) Зниження продукції інсуліну β -клітинами.**

- В) Порушення структури інсуліну.
- С) Інактивація інсуліну в кровоносному руслі.
- Д) Порушення відщеплення від інсуліну С-пептиду.
- Е) Формування інсулінорезистентності.

6. 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) Порушення реабсорбції глюкози в каналцях нефрону.**

- В) Порушення фільтрації глюкози в клубочковому відділі нефрону.
- С) Недостатня продукція інсуліну підшлунковою залозою.
- Д) Інсулінорезистентність рецепторів клітин.
- Е) Гіперпродукція глюкокортикоїдів наднирниками.

7. У хворого виявлені наступні клініко-лабораторні ознаки: євнухоподібна статура, азоспермія, розумове відставання, каріотип ХХУ. Діагноз якої спадкової хвороби можна встановити у даному випадку?

*** А) Синдром Клайнфельтера.**

В) Хвороба Дауна.

С) Трисомія за Х-хромосомою.

Д) Гіпофосфатемічний рахіт.

Е) Гіпогаммаглобулінемія Брутона.

8. У хворой з гіпоплазією яєчників, матки, безпліддям та розумовим відставанням встановлений синдром трисомії Х. Таке захворювання:

*** А) Є наслідком нерозходження пари хромосом в процесі гаметогенезу.**

В) Успадковується за аутосомно-домінантним типом.

С) Успадковується за рецесивним типом, зчепленим з Х-хромосомою.

Д) Успадковується за аутосомно-рецесивним типом.

Е) Є спадковим, але не вродженим.

9. 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.

10. 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.

11. У хворого з важкою патологією печінки виявлено гіпопротеїнемію. Яка фракція білків крові знижується в першу чергу?

*** А) Альбуміни.**

- В) (1-глобуліни.
- С) (2-глобуліни.
- Д) (-глобуліни.
- Е) (-глобуліни.

12. З розвитком людства змінювалися уявлення про суть хвороби. Яке уявлення про суть хвороби притаманне для XX століття?

*** А) Функціональне.**

- В) Солідарне.
- С) Гуморальне.
- Д) Целюлярне.
- Е) Органолокалістичне.

13. 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.

14. Хворий З., 62 р., у минулому кочегар, поступив у клініку 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. Шийні лімфатичні вузли збільшені, щільні на дотик, безболісні. 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.

15. У хворого має місце хронічна постгеморагічна анемія, що супроводжується зниженням концентрації сировоткового заліза, гіпохромією еритроцитів, пойкило- та анізоцитозом. Яка величина кольорового показника буде мати місце при цьому(

*** А) 0,7**

- В) 0,8
- С) 0,9
- Д) 1,0
- Е) 1,1

16. У хворого з хронічною серцевою недостатністю, зумовленою ушкодженням міокарду, має місце тахікардія, ритм серця правильний. Яка частота скорочень серця (уд./хв) буде мати місце при цьому?

*** А) 90**

В) 80

С) 70

Д) 60

Е) 50

17. У хворого має місце підвищення опору відтоку крові з лівого шлуночка, що призвело до включення енергоємного механізму компенсації. Яку він має назву?

*** А) Гомеометричний**

В) Гетерометричний

С) Атонічний

Д) Астенічний

Е) Метаболічний

18. У хворого внаслідок патогенного впливу невідомої речовини розвинулася гостра ниркова недостатність із явищами анурії, уремії та некрозу кіркової речовини нирок. Яка речовина могла викликати таке ураження нирок?

*** А) Сулема**

В) Етанол

С) Вікасол

Д) Пеніцилін

Е) Казеїн

19. 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

20. У хворого в результаті отруєння стрихніном має місце розвиток судомного синдрому, що викликано порушенням гальмівного впливу медіатора клітин Реншоу на альфа-мотонейрони передніх рогів спинного мозку. Як називається цей медіатор? =Гліцин

*** А) Адреналін**

В) Норадреналін

С) Дофамін

Д) Гама-аміномасляна кислота

21. У хворого на цукровий діабет виявлено абсолютну інсулінову недостатність, наявність мікроангіпатій. Яке порушення вуглеводного обміну буде мати місце за цих умов(

*** А) Гіперглікемія**

В) Гіпоглікемія

С) Фруктоземія

Д) Фруктозурія

Е) Галактоземія

22. У хворого на гемолітичну анемію має місце ушкодження еритроцитів із зростанням концентрації малонового діальдегіду та дієнових кон'югатів у крові. Які механізми будуть відігравати провідну роль в ушкодженні клітини за цих умов(

*** А) Ліпідні**

- В) Ацидотичні
- С) Протеїнові
- Д) Нуклеїнові
- Е) Кальцієві

23. У хворого на гостру ниркову недостатність має місце порушення обміну речовин, при якому величина рН -7,2 в артеріальній крові. Це порушення супроводжується гемо_лізом еритроцитів Які провідні механізми ушкод_ження клітин будуть мати місце за цих умов?

*** А) Ацидотичні**

- В) Протеїнові
- С) Кальцієві
- Д) Нуклеїнові
- Е) Ліпідні

24. У хворого має місце хромосомна хвороба синдром Клайнфелтера, при цьому загальна кількість хромосом складає 47 (каріотип XXУ). У соматичних клітинах виявляється статевий хроматин, кількість якого дорівнює числу Х хромосом мінус 1. Він має назву:

*** А) Тільця Барра**

- В) Тільця Жолі
- С) Кільця Кебота
- Д) Тільця Князькова-Деле
- Е) Тільця Малорі

25. У хворого, що зазнав впливу променевої радіації виявлено стійку стрибкоподібну зміну у спадковому апараті клітини, яка не пов'язана із звичайною рекомбінацією генетичного матеріалу. Вона має назву?

*** А) Мутація**

В) Мейоз

С) Мітоз

Д) Апоптоз

Е) Гемохроматоз

26. У хворій жінки спостерігається недорозвиненість яєчників, при цьому виявлена трисомія за X хромосомою (каріотип XXX). Скільки тілець Барра буде виявлятися у соматичних клітинах якщо їх кількість дорівнює числу X хромосом мінус 1?

*** А) 2**

В) 1

С) 3

Д) 4

Е) 5

27. У хворого виявлено порушення периферичного кровообігу, основою якого є обмеження припливу артеріальної крові. При цьому має місце збліднення даної ділянки, зниження місцевої температури. Як воно називається?

*** А) Ішемія**

В) Артеріальна гіперемія

С) Венозна гіперемія

Д) Сладж

Е) Лімфостаз

28. У хворого 48 років розвинувся гострий інфаркт міокарду в субендокардіальному шарі міокарду, який включає в себе три ділянки ушкодження: некроз, дистрофію та ішемію. Зміни з боку якого зубця на ЕКГ при цьому будуть вказувати на наявність некрозу?

*** А) Q**

В) Р

С) R

Д) S

Е) Т

29. 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%.

30. У чоловіка, віком 65 років після емоційної реакції, яка була викликана гнівом, виник напад за грудиного болю. На ЕКГ були встановлені ознаки порушення коронарного кровобігу. Який вид порушень міг спричинити це явище?

*** А) Ангіоспастична ішемія.**

В) Артеріальна гіперемія.

С) Венозна гіперемія.

Д) Справжній стаз.

Е) Венозний стаз.

31. У чоловіка, віком 65 років, який тривалий час страждав від гіпертонічної хвороби, на ЕКГ були виявлені ознаки гіпертрофії міокарду. Який клітинний механізм зумовив збільшення маси серця?

*** А) Збільшення кількості рибосом, посилення синтезу РНК і білка.**

- В) Погіршення скорочення і розслаблення кардіоміоцитів.
- С) Зниження синтезу білка і погіршення енергетичних процесів.
- Д) Активація блукаючого нерва, підвищення холінергічних впливів.
- Е) Зменшення кількості скоротливих білків, міогенна ділатація.

32. У чоловіка, віком 25 років, який отримав закриту черепно-мозкову травму, спостерігалось тривале неспинне блювання. Який механізм зумовив блювотний акт?

*** А) Пряме подразнення блювотного центру підвищеним внутрішньочерепним тиском.**

- В) Пряме збудження блювотного центру токсичними речовинами з крові.
- С) Пряме збудження блювотного центру імпульсами з шлунка і кишечника.
- Д) Активація блювотного центру підвищеною руховою і секреторною функцією шлунку.
- Е) Подразнення блювотного центру через гілки симпатичних нервів.

33. У чоловіка, віком 45 років, стався інфаркт міокарда на фоні якого виникла параксизмальна тахікардія. Що сприяло виникненню цього порушення?

*** А) Поява ектопічних осередків збудження в міокарді.**

- В) Резорбція в кров вмісту ушкоджених міокардіоцитів.
- С) Аутоімунізація з утворенням серцевих антитіл.
- Д) Іррадіація збудження з серця у спинний мозок.
- Е) Блокада токсинами (-адренорецепторів міокарду).

34. У жінки 45 років, яка страждала на пієлонефрит, лікар виявив стійку артеріальну гіпертензію. Який механізм викликав це явище?

- * А) Активація ренин-ангіотензинової системи.**
- В) Активація центральних холінергічних механізмів.
- С) Зниження парціального тиску кисню в тканинах нирки.
- Д) Активізація синтезу ангіотензінази в тканинах нирки.
- Е) Активація процесів ацидогенезу і амоніогенезу в нирках.

35. У чоловіка віком 50 років, який страждає на виразкову хворобу шлунку, встановлено посилення секреції та підвищення кислотності шлункового соку. Який механізм може спричинити це явище?

- * А) Підвищення активності блукаючого нерва.**
- В) Підвищення активності симпатичних нервів.
- С) Зниження активності блукаючого нерва.
- Д) Зниження активності симпатичних нервів.
- Е) Зниження рівня гастрину в крові.

36. У чоловіка віком 35 років, який страждає на хронічний гломерулонефрит, розвилась анемія. Який механізм зумовив ці порушення?

- * А) Зниження продукції еритропоєтину тканинами нирок .**
- В) Зниження продукції реніну тканинами нирок.
- С) Зниження активності ренін-ангіотензинової системи.
- Д) Зниження фільтрації води і Na^+ в клубочках нефронів.
- Е) Зниження реабсорбції води і Na^+ в канальцях нефронів.

37. У хворого на системний червоний вовчак, який тривалий час лікувався глюкокортикоїдами, виник рак шкіри. Який механізм протипухлинного засобу був пригнічений у хворого?

- * А) Імунний механізм знищення пухлинних клітин.**
- В) Захоплення, знезараження і виведення канцерогена.
- С) Захисту клітин від впливу пероксидів.
- Д) Геномні репаративні ферменти.
- Е) Клітинні інгібітори синтезу нуклеїнових кислот.

38. Обширная травма бедра (с разрушением мягких тканей, нервных стволов, сосудов), сопровождающаяся массивным кровотечением, обусловила развитие травматического шока. Какой вид гипоксии возникает в данном случае?

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

39. На второй день після закритої черепно-мозкової травми у хворого різко підвищився тонус м'язів, спостерігались постійне дрижання і хитання тулуба і кінцівок, з'явилися ознаки атаксії – рухи втратили плавність, стали хиткими, незграбними, дуже сильними і розмахистими. З ураженням якої структури рухової функції нервової системи це пов'язано?

- * А) Мозочка.**
- В) Пірамідної.
- С) Екстрапірамідної.
- Д) Стовбурової частини головного мозку.
- Е) Кори великого мозку.

40. У хворого з стафілакоковою інфекцією виник септичний шок зі значним зменшенням артеріального тиску. Який провідний механізм викликав у хворого зниження артеріального тиску?

*** А) Відкриття артеріовенозних шунтів.**

В) Зменшення тону судин.

С) Зменшення об'єму крові.

Д) Пригнічення діяльності судинно-рухового центру.

Е) Зменшенні продуктивності роботи серця.

41. В відділення професійної патології поступив шахтар з діагнозом пневмоконіоз. Яке порушення нереспіраторних функцій легень передувало пневмоконіозу?

*** А) Захисної.**

В) Фільтраційної.

С) Екскреторної.

Д) Всмоктувальної.

Е) Метаболічної.

42. Хворий 30 років страждає бронхіальною астмою. Який типовий патологічний процес є головним при цій хворобі?

*** А) Алергія.**

В) Парабіоз.

С) Запалення.

Д) Патологічна домінанта.

Е) Стрес.

43. Хворий, 45 років, страждає ішемічною хворобою серця. Яка із наведених нижче етіологічних концепцій краще всього дає уяву про походження цієї хвороби?

*** А) Теорія факторів ризику.**

- В) Монокаузалізм.
- С) Кондіціоналізм.
- Д) Конституціоналізм.
- Е) Генетичний детермінізм.

44. Хворий, 56 років, після емоційного стресу, раптово відчув слабкість, страх, давлячу біль за грудиною. Через півтори години спостерігалось покращення стану, але ще через дві години хворого було госпіталізовано в кардіологічне відділення в тяжкому стані з діагнозом: ішемічна хвороба серця, інфаркт міокарду, реперфузійний синдром. Який основний механізм пошкодження мембрани кардіоміоциту при реперфузійному синдромі?

*** А) Перекисне окислення ліпідів.**

- В) Конкурентне інгібування К-На АТФ-ази.
- С) Порушення транскрипції ДНК кардіоміоциту.
- Д) Дія гістаміну .
- Е) Електролітно-осмотичний механізм.

45. В эксперименте показано, что при саркоме Иенсена потребление глюкозы из приводящей к опухоли артерии значительно увеличивается, имеет место также прирост содержания молочной кислоты в отводящей вене. О чем свидетельствует данное явление?

*** А) Усилении анаэробного гликолиза**

- В) Усилении окислительных процессов
- С) Усилении окисления белков
- Д) Уменьшении анаэробного гликолиза
- Е) Уменьшении окислительных процессов

46. 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

47. У человека, выполнявшего тяжелую физическую работу в условиях повышенной температуры окружающей среды, изменился белковый состав плазмы крови. Какая форма изменения белкового состава крови будет наблюдаться при этом?

*** А) Относительная гиперпротеинемия**

- В) Абсолютная гиперпротеинемия
- С) Гипопротеинемия
- Д) Диспротеинемия
- Е) Парапротеинемия

48. 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

49. 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

50. У больного поллинозом в период цветения тополя появляются признаки острого респираторного заболевания (гиперемия и зуд глаз, насморк, чихание). Какой вид лейкоцитоза будет сопровождать эти явления?

*** А) Эозинофилия**

- В) Базофилия
- С) Моноцитоз
- Д) Лимфоцитоз
- Е) Нейтрофилия

51. У больного миелобластным лейкозом в картине крови отмечается наличие лейкомического провала. Какие гематологические показатели являются свидетелями этого?

*** А) Наличие большого количества бластных и зрелых элементов**

- В) Базофильно-эозинофильная ассоциация
- С) Сдвиг нейтрофилов влево
- Д) Уменьшение числа лимфоцитов
- Е) Уменьшение числа моноцитов

52. В кардиологическое отделение поступил больной 82 лет с уровнем АД 195/115 мм рт.ст. В механизме возникновения такой гипертензии определенное значение имеет атеросклеротическое поражение сосудов. Какой из перечисленных ниже показателей свидетельствует в пользу этого механизма?

*** А) Скорость распространения пульсовой волны**

В) Уровень артериального давления

С) Минутный объем сердца

Д) Объем циркулирующей крови

Е) Вязкость крови

53. В клинику поступил больной с отравлением кардиотропным ядом. Установлено подавление активности синусового и АВТ узлов. Частота сердечных сокращений составляет 18 ударов в минуту. Как называется такая форма гетеротопной аритмии?

*** А) Идиовентрикулярный ритм**

В) Предсердный медленный ритм

С) Атриовентрикулярный ритм

Д) Синусовая брадикардия

Е) Диссоциация с интерференцией

54. Генетическая однородность организма поддерживается благодаря тому, что Т-киллеры уничтожают собственные стареющие клетки. Какой из перечисленных процессов для этого используется ими?

*** А) Апоптоз**

В) Некробиоз

С) Дистрофия

Д) Некроз

Е) Воспаление

55. В експерименті у тварини була зруйнована одна з ділянок мозку. Внаслідок цього у тварини розвинулась булемія. Яка ділянка мозку має найбільше відношення в розвитку цього стану?

*** А) Гіпоталамус**

- В) Таламус
- С) Середній мозок
- Д) Довгастий мозок
- Е) Мозочок

56. У досліді на собаці вивчали вплив різних гуморальних факторів на стимуляцію дихального центру. Для цього змінювали склад крові, яку використовували для перфузії мозку. Який із чинників крові найбільше збуджує безпосередньо його рецептори?

*** А) Підвищення концентрації H^+**

- В) Зниження напруги CO_2
- С) Зниження напруги O_2
- Д) Підвищення концентрації N_2
- Е) Підвищення напруги O_2

57. У подопытной крысы с параличом 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

58. У больного миастенией отмечается нарушение способности нервных волокон к проведению возбуждения (блокада нервно-мышечной передачи). Что лежит в основе этого явления?

- * А) Уменьшение количества ацетилхолиновых рецепторов**
- В) Нарушение анатомической целостности нерва
- С) Нарушения аксоплазматического транспорта
- Д) Нарушение синтеза ацетилхолина
- Е) Нарушение депонирования ацетилхолина в нервных терминалях

59. У больной хроническим пиелонефритом возникла выраженная гипертоническая болезнь. Какой механизм является ведущим в развитии такой формы артериальной гипертензии?

- * А) Ренин-ангиотензиновый**
- В) Альдостероновый
- С) Нервный
- Д) Рефлекторный
- Е) Калликреин-кининовый

60. При генетичному обстеженні хворих хронічних мієлолейкозом виявлена специфічна аномалія однієї із хромосом. Така хромосома отримала назву "філадельфійської" і є генетичним маркером хвороби. Який вид хромосомної аберації має місце при цьому?

- * А) Делеція частини довгого плеча однієї із хромосом 22 пари з транслокацією на 9-у хромосому.**
- В) Інверсія короткого плеча однієї із хромосом 21 пари
- С) Делеція короткого плеча однієї із хромосом 22 пари
- Д) Транслокація короткого плеча однієї із хромосом 21 пари.
- Е) Дуплікація довгого плеча однієї із хромосом 22 пари.

61. Відомо, що юнацький цукровий діабет відносять мульти факторних хвороб. Що складає основу спадкової схильності до цього цього захворювання?

- * А) Наявність у головному комплексі гісто-сумісності анти генів HLA - B8 і HLA - Bw15.**
- В) Наявність рецесивного патологічного гена у гетерозиготному стані.
- С) Наявність у головному комплексі гісто-сумісності антигенів HLA - B13, HLA - 17, HLA - Bw38
- Д) Наявність у головному комплексі гісто-сумісності антигена HLA - B27
- Е) Наявність у головному комплексі гісто-сумісності антигена HLA - DR4

62. У хворих із синдромом набутого імунодефіциту (СНІД) різко знижується імунологічна реактивність, що проявляється розвитком хронічних запальних процесів, інфекційних захворювань, пухлинного росту. Клітини якого типу ушкоджує ВІЛ-інфекція, внаслідок чого знижується імунний захист?

- * А) Т4-хелпери**
- В) Природні кілери (NK)
- С) Т-супресори
- Д) Т8-ефектори
- Е) В-лімфоцити

63. У пасажирів літака під час польоту в складних умовах виникли запаморочення, нудота, блювання, бради кардія, зниження артеріального тиску, загальна слабкість. Що є головною ланкою патогенезу патологічного процесу, який виник у хворого?

- * А) Підвищення збудливості парасимпатичного відділу вегетативної нервової системи.**
- В) Гальмування блукаючого нерва.
- С) Активація системи гіпоталамус - гіпофіз - кора надниркових залоз
- Д) Підвищення активності симпатико-адrenalної системи.
- Е) Посилення адаптаційно-трофічної функції симпатичної нервової системи.

64. У хворого, доставленого в клініку каретою невідкладної допомоги, перебіг геморогічного шоку ускладнився розвитком гострої ниркової недостатності. Назвіть ініціальну ланку в механізмі розвитку цього ускладнення.

*** А) Централізація кровообігу з виникненням ішемії нирок**

- В) Підвищення проникності стінки капілярів.
- С) Розвиток ДВЗ-синдрому
- Д) Викид у кров вазопресину
- Е) Активація симпато адреналової системи.

65. Після сходження на г. Говерла до Верховинської лікарні звернувся відпочиваючий киянин зі скаргами на гіпоксичні ефекти. Обстеження виявило гіперфункцію респіраторного апарату. Який діагноз можна виставити на основі клінічних спостережень?

*** А) Комплекс симптомів гірської хвороби**

- В) Легенева гіпертензія
- С) Гіпертрофія правої половини серця
- Д) Тромбози
- Е) Хвороба легень

66. У спортсмена внаслідок значного фізичного навантаження у крові визначається лейкоцитоз ($12 \cdot 10^9/\text{л}$). Який механізм лейкоцитозу в даному випадку?

*** А) Перерозподіл пристінкового пилу L у циркулюючий**

- В) Пришвидшення дозрівання лейкоцитів у тимусі
- С) Зменшений вихід L у тканинах
- Д) Активація синтезу лейкоцитів кістковим мозком
- Е) Вихід лейкоцитів з тканин у кров

67. У II стадії ниркової недостатності спостерігається порушення екскреторної функції нирок у вигляді оліго-анурії. Вкажіть можливий наслідок такого явища?

*** А) Азотемія**

- В) Зменшення гематокриту
- С) Зниження артеріального тиску
- Д) Гіпокаліємія
- Е) Гіпонатріємія

68. У хворого, який на фоні атеросклерозу переніс ішемічний інсульт, спостерігається порушення рухової функції у вигляді геміплегії. Яка з перелічених ознак є характерною при даній патології для уражених кінцівок?

*** А) Гіпертонус м'язів**

- В) Гіпореклексія
- С) Гіпотонус м'язів
- Д) Трофічні розлади
- Е) Відсутність трофічних розладів

69. Хворий К., 34р. поступив зі скаргами на сильні різкі болі в поперековій ділянці, підвищення температури до 39°C, озноб з вираженою пітливістю. Об'єктивно: позитивний симптом Пастернацького з обох боків, Нв 115г/л, Ер 2,2 . 1012 /л Le 12 . 109 /л ШОЕ 25 мм/год.; сеча: ПВ 1015, білок 0,039 ‰, Le 250 -т 300 в п/з, Ер 8 - 10 в п/з, слиз +++, бактерії +++. Яке захворювання можна запідозрити в даного хворого?

*** А) Гострий пієлонефрит**

- В) Гострий гломерулонефрит
- С) Хронічний гломерулонефрит
- Д) Сечокам'яна хвороба
- Е) Хронічна ниркова недостатність

70. В клініку поступив хворий А., 65 років, зі скаргами на відчуття важкості в підреберних ділянках, збільшення лімфатичних вузлів, загальну слабкість, головний біль. Об'єктивно і гепатоспленомегалія, Ег - 80 г/л Le - 90 . 109 /л лімфоцити 75 %, ШОЕ 35 мм/год., в мозку периферичної крові багато тіней Гумпрехта. Для якого захворювання характерна така клінічна картина?

*** А) Хронічний лімфолейкоз**

- В) Гострий лімфолейкоз
- С) Гострий мієлолейкоз
- Д) Хронічний мієлолейкоз
- Е) Залізодефіцитна анемія

71. У дівчини 17 років періодично виникають приступи серцебиття, які тривають кілька хвилин. Частота серцевих скорочень 200 ударів у хвилину пульс ритмічний. Яке порушення ритму серця виникло?

*** А) Пароксизмальна тахікардія**

- В) Синусова тахікардія
- С) Синусова брадикардія
- Д) Екстрасистолія
- Е) Атріовентрикулярна блокада

72. У чоловіка 23 р. біляве волосся, молочно - біла шкіра, знижена гострота зору, підвищена чутливість до ультра фіолетового випромінювання, дерматит. Порушення якого ферменту лежить в основі даної патології?

*** А) Тирозинази**

- В) Фенілаланінгідроксилази
- С) Гістидиндекарбоксилази
- Д) Аргінази
- Е) Тирозинамінотрасферази

73. У дитини виявлені ознаки рахіту, при цьому в крові знижений рівень фосфатів. Лікування ергокальціферолом не дало позитивних результатів. За яким типом успадковується дана хвороба?

*** А) Зчеплений з Х-хромосомою, домінантний**

В) Зчеплений з Х-хромосомою, рецесивний

С) Зчеплений з У-хромосомою

Д) Аутосомно-домінантний

Е) Аутосомно-рецесивний

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

*** А) Синдром Шерешевського-Тернера**

В) Хвороба Дауна

С) Гемофілія

Д) Трисомія Е

Е) Хвороба Брутона

75. В медико-генетичну консультацію звернувся чоловік 32 років з приводу відхилень фізичного і психічного розвитку. Об'єктивно: зріст 190 см, астенична будова тіла, гінекомастія, розумова відсталість, одружений 8 років, але дітей немає. При мікроскопії клітин слизової оболонки ротової порожнини знайдено в 30 % статевий хроматин (одне тільце Барра). Назвіть хромосомний набір в даному випадку:

*** А) 44+XXY**

В) 44+XY

С) 44+X0

Д) 44+XXXY

Е) 44+XXX

76. В генетичну консультацію звернувся юнак 16 років з приводу порушення розпізнавання кольору: не відрізняє зелений колір від червоного. Він сказав, що його батько також не відрізняє ці кольори, у матері розпізнавання кольору не порушено. Що можна сказати в зв'язку з цим про генотип матері?

*** А) Гетерозиготна за геном дальтонізму**

- В) Гомозиготна за геном дальтонізму
- С) Гомозиготна за геном нормального розпізнавання кольору
- Д) Гомозиготна за геном гемералопії
- Е) Полігенна за геном дальтонізму

77. При аналізі лейкограми пацієнта виявлено: лейкоцитів $250 \times 10^9/\text{л}$, лейкоцитарна формула: мієлобластів - 1 %, промієлоцитів - 2 %, нейтрофіли: мієлоцитів - 16 %, метамієлоцитів - 18 %, паличкоядерних - 20 %, сегментоядерних - 15 %, базофілів - 8 %, еозинофілів - 9 %, лімфоцитів - 9 %, моноцитів - 2 %. Який вид хромосомної мутації найбільш характерний для даного захворювання?

А) Інверсія сегменту 7-ї хромосоми

*** В) Делеція сегменту 22-ї хромосоми з транслокацією на 9-у**

- С) Транслокація сегменту 8-ї хромосоми на 14-у
- Д) Дуплікація короткого плеча 21-ї хромосоми
- Е) Трисомія по 8-й хромосомі

78. При зворотному пошкодженні клітини іонізуючим випромінюванням вмикаються механізми захисту і адаптації. Назвіть реакції, спрямовані на відновлення порушеного внутрішньоклітинного гомеостазу при цьому:

*** А) Активація компонентів антиоксидантної системи**

- В) Активація компонентів запуску Са-опосередкованих клітинних функцій
- С) Накопичення Na^+ в клітинах
- Д) Пригнічення аденілатциклази
- Е) Гіпертрофія мітохондрій

79. У пацієнта тяжкий перебіг грипу ускладнився тромбозом судин головного мозку. Назвіть ініціальний фактор виникнення тромбозу:

*** А) Ушкодження судинної стінки ендотоксинами мікроорганізмів**

- В) Гемоліз еритроцитів внаслідок пошкодження їх мембран токсинами
- С) Підвищення активності прокоагулянтів при інфекції
- Д) Зниження активності антикоагулянтів
- Е) Пригнічення фібринолітичної системи токсинами мікроорганізмів

80. 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 і провідності
- Е) Скоротливості

81. У пацієнта М. після тяжкої травми голови змінилось відношення до життя: він став безтурботним, всім задоволеним. Не виявляв почуттів ні страху, ні печалі або смутку, симпатії або антипатії. У нього зникли вищі емоції, втрапилась здатність до творчості. Якій відділ кори великого мозку найбільш вірогідно пошкоджений?

*** А) Лобний**

- В) Скроневий
- С) Потиличний
- Д) Тім'яний
- Е) Задня центральна звивина

82. Після травми стегна у пацієнта зникла здатність до довільних рухів ушкодженою кінцівкою, тонус м'язів відсутній, спинномозкові рефлексі не виявляються, почалась атрофія м'язів гомілки. Як називається дане пошкодження рухової функції?

*** А) Периферичний параліч**

- В) Центральний параліч
- С) Рефлекторний параліч
- Д) Центральний парез
- Е) Периферичний парез

83. Хворий Н., 35 років, скаржиться на постійний біль у ділянці серця, задишку під час ходьби, слабкість. Об'єктивно: шкіра холодна, ціанотична, набряки в ділянці гомілок. Пульс 94 в 1 хв, АТ - 105/75 мм рт. ст. Діастолічний шум над верхівкою серця. Встановлено діагноз: стеноз лівого атріовентрикулярного отвору. Чим обумовлено порушення кровообігу?

*** А) Перенапруженням міокарду збільшеним опором відтоку крові**

- В) Перенапруженням міокарду збільшеним об'ємом крові
- С) Зниженням об'єму циркулюючої крові
- Д) Зниженням артеріального тиску
- Е) Пошкодженням міокарду

84. Хворий А., 50 років, знаходиться в хірургічній клініці з діагнозом: виразкова хвороба шлунка, стан після профузної шлункової кровотечі. Скаржиться на слабкість, запаморочення, нудоту. Об'єктивно: блідий, акроціаноз, пульс 110 ударів в 1 хв, АТ 115/70 мм рт. ст. Аналіз крові на 2-у добу: Hb - 80 г/л, еритроцитів - 2,5 Т/л, колірний показник - 0,96, ретикулоцитів - 15 ‰, лейкоцитів - 12,5 Г/л, ШОЕ - 10 мм/год, тромбоцитів - 400 Г/л. Лейкоцитарна формула в межах норми. Назвіть, яка стадія компенсації гострої постгеморагічної анемії розвинулась в даному випадку:

*** А) Гідремічна**

В) Рефлекторна

С) Білкова

Д) Кістковомозкова

Е) Термінальна

85. Хворий А., 64 роки, блідий, геморагічний висип на тілі та кінцівках, всі групи лімфовузлів збільшені. В крові: гемоглобіну - 65 г/л, еритроцитів - 2,0 Т/л, лейкоцитів - 26 Г/л, тромбоцитів - 120 Г/л, лейкоцитарна формула: сегментоядерних нейтрофілів - 9 %, лімфоцитів - 8 %, моноцитів - 3 %, бластних клітин - 80 %. Цитохімічні дослідження бластних клітин: позитивна реакція на глікоген та ліпіди, негативна - на пероксидазу. Який росток кісткового мозку зазнав пухлинної трансформації?

*** А) Лімфоїдний**

В) Міелоїдний

С) Моноцитарний

Д) Мегакаріоцитарний

Е) Еритроцитарний

86. Хворий К., 35 років, знаходиться в хірургічному стаціонарі з діагнозом: тупа травма живота, розрив селезінки, внутрішня кровотеча. Під час операції з черевної порожнини видалено приблизно 2 л крові. Через 3 тижня: хворий блідий, обличчя одутле, пастозність нижніх кінцівок. Пульс 120 уд. за 1 хв., АТ - 110/70 мм рт. ст. Аналіз крові: Hb - 52 г/л, еритроцитів - 2,1 Т/л, колірний показник - 0,74, ретикулоцитів - 4 ‰, лейкоцитів - 10,0 Г/л. Лейкоцитарна формула без особливостей. Мазок крові: анізоцитоз, пойкилоцитоз, гіпохромні еритроцити. Знижений рівень сироваткового заліза, білірубіна. Назвіть фазу компенсації гострої постгеморагічної анемії, яка розвинулась у хворого.

*** А) Кістковомозкова**

- В) Рефлекторна
- С) Гідремічна
- Д) Білкова
- Е) Термінальна

87. У хворого з хронічним гломерулонефритом має місце пошкодження клітин нирок внаслідок активації реакції перикисного окислення ліпідів. Який вітамін проявлятиме захисну функцію при цьому?

*** А) Е**

- В) К
- С) В1
- Д) В6
- Е) Д

88. Новонароджений А., народився доношеним від першої вагітності.

Об'єктивно: шкіра бліда, виражена жовтяниця, набряк підшкірної клітковини, асцит. Печінка і селезінка збільшені. Аналіз крові: Hb - 104 г/л, еритроцитів - 3,1 Т/л, колірний показник - 1,0, ретикулоцитів - 22 ‰, лейкоцитів - 16,5 Г/л, тромбоцитів - 122 Г/л, ШОЕ - 21 мм/год, непрямий білірубін - 110 мкмоль/л. Мазок крові: різкий анізо- та пойкилоцитоз, макроцитоз еритроцитів, еритрокаріоцити - 8 на 100 лейкоцитів. Пряма реакція Кумбса і непряма з сироваткою крові матері позитивні. Назвіть найбільш вірогідний діагноз:

- * А) Гемолітична хвороба новонародженого внаслідок Rh-конфлікту**
- В) Фізіологічна жовтяниця новонародженого
- С) Гемолітична хвороба новонародженого внаслідок несумісності за системою АВ0
- Д) Гетероімунна гемолітична анемія
- Е) Вроджена залізодефіцитна анемія

89. В добовій сечі хворого визначені свіжі еритроцити. Для якої патології найбільш характерний виявлений симптом:

- * А) Нирково-кам'яна хвороба**
- В) Гострий дифузний гломерулонефрит
- С) Хронічний дифузний гломерулонефрит
- Д) Нефротичний синдром
- Е) Гостра ниркова недостатність

90. У хворого з гострим запаленням слинної залози розвинувся набряк шиї. Яка основна причина його розвитку?

- * А) Збільшення проникності судинної стінки**
- В) Зменшення гідростатичного тиску в капілярах
- С) Зменшення осмотичного тиску в тканині
- Д) Зменшення онкотичного тиску в тканині
- Е) Збільшення онкотичного тиску крові

91. У хворого з флегмоною передпліччя висіяли стрептококи. Які клітини будуть переважають в ексудаті?

*** А) Нейтрофільні гранулоцити**

- В) Еозинофільні гранулоцити
- С) Лімфоцити
- Д) Базофільні гранулоцити
- Е) Моноцити

92. В результаті травми хребта у хворого виникло поперечне поразення спинного мозку на рівні L1 - L3 сегментів. Які розлади сечовиділення будуть у хворого?

*** А) Постійне нетримання сечі**

- В) Затримка сечі
- С) Періодичне нетримання сечі
- Д) Позиви на сечовиділення
- Е) Нічого з перерахованого

93. Хвора 19 років поступила в клініку на обстеження. З дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. Лікування препаратами заліза було неефективне. Аналіз крові при поступленні: E- $3,2 \times 10^{12}$ /л, Hb-85 г/л, к.п.-0,78; лейкоцити- $5,6 \times 10^9$ /л, тромбоцити- 210×10^9 /л. В мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішеневидні еритроцити. Ретикулоцити-6%. Яку патологію системи крові можна запідозрити в даному випадку?

*** А) Таласемія**

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

94. Хвора була госпіталізована з приступом ниркової коліки. У неї спостерігалась олігурія, температура тіла підвищувалась до 38,7°C. Що є первинним пірогеном у даному випадку?

*** А) Власні пошкоджені тканини**

- В) Нирковий камінь
- С) Сеча, що не виводиться
- Д) Інтерлейкін-1
- Е) Простагландини E1 і E2

95. Групу експериментальних тварин поміщали в барокамеру і протягом 3 місяців піддавали дії зниженого атмосферного тиску, створюючи таким чином хронічне пошкодження клітин. Які адаптаційно-компенсаторні і структурні зміни викликали у них стійкий еритроцитоз?

*** А) Гіперплазія кісткового мозку**

- В) Збільшення числа функціонуючих нефронів
- С) Збільшення проникності гісто-гематичного бар'єру
- Д) Залучення до синтезу еритропоєтину печінки і селезінки
- Е) Все вище вказане

96. У щурів після опромінення великими дозами гама-променями різко пригнічується кістково-мозкове кровотворення, при мікроскопуванні - "спустошення тканин". Ці зміни є наслідком:

*** А) Необоротних клітинних ушкоджень**

- В) Оборотніх клітинних ушкоджень
- С) Електричного пробоя клітинної мембрани
- Д) Осмотичного розтягнення клітинних мембран
- Е) Все вище вказане

97. Культура клітин на протязі певного часу знаходилась в умовах пониженого парціального тиску кисню. При цьому життєдіяльність їх зберігалась. Яку зміну цих цих клітин можна назвати оборотною?

*** А) Посилена регенерація антиоксидантних систем**

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

98. Хворій 27 років проведена секторна резекція тканини молочної залози. При макроскопічному дослідженні виявлений чітко обмежений вузол білого кольору діаметром 4 см, щільної консистенції; при терміновому гістологічному дослідженні пухлина складається з великої кількості фіброзної строми з її розростанням навкруги дрібних каналців, епітелій каналців лежить на базальній мембрані, зберігає полярність. Поставте діагноз:

*** А) Періканалікулярна фіброаденома**

- В) Аденокарцинома
- С) Саркома
- Д) Дисгормональні розлади
- Е) Інтраканалікулярна фіброаденома

99. Хвора 18 років, поступила в клініку зі скаргами на наростаючу слабкість м'язів кінцівок. При клінічному обстеженні поставлений діагноз важкої міастенії. Який тип гіперчутливості лежить в основі патогенезу даного захворювання?

*** А) Гіперчутливість II типу**

- В) Гіперчутливість I типу
- С) Гіперчутливість III типу
- Д) Гіперчутливість IVтипа
- Е) Атонія

100. Підліток 12 років був укушений бродячим собакою. Через 30 хвилин після четвертого профілактичного введення вакцини в області щеплення з'явилася виражена гіперемія, біль, набряк навколишніх тканин, температура тіла підвищилася до 38°C. Яка реакція гіперчутливості розвинулася у пацієнта?

*** А) Реакція типу феномена Артюса**

- В) Реакція типу сироваткової хвороби
- С) Реакція з руйнуванням еритроцитів
- Д) Реакція з руйнуванням тромбоцитів
- Е) Атонічна реакція

101. У дівчинки 8 років спостерігається схильність до рецидивуючих інфекційних захворювань, що мають затяжну течію та супроводжуються важкими ускладненнями. При клінічному обстеженні знайдені гіпоплазія тимуса і периферичної лімфоїдної тканини, відсутність в сироватці всіх класів імуноглобулінів, загальна кількість лімфоцитів знижена. Для якого імунодефіцитного захворювання характерні такі зміни?

*** А) Комбінований імунодефіцит Гланцмана-Рінікера**

- В) Атаксія Луї-Бару
- С) Синдром Дайджорджа
- Д) Синдром Веста
- Е) Синдром Брутона

102. До лікаря звернулась жінка 70 років хвора на ожиріння зі скаргами на біль у пальцях ніг. Виникла підозра на подагру. Для підтвердження діагнозу у крові необхідно визначити вміст:

*** А) Сечової кислоти**

- В) Кетонових тіл
- С) Білірубін
- Д) Сечовини
- Е) Лактату

103. У вагітної жінки 38 років з обтяженою спадковістю аналіз клітин амніотичної рідини на статевий хроматин показав, що клітини плоду містять по два тільця статевого хроматину (тільця Бара). Для якого захворювання характерні вищезазначені ознаки?

*** А) Синдрому Клайнфельтера**

- В) Хвороби Дауна
- С) Синдрому Шерешевського-Тернера
- Д) Трисомії Х
- Е) Синдрому Патау

104. У альпіністів, здійснюючих сходження на Еверест, на висоті 4,5 км над рівнем моря з'явилися головний біль, запаморочення, задишка. До якого виду гіпоксії можливо віднести спостерігаєму патологію?

*** А) Гіпоксичної**

- В) Циркуляторної
- С) Дихальної
- Д) Гемічної
- Е) Тканинної

105. Судово-медичний експерт при розтині трупа 20-тирічної дівчини установив смерть внаслідок отруєння ціанідами. Порушення якого процесу найбільш вірогідно стало причиною смерті?

*** А) Тканинного дихання**

- В) Транспорту кисню гемоглобіном
- С) Синтезу гемоглобіну
- Д) Синтезу сечовини
- Е) Транспорту амінокислот

106. Пацієнт хворий на рак шлунка пройшов декілька курсів радіотерапії. Функція якої системи в першу чергу порушується після дії на організм іонізуючого випромінювання?

*** А) Гемопоетичної**

- В) Нервової
- С) Травної
- Д) Сечовидільної
- Е) Дихальної

107. 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

108. У хворого, який переніс важке інфекційне захворювання з порушенням функції ЦНС температура впродовж доби нестабільна, досягає різних значень (більше і менше норми) кожні 2 години. Причиною добового коливання температури тіла може бути:

*** А) Пошкодження гіпоталамуса**

- В) Гіпоксія
- С) Порушення кровообігу
- Д) Порушення периферичної мікро циркуляції
- Е) Порушення кіркових процесів головного мозку

109. У хворого з важким пісттравматичним станом (черепно-мозкова травма) з'явилися нейродистрофічні порушення у вигляді наступного синдрому:

*** А) Трофічні виразки на ногах**

- В) Амнезія
- С) Судоми
- Д) Хвороба Паркінсона
- Е) Сверблячка шкіри

110. Хворий 48 років переніс інфаркт міокарду. При ЕКГ дослідженні встановлено прогресуючі зміни комплексу QRS з випадінням кожного третього шлуночкового комплексу. Брадикардія. Який вид аритмії у хворого?

*** А) Атріовентрикулярна блокада**

- В) Синусова брадикардія
- С) Синусова аритмія
- Д) Повна поперечна атріовентрикулярна блокада
- Е) Внутрішньошлуночкова блокада

111. У пацієнта 67 років при огляді виявлені наступні симптоми: варикозне розширення вен нижніх кінцівок, пульсація шийних вен, асцит, гепатомегалія. З якою патологією пов'язані вище перераховані симптоми?

*** А) З правошлуночковою недостатністю серця**

- В) З печінковою недостатністю
- С) З лівошлуночковою недостатністю серця
- Д) З нирковою недостатністю
- Е) З тромбофлебітом вен

112. У хворої 55 річної жінки при повному огляді виявлено наступне: кашель, задишка, велико міхурцеві хрипи, ознаки ціанозу. Вкажіть можливу причину цього:

*** А) Мі тральний стеноз серця**

- В) Ревматизм
- С) Гепатомегалія
- Д) Лівошлуночкова недостатність серця
- Е) Гостра ниркова недостатність

113. У пацієнта 20 років при лабораторному обстеженні виявлений підвищений вміст глюкози у сечі при нормальному її вмісту у крові. Найбільш вірогідною причиною цього явища є порушення процесу:

*** А) Канальцевої реабсорбції**

- В) Секреції інсуліну
- С) Клуб очкової фільтрації
- Д) Секреції глюкокортикоїдів
- Е) Канальцевої секреції

114. Чоловік 25 років звернувся до лікаря зі скаргами на набряк лица, біль у попереку, головний біль, нудоту. Із анамнезу відомо, що 20 днів до цього він перехворів на ангіну. Укажіть механізми пошкодження ниркових клубочків у хворого:

*** А) Нефротоксичний**

- В) Ішемічний
- С) Тромболітичний
- Д) Медикаментозний
- Е) Імунологічний

115. Жінка 36 років звернулася до лікаря з приводу безпліддя. При загальному дослідження звертає на себе увагу потовщення шиї, екзофтальм. Пульс 120 уд/хв. Які додаткові дослідження доцільно було б провести в цієї жінки ?

*** А) Дослідження рівнів Т3 і Т4**

- В) Ультразвукове дослідження яєчників
- С) Дослідження рівня катехоламінів крові
- Д) Томографічне дослідження зони турецької сідловини
- Е) Тест навантаження глюкозою

116. На прийомі у лікаря-ендокринолога з приводу підвищеного загального обміну, що спідпадується із гіпоглікемією та лейкоцитозом, після проведення глибокої пальпації животу розвився гіпертонічний криз. Високий артеріальний тиск вдалося швидко припинити тільки після застосування адреналітичного засобу - тропafenу, в той час, як застосування стандартних гіпотензивних ліків (дібазол, папаверин) було неефективним. Про яке захворювання можна думати?

*** А) Феохромоцитома**

- В) Цукровий діабет
- С) Панкреатит
- Д) Пієлонефрит
- Е) Токсичний гепатит

117. Хворий, 32 років скаржиться на постійну спрагу, частий та значний діурез, пониження апетиту, головну біль. Загальний і біохімічний аналіз крові - без змін. Сеча без кольору, прозора, слабо-кислої реакції, не містить цукру і других патологічних речовин. Добовий діурез до 15 л. Дефіцит якого гормону призводить до розвитку даного становища ?

*** А) Антідіуретичний гормон**

- В) Предсердний натрійуретичний фактор
- С) Норадреналін
- Д) Інсулін
- Е) Глюкагон

118. При обстеженні хворого методом непрямой калориметрії встановлено, що основний обмін досліджуваного на 40 % нижче повинного. Порушення діяльності якої ендокринної залози можна припустити?

*** А) Щитовидна залоза**

В) Тімус

С) Підшлункова залоза

Д) Епіфіз

Е) Наднирники

119. У людини під час обстеження, виявлена гіперсекреція шлункового соку. Лікар рекомендував виключити з дієти насичені бульйони і овочеві відвари, тому що вони містять речовини, стимулюючі шлункову секрецію:

*** А) Екстрактивні речовини і гістамін**

В) Соляну кислоту

С) Велику кількість вуглеводів

Д) Велику кількість жирів

Е) Гастрин

120. У немовляти, в перші часи після народження, розвився гострий ателектаз (спадання легень). Що могло стати першопричиною цього явища?

*** А) Відсутність альвеолярного сурфактанта**

В) Недорозвиток центральної нервової системи

С) Великий аеродинамічний опір

Д) Великий еластичний опір

Е) Недорозвиток дихальних м'язів

121. Після автокатастрофи у нейротравматологічне відділення поступила дитина з важкими ушкодженнями потиличної ділянки черепа. Протягом першого тижня вона не просиналася. За яких нагод можливо припустити розвиток довготривалого сну?

*** А) Перерив висхідної ретикулярної формації**

- В) Больовий шок
- С) Ушкодженнями кісток черепа
- Д) Ушкодження мозочку
- Е) Дефіцит збуджуючої нейротрансмісії

122. Пациент звернувся до лікаря зі скаргами на підшкірні крововиливи при незначних механічних травмах. Що може бути причиною такого явища?

*** А) Тромбоцитопенія**

- В) Лейкопенія
- С) Зменшення вмісту гемоглобіну
- Д) Еритропенія
- Е) Лімфоцитоз

123. В людей, які живуть в умовах високогір'я, вміст еритроцитів становить більш $6 - 7 \cdot 10^{12}/л$. Який механізм підтримки еритроцитозу в цих умовах?

*** А) Активація кровотворення**

- В) Активація хеморецепторів
- С) Зменшення обсягу депо крові
- Д) Активація ендокринної функції крові
- Е) Активація парасимпатичної нервової системи

124. В автобусі, під час серцевого нападу втратив свідомість, з'явилися судоми. Приїхавший лікар швидкої допомоги виявив на ЕКГ, що частота скорочень передсердь і шлуночків неоднакова. Що може бути причиною даного стану?

*** А) Повна поперечна блокада проведення збудження**

- В) Порушення автоматії СА-вузла
- С) Порушення автоматії АВ-вузла
- Д) Виникнення гетеротропних вогнищ збудження
- Е) Порушення проведення збудження між передсерддями

125. У хворого кардіологічного стационара на ЕКГ виявлено зміщення сегмента ST від ізолінії на 0,25 мм і збільшення продовження зубця Т до 0,25 с. З порушенням якої функції пов'язані ці зміни?

*** А) З реполяризацією шлуночків**

- В) З деполяризацією передсердь
- С) З реполяризацією передсердь
- Д) З деполяризацією шлуночків
- Е) З проведенням збудження крізь АВ-вузол

126. Пацієнтка 55 років перебуває в стаціонарі з приводу перенесеного інфаркту міокарда. Під час контрольної електрокардіографії у неї раптово виникли різка слабкість, запаморочення, ціаноз. Частота серцевих скорочень 200/хв, ритм не синусовий, комплекси QRS - розширені, zdeформовані. Через 5с приступ раптово припинився. Який вид аритмії виник у пацієнтки?

*** А) (Пароксизмальна тахікардія**

- В) Шлуночкова екстрасистолія
- С) Синусова тахікардія
- Д) Мерехтіння шлуночків
- Е) Фібриляція шлуночків

127. Після перенесеного повторного інфаркту міокарда у пацієнта з'явилися ознаки декомпенсації серцевої діяльності. В основі її лежить

*** А) (Сповільнення кровотоку**

- В) Гіпертрофія міокарда
- С) Компенсаторна задишка
- Д) Синусова тахікардія
- Е) Збільшення венозного тиску

128. У хворого, що скаржився на різкий загрудинний біль, при проведенні ЕКГ-дослідження діагностували інфаркт міокарда. Лабораторне підтвердження діагнозу ґрунтується на виявленні високої активності у крові

*** А) (Аспартатамінотрансферази**

- В) Цитохромоксидази
- С) Ацетилхолінестерази
- Д) Аланінамінотрансферази
- Е) Na⁺, K⁺-АТФази

129. У хворого 36 років відразу після перенесеного стафілококового сепсису з'явилися приступи стенокардії. За допомогою коронарографії в лівій коронарній артерії було виявлено пристінковий тромбоз без ознак атеросклерозу. Утворення тромбу розпочалося внаслідок пошкодження ендотелію судини і звільнення

*** А) (Фактора активації тромбоцитів**

- В) Аденозиндифосфату
- С) Аденозинтрифосфату
- Д) Фосфоліпази A2
- Е) Серотоніну

130. Після перелому стегнової кістки і появи сильного болю у потерпілого почали затерпати кінчики пальців на руках. Вони стали холодними і блідими. У механізмі розвитку цієї реакції найбільш ймовірним є підвищення в крові концентрації

*** А) (Ангіотензину II**

- В) Адреналіну
- С) Норадреналіну
- Д) Вазопресину
- Е) Ацетилхоліну

131. 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) Гіпопротеїнемія
- Е) Гіпоінсулінемія

132. У жінки 45 років артеріальний тиск становить 190/100 мм/рт.ст. При лабораторно-інструментальному дослідженні виявлено двобічний стеноз ниркових артерій. Надмірна активація якої із зазначених нижче систем зумовлює стійке підвищення артеріального тиску?

*** А) (Ренін-ангіотензин-альдостеронової**

- В) Симпатико-адреналової
- С) Гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникової
- Д) Центральної нервової
- Е) Калікреїн-кінінової

133. У хворого з хронічною нирковою недостатністю виникли диспептичні явища, нестерпне свербіння шкіри, різка загальна слабкість, запах аміаку та сіро-землистий відтінок шкіри. Ці симптоми є наслідком

*** А) (Зниження екскреції продуктів азотистого обміну**

- В) Порушення водно-електролітного обміну
- С) Порушення кислотно-основної рівноваги
- Д) Порушення вуглеводного обміну
- Е) Порушення ліпідного обміну

134. У хворі після бджолиного укусу виникла задишка, сухий надсадний кашель, аускультативно - сухі, розсіяні хрипи. На шкірі з'явилися сверблячі висипання. Яка стадія алергічної реакції у хворі?

*** А) (Патофізіологічна**

- В) Імунологічна
- С) Патохімічна
- Д) Альтерації
- Е) Проліферації

135. У дитини, яка знаходилась на вигодовуванні козячим молоком, розвинулась В12-дефіцитна анемія. Який колірний показник характерний для цієї анемії?

*** А) (1,5**

- В) 1,1
- С) 1,0
- Д) 0,8
- Е) 0,6

136. Хвора скаржиться на швидку втомлювальність. При стисканні руки в кулак з кожною наступною спробою сила скорочень зменшується. Електроміографічне обстеження показало порушення нервово-м'язової передачі. Антихолінестеразні засоби покращують стан хворої. Можна думати про

*** А) (Міастенію**

- В) Центральний парез
- С) Центральний параліч
- Д) Рефлекторний параліч
- Е) Мозочкову астенію

137. В кардіологічне відділення доставлений хворий А. 45 років, на ЕКГ негативний зубець Р накладається на комплекс QRS, диастолічний інтервал після екстрасистоли подовжений. Назвіть вид екстрасистолії?

*** А) передсердно-шлункова**

- В) синусова
- С) передсердна
- Д) шлункова
- Е) порушення ритму немає

138. В реанімаційне відділення доставлений хворий К., шкіряні покриви ціанотичні, свідомість відсутня, зі слів лікаря швидкої допомоги хворого витягнули із автомобіля, в якому працював двигун. Який вид гіпоксії у хворого?

*** А) гемоглобін токсична**

- В) малого серцевого викиду
- С) артеріально-гіпоксемічна
- Д) венозного примішування
- Е) артеріального сбросу

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

*** А) залізорефрактерна**

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

140. Хвора Л., 38 років, звернулася у клініку зі скаргами на головний біль, запаморочення, часте серцебиття, загальну слабкість, підвищену втомлюваність, роздратування. Скарги виникли після перенесеного стресу. При обстеженні АД - 150/90, пульс - 90 за мин., шкіра долонів волога, визначається білий дермографізм. Встановлений діагноз : неврастенія. Який з вищеперерахованих синдромів супроводжує дане захворювання?

*** А) синдром вегето-судинної дістонії**

- В) синдром Кона
- С) синдром Іценко-Кушинга
- Д) синдром Бабинського-Фреліха
- Е) клімактеричний синдром

141. Хвора С., 35 років, поступила до клініки зі скаргами на болісне мочевиделення, неприємні відчуття у низу живота. При вживанні гострої та соленої їжі болі посилюються. При обстеженні: кількість мочи за сутки - 900 мл., щільність мочи - 1020 г/л, реакція сечі - кисла, белок - відсутній, сахар - відсутній, лейкоцити 1-2 в полі зору, еритроцити - одиночні, циліндри - відсутні, сечова кислота - 4,6 ммоль/сут., в сечі - урати. Визначте вид патології?

*** А) сечокислий діатез**

- В) Сечокам'яна хвороба
- С) Хронічний цистит
- Д) Гострий цистит
- Е) Хронічний пієлонефрит

142. 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 трисомія 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

143. При детальному дослідженні каріотипу у хворого на синдром Дауна виявлені соматичні клітини трьох популяцій - нормальні, клітини - трисоміки та клітини-моносоміки. Який механізм лежить в основі геномних мутацій?

*** А) мозаїцизм**

- В) втрата однієї хромосоми
- С) поліплоїдія
- Д) Робертсонівська перебудова
- Е) центричний поділ хромосом

144. Хворий К., 46 років, доставлений в лікарню зі скаргами на болі у серці з ірадіацією у праву лопатку. Встановлений діагноз - інфаркт міокарду. 10 років страждає на ішемічну хворобу серця. Які біохімічні ознаки свідчать за пошкодження клітин при інфаркті?

*** А) зменшення концентрації макроергічних сполук**

- В) Пригнічення гліколізу
- С) Пригнічення інтенсивності дезамінування
- Д) Пригнічення процесів протеолізу
- Е) Активація тканинного дихання

145. У хворого на протязі доби підвищена температура змінюється в межах одного градуса. Який тип температурної кривої спостерігається у хворого?

*** А) Постійна**

- В) Попускного типу
- С) Виснажуюча
- Д) Атипова
- Е) Переміжного типу

146. До поліклініки звернувся хворий С. зі скаргами на алергічний ринит в період цвітіння трав. До якого типу алергічних порушень можна віднести алергічний ринит?

*** А) Атопії**

- В) Анафілаксія
- С) Цитотоксичні реакції
- Д) Реакції імунних комплексів
- Е) Гіперчутливість уповільненого типу

147. До дерматолога звернулася мати дитини зі скаргами на наявність темних плям в області вух, носа, щік. Сеча при стоянні на повітрі ставала чорною. Назвіть найбільш вірогідний діагноз?

- * А) Алкаптонурія**
- В) Дальтонізм
- С) Крапівниця
- Д) Альбінізм
- Е) Синдром Дауна

148. В офтальмологічне відділення звернулася 40-річна жінка зі скаргами на різку біль в очах та зниження гостроти зору після перебування на відкритому сонці. Волосся та шкіра світлого кольору. Яке захворювання має місце у даного випадку?

- * А) Альбінізм**
- В) Дальтонізм
- С) Фенілкетонурія
- Д) Екзема
- Е) Контактний дерматит

149. Жінка 50 років скаржиться на біль у поперековій області, де при пальпації над правою ниркою виявлено вузол 3х3 см. Звертає на себе увагу також ожиріння з переважним відкладанням жиру на тулубі та місяцеподібне обличчя. Яка хвороба призвела до ожиріння?

- * А) Синдром Кушинга**
- В) Пухлина мозку
- С) Менінгіт
- Д) Хвороба Іценко-Кушинга
- Е) Мікседема

150. До генетичної консультації звернувся 20-літній хлопець, зі скаргами на те, що у нього самого та в його родині на протязі багатьох років відмічаються випадки ішемічної хвороби серця та інфаркту міокарду у молодому віці. У самого хлопця підвищена концентрація ліпопротеїдів низької щільності у плазмі крові. Який висновок генетиків слід очікувати?

*** А) Сімейна гіперхолестеринемія**

- В) Транспортна гіперліпемія
- С) Хвороба Іценко-Кушинга
- Д) Хвороба Шюллера-Христіанна
- Е) Хвороба Гоше

151. Після проведеного есперименту у тварини різке падіння маси тіла. Вкажіть, що з перелічених факторів її причиною тиреопривної кахексії:

*** А) Тиреоїдектомія**

- В) Недостатність щитовидної залози
- С) Недостатні надходження до організму йода
- Д) Підвищення продукції тиреоїдних гормонів
- Е) Порушення секреції кальцитоніна

152. У хворого з тиреотоксикозом при дослідженні крові виявлено: Еритроцити - $5,7 \times 10^{12}$ 0/л Гемоглобін - 171 г/л Колірний показник - 0,9 Лейкоцити - $4,9 \times 10^9$ 0/л. Вкажіть характерні зміни периферійної крові:

*** А) Набутий абсолютний еритроцитоз**

- В) Гіпопластична анемія
- С) Еритремія
- Д) Лейкемоїдна реакція
- Е) Лейкопенія

153. У хворої дитини виявлено відсутність у плазмі крові антигемофільного глобуліна [ф. VIII]. До якої з перерахованих патологій гемостаза відноситься це захворювання:

*** А) Спадкова коагулопатія**

- В) Спадкова ангіопатія
- С) Імунна ангіопатія
- Д) Набута коагулопатія
- Е) Тромбофілічний діатез

154. У хворої дитини з вираженим геморагічним синдромом виявлено гемофілію А. Вказати, що з переліченого ї причиною порушення гемостазу у цьому випадку.

*** А) Дефіцит антигемофільного глобуліну [ф. VIII]**

- В) Дефіцит фактору Крістмаса [ф. IX]
- С) Дефіцит фактору Хагемана [ф. XII]
- Д) Якісні аномалії фібриногену [ф. I]
- Е) Активація фібринолізу

155. 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) Дихальна
- С) Гемічна
- Д) Циркуляторна
- Е) Тканинна

156. Хлопець 14 років, високого зросту з євнухоподібними пропорціями тіла, вузькі плечі, широкий таз, підшкірна основа розвинута надмірно, овоłosіння в ділянці лобка по жіночому типу, статевий член нормальних розмірів, інтелект значно знижений. Яку патологію слід підозрювати?

*** А) Синдром Клайнфельтера**

- В) Трисомія по Х хромосомі
- С) Хвороба Дауна
- Д) Хвороба Шерешевського-Тернера
- Е) Синдром Едвардса

157. У хлопчика 6 місяців від роду - тяжкий дерматит, часті поноси, дитина відстає у розвитку. Встановлено порушення у системі компліменту. Дефіцит якої фракції компліменту має місце?

*** А) С-5**

- В) С-2
- С) С-1
- Д) С-3
- Е) С-6

158. Мати та плід несумісні за резус-фактором. Після другої вагітності та плоду виник еритроblastоз. До якого типу алергічних реакцій відноситься вказана патологія:

*** А) Цитологічні алергічні реакції прискореного типу**

- В) Анафілактичні реакції
- С) Гіперчутливість повільного типу
- Д) Феномен Артюса
- Е) Феномен Санареллі

159. 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 виникли сильні болі та набряк плечових та колінних суглобів, з'явилися генералізовані висипання. Одночасно спостерігалися різка слабкість, приглушеність серцевих тонів, низький артеріальний тиск. Дитина була госпіталізована. Які антитіла відповідають за розвиток цієї алергічної реакції?

*** А) Jg G та M**

В) Jg E та A

С) Jg D та M

D) Jg A та G

E) Jg A та M

160. Хворою вважають людину, в якій виявлено комплекс відхилень від здоров'я. Що з приведеного найбільш характерно для хвороби?

*** А) Порушення фізіологічної регуляції функцій**

В) Зниження працездатності

С) Порушення імунітету

D) Психологічні відхилення

E) Зниження адаптації

161. Больная с синдромом Шерешевского-Тернера обратилась в генетическую консультацию с вопросом о возможности передачи ее патологии потомству. При каких условиях данная патология может передаваться по наследству?

*** А) ни при каких условиях не передаётся**

В) только если кариотип мужчины 44XY

С) только если кариотип мужчины 44XXY

D) только если кариотип мужчины 44XXXU

E) только если кариотип мужчины 440Y

162. Хворому А., 52 роки, виконана видалення пухлини стегна. Під час розсікання спасток пухлини була пошкоджена стегнова артерія. На місці пошкодження наклали судинний шов, пульсація артерії після накладення шву задовільна. Через добу після операції з'явилися сильні болі у оперованій кінцівці. Пульс на тильній стороні стопи не відчувається, рухи пальців відсутні. Шкіра набула блілого кольору, холодна. Про яку форму розладу периферичного кровообігу свідчить розвинена у хворого симптоматика?

*** А) Тромбоз стегнової артерії**

- В) Емболія стегнової артерії чужорідним тілом
- С) Жирова емболія стегнової артерії
- Д) Повітряна емболія стегнової артерії
- Е) Тромбоз стегнової артерії

163. 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

164. У чоловіка, якому 5 років тому зробили резекцію шлунка, встановлено мегалобластичну анемію. Що безпосередньо є причиною виникнення і розвитку мегалобластичної анемії у хворого?

*** А) Дефіцит внутрішнього фактора Кастла**

- В) Аліментарна нестача фолієвої кислоти
- С) Аліментарна нестача цианокобаламіну
- Д) Дефіцит заліза
- Е) Дефіцит вітаміну А

165. У хворого перебіг цукрового діабету ускладнився ішемічною хворобою серця. Які порушення обміну є головним патогенетичним фактором розвитку діабетичної макроангіопатії?

*** А) Гіперглікемія**

- В) Ацидоз
- С) Алкалоз
- Д) Гіпер ?- ліпопротеїнемія
- Е) Гіпо ?- ліпопротеїнемія

166. Кардіогенний шок у хворого на інфаркт ускладнився розвитком метаболічного ацидозу. Який компенсаторний механізм може вмикатися при цьому?

*** А) Гіпервентиляція альвеол**

- В) Гіповентиляція альвеол
- С) Зменшення амоніогенезу в нирках
- Д) Зменшення реабсорбції гідрокарбонату в нирках
- Е) Зменшення ацидогенезу в нирках

167. На сьомий день повного лікувального голодування у пацієнта виникло виражене порушення КОС. Який різновид порушення КОС має місце у даному випадку?

*** А) Метаболічний ацидоз**

- В) Видільний ацидоз
- С) Екзогенний ацидоз
- Д) Респіраторний ацидоз
- Е) Видільний алкалоз

168. У хворі на гіпофізарну форму нецукрового діабету розвинулося порушення водно-мінерального обміну [ВМО]. Яка форма порушення ВМО має місце у даному випадку?

*** А) Дегідратація гіперосмолярна**

- В) Дегідратація гіпоосмолярна
- С) Дегідратація ізоосмолярна
- Д) Гіпергідратація гіпоосмолярна
- Е) Гіпергідратація гіперосмолярна

169. Внаслідок тривалої діареї у хворого виникла ізоосмолярна дегідратація. До якого ускладнення вона може призвести, якщо її компенсувати введенням води?

*** А) Набухання клітин**

- В) Зневоднення клітин
- С) набряк
- Д) Асцит
- Е) Артеріальна гіпертензія

170. У чоловіка 40 років після важкого емоційного стресу виявлена виразка шлунку. Який механізм є головним в її розвитку?

- * А) Дисбаланс між факторами „агресії” і „захисту” слизової оболонки шлунку**
- В) Гіперсекреція слизу
- С) Інфікування слизової оболонки
- Д) Ахлоргідрія
- Е) Збільшення продукції простагландинів E1, E2

171. Обстеження хлопчика 8 років з гострим болем за грудиною показало в нього інфаркт міокарда і гіперхолестеринемію. Яка теорія атерогенезу найбільш вірогідно пояснює розвиток гострої коронарної недостатності у дитини?

- * А) Рецепторна [Гольдштейн, Браун]**
- В) Аліментарна [Аничков, Халатов]
- С) Комбінаційна [Аничков]
- Д) Судинна [Вірхов]
- Е) Моноклональна

172. Звуження аорти металевим кільцем призвело до швидкого зростання маси серця у кроля. При цьому в міокарді виявлено зменшення вмісту глікогену, АТФ, порушення обміну електролітів. Що є характерним для даної стадії розвитку гіпертрофії міокарда?

- * А) Збільшення інтенсивності функціонування структур серця**
- В) Зменшення співвідношення роботи серця до його маси
- С) Розлади іннервації серця
- Д) Контрактури
- Е) Склерозування

173. 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

174. Після хіміотерапії в молодій людини розвилася пневмонія. Мікробіологічне дослідження показало, що її збудником є цитомегаловірус. Як можна кваліфікувати стан імунітету в пацієнта:

*** А) Вторинна недостатність клітинної відповіді**

- В) Первинна недостатність клітинної відповіді
- С) Первинна недостатність гуморальної відповіді
- Д) Вторинна недостатність гуморальної відповіді
- Е) Недостатність комплементу

175. Перебіг гострого лейкозу у пацієнта Д. було ускладнено розвитком нейтропенії. Інфекція якого типу закономірна для станів з недостатністю нейтрофілів і фагоцитозу?

*** А) Гноерідні коки**

- В) Гельмінти
- С) Мікоплазми
- Д) Віруси, які „брунькуються”
- Е) Цитолітичні віруси

176. У пацієнта визначаються дифузна лімфаденопатія і жовтяниця. При обстеженні: анемія, лейкоцитоз 35Г/л, лімфоцитоз [лімфоцитів 90%, атипових лімфоцитів 15%], антиеритроцитарні антитіла. Що є причиною розвитку аутоімунної анемії у пацієнта з хронічним лімфолейкозом?

*** А) Зняття імунологічної толерантності**

В) Недостатність гуморального імунітету

С) Недостатність клітинного імунітету

Д) Недостатність фагоцитозу

Е) Недостатність комплементу

177. Студент виконав інтенсивну довільну гіпервентиляцію. Це викликало в організмі, перш за все, такі зміни:

*** А) Дихальний алкалоз**

В) Дихальний ацидоз

С) Гіпоксемію

Д) Гіперкапнію

Е) Гіпоксемію та гіперкапнію

178. У новорожденного с несовместимостью по резус-фактору развилась желтуха. В сыворотке крови были обнаружены антиэритроцитарные антитела. Какой из видов повреждения клетки обусловил гемолиз эритроцитов у больного?

*** А) специфическое**

В) неспецифическое

С) токсическое

Д) подострое

Е) обратимое

179. Больному с клиническими признаками синдрома Дауна проведено исследование хромосомного набора соматических клеток. Какими изменениями кариотипа характерны для этого синдрома?

*** А) трисомия по 21-й паре хромосом**

- В) трисомия X-хромосомы
- С) трисомия по 13-й паре хромосом
- Д) потеря X-хромосомы
- Е) инверсия хромосомы 21 пары

180. У больного с атрофическим гастритом при исследовании биоптата слизистой желудка выявлено, что гибель клеток идет преимущественно путем апоптоза. Какой из перечисленных факторов относится к индукторам рецептор-опосредованного апоптоза?

*** А) Fas-лиганд**

- В) интерлекин 2
- С) фактор роста фибробластов
- Д) инсулиноподобный фактор роста
- Е) перфорин

181. У больного С. через сутки после аппендэктомии при анализе крови выявили нейтрофильный лейкоцитоз с регенеративным сдвигом влево. Какой наиболее вероятный механизм обусловил развитие обнаруженного изменения в периферической крови больного?

*** А) усиление лейкопоза**

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

182. У студента Г. через сутки после экзамена при 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 лейкопоэза
- С) уменьшение разрушения лейкоцитов
- Д) замедление эмиграции лейкоцитов в ткани
- Е) ускоренный лейкопоэз

183. У больного Б., 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 имеют решающее значение в патогенезе развившегося кардиогенного 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

184. Больной с ревматическим миокардитом периодически ощущает перебои в работе сердца. При ЭКГ обследовании выявлено нерегулярное появление идиовентрикулярных экстрасистол. Какой патогенетический механизм обуславливает возникновение компенсаторной паузы при этих экстрасистолах?

*** А) Рефрактерность миокарда к восприятию очередного импульса**

- В) Задержка возбуждения в атриовентрикулярном узле
- С) Ретроградное проведение возбуждения к предсердиям
- Д) Подавление функции синусового узла
- Е) Нарушение сократительной способности миокарда

185. У больного А., 38 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) воспалительное поражение почек

С) ишемическое повреждение почек

Д) воспалительное поражение мочевого пузыря

Е) воспалительное поражение мочевыводящих путей

186. Больная Р., 39 лет, поступила в нефрологическое отделение в прекоматозном состоянии. Объективно определяются отеки на ногах, лице, застойная, увеличенная печень. АД - 190/120 мм рт. ст. Остаточный азот крови - повышен. Увеличение образования какого вещества в организме является первичным пусковым механизмом обусловившим артериальную гипертензию у больной?

*** А) ренина**

В) глюкокортикоидов

С) альдостерона

Д) катехоламинов

Е) ангиотензинов

187. У больного Н., 49 лет, с инсультом отмечается ограничение произвольных движений в левых конечностях, повышение тонуса мышц в левой руке и ноге по спастическому типу, усиление местных сухожильных рефлексов, а также патологические рефлексy. Какой наиболее вероятный механизм возникновения мышечной гипертонии и гиперрефлексии у больного?

*** 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

188. Больной К., 37 лет, жалуется на слабость в ногах, шаткую и неустойчивую походку. Объективно: передвигается под контролем зрения, мышечно-суставное чувство утрачено в пальцах ног и голеностопных суставах, болевая, температурная и тактильная чувствительность и рефлексy сохранены. Каков механизм двигательных нарушений наблюдаемых у больного?

*** А) уменьшение поступления сенсорной проприоцептивной информации**

- В) уменьшение активности мотонейронов спинного мозга
- С) поражения проводящих путей двигательного анализатора
- Д) нарушение тормозных экстрапирамидных влияний
- Е) поражение периферических нервов

189. У больной К., 55 лет, развился приступ загрудинных болей с иррадиацией в левую руку. Прием нитроглицерина через 5 минут снял боли. Какой наиболее вероятный патогенетический механизм лежит в основе развившейся патологии?

*** А) ангиоспастическая ишемия миокарда**

- В) тромбоз коронарных сосудов
- С) истинный стаз в коронарных сосудах
- Д) нейротоническая артериальная гиперемия
- Е) эмболия коронарных сосудов

190. Студент Х., 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