

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2004 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2004 року**

Кількість запитань: **443**

1. 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

2. У хворого діагностована ВІЛ-інфекція. Які з перелічених субпопуляцій імункомпетентних клітин пошкоджується при СНІД в першу чергу?

*** А) Т-хелпери**

- В) NK- клітини
- С) Т-кілери
- Д) В-лімфоцити
- Е) Макрофаги

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

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

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

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

*** А) Нейтрофільний лейкоцитоз.**

В) Лейкопенія.

С) Моноцитоз.

Д) Анемія.

Е) Еозинофілія.

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

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

В) Тканинна гіпоонкія

С) Тканинна гіпоосмія.

Д) Кров'яна гіпоосмія.

Е) Кров'яна гіперонкія

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

*** А) Фібриляції серця**

В) Зупинки дихання

С) Крововилива у головний мозок

Д) Опіків

Е) Крововтрати

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

*** А) Алергія.**

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

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

*** А) Видільний ацидоз.**

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

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

*** А) Нефротичний синдром.**

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

10. У больного внезапно наступила потеря сознания, возникли судороги. На электрокардиограмме на 2-3 зубца Р приходится 1 комплекс QRS. Какое свойство проводящей системы сердца нарушено?

*** А) Проводимость**

- В) Возбудимость
- С) Автоматизм
- Д) Сократимость

11. У больного после автомобильной катастрофы АД 70/40 мм рт.ст. Больной в бессознательном состоянии. В сутки выделяет около 300 мл мочи. Каков механизм нарушения мочеобразования в данном случае?

*** А) Уменьшение клубочковой фильтрации**

- В) Усиление клубочковой фильтрации
- С) Ослабление канальцевой реабсорбции
- Д) Усиление канальцевой реабсорбции
- Е) Уменьшение канальцевой секреции

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

*** А) Інтерлейкін 1.**

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

13. У больного во время приступа бронхиальной астмы при определении CO_2 в крови выявлено наличие гиперкапнии [газовый ацидоз]. Какой буферной системе принадлежит решающая роль в компенсации этого состояния?

*** А) Гемоглобиновой**

В) Гидрокарбонатной

С) Фосфатной

Д) Белковой

Е) Аммиониогенезу

14. Больному для обезболивания при удалении кариозного зуба был введен раствор новокаина. Через несколько минут у него упало АД, произошла потеря сознания, возникла одышка, судороги. Какова причина возникновения анафилактического

А) Токсическое действие новокаина

*** В) Сенсибилизация к новокаину**

С) Десенсибилизация организма

Д) Аутоаллергическое состояние

Е) Парааллергия

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

*** А) Дефіцитом вітаміну B_{12}**

В) Дефіцитом заліза.

С) Порушенням синтезу порфіринів.

Д) Гіпоплазією червоного кісткового мозку.

Е) Гемолізом еритроцитів.

16. Больному для обезболивания при удалении кариозного зуба врачом-стоматологом был введен раствор новокаина. Через несколько минут у больного появились симптомы: падение АД, учащение дыхания, потеря сознания, судороги. К какому типу аллергических реакций можно отнести это состояние?

- * А) Анафилактическому**
- В) Цитотоксическому
- С) Иммунокомплексному
- Д) Замедленной гиперчувствительности
- Е) Стимулирующему

17. У мужчины 60 лет, обратившегося к стоматологу, был обнаружен малиновый язык и ярко-красные полосы на слизистой оболочке рта. Исследование крови у этого человека обнаружило анемию гиперхромного характера, мегалобластического типа кроветворения. Какой вид анемии был диагностирован у пациента?

- * А) В12-фолиево-дефицитная**
- В) Железодефицитная
- С) Белководефицитная
- Д) Гемолитическая
- Е) Апластическая

18. У больного с острым пульпитом отмечается подъем температуры тела и увеличение числа лейкоцитов до 14.109/л, лейкоцитарная формула при этом: Б-0, Э-2, МЦ-0, Юн-4, Пя-8, Ся-56, Л-26, М-4. Как можно расценить такие изменения в белой

- * А) Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево**
- В) Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево
- С) Нейтрофильная с гиперрегенеративным сдвигом влево
- Д) Лимфоцитоз
- Е) Нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом вправо

19. У больного наблюдается отек нижней половины лица справа, резкая пульсирующая боль в зубе, усиливающаяся при приеме горячей пищи. Врачом-стоматологом диагностирован острый пульпит. Какой механизм отека при данном заболевании является ведущим?

*** А) Повышение гидродинамического давления**

В) Нарушение трофической функции нервной системы

С) Гиперпротеинемия

Д) Ацидоз

Е) Алкалоз

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

*** А) Нейротонічна**

В) Нейропаралітична

С) Метаболічна

Д) Реактивна

Е) Робоча

21. У хворого 40 років у зв'язку з ураженням супраоптичних та паравентрикулярних ядер гіпоталамуса виникла поліурія (10 - 12 л за добу), полідипсія. Нестача якого гормону спричинює такі розлади?

*** А) Вазопресину**

В) Окситоцину

С) Кортикотропіну

Д) Соматотропіну

Е) Тиреотропіну

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

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

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

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

24. У хворого з опіками 40\% поверхні тіла розвинувся опіковий шок. Який механізм його розвитку є початковим?

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

25. При розгерметизації кабіни літака на висоті 19 км настигла миттєва смерть пілотів. Яка її причина?

*** А) Закипання крові**

- В) Крововилив в головний мозок
- С) Газова емболія судин серця
- Д) Кровотечі
- Е) Параліч дихального центра

26. Хворий К., 39 років, на протязі останніх 4-х років страждає на виразкову хворобу шлунка. Особливо погіршується його стан восени і навесні: виникають болі у епігастрії, з'являється печія, нудота, закрепи. Яким нозологічним поняттям можна назвати стан хворого в період між загостреннями хвороби?

*** А) Патологічний стан**

- В) Патологічний процес
- С) Патологічна реакція
- Д) Типовий патологічний процес
- Е) Здоров"я

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

*** А) Паротину**

- В) Кальцитоніну
- С) Паратирину
- Д) Глюкагону
- Е) Соматостатину

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

- * А) Нейтралізації шлункового соку**
- В) Підсилення травлення у шлунку
- С) Гіпоосмолярної дегідратації
- Д) Гіпоосмолярної гіпергідратації
- Е) Пригнічення пристінкового травлення

29. У хворого виявлено злоякісне новоутворення язика. Які особливості цієї пухлини дозволяють віднести її до злоякісної?

- * А) Інфільтративний характер росту**
- В) Експансивний характер росту
- С) Анаплазія
- Д) Позитивний ефект Пастера
- Е) Збільшення кількості мітотичних клітин

30. У хворого карієс ускладнився пульпітом, що супроводжувався нестерпним болем. Яке явище при запаленні пульпи є основною причиною виникнення цього болю?

- * А) Ексудація**
- В) Первинна альтерація
- С) Ішемія
- Д) Еміграція лейкоцитів
- Е) Проліферація

31. Хворий скаржиться на кровоточивість ясен. Який гіповітаміноз може спричинювати це явище?

*** А) К**

В) В1

С) D

D) В2

Е) А

32. Видалення зуба у хворого на хронічний лімфолейкоз ускладнилося тривалою кровотечею. Що може бути причиною геморагічного синдрому у цього хворого?

*** А) Тромбоцитопенія**

В) Анемія

С) Еозинопенія

D) Лімфоцитоз

Е) Нейтропенія

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

*** А) Пригнічення тромбоцитопоезу**

В) Дефіцит вітаміну B_{12}

С) Дефіцит вітаміну С

D) Порушення утворення колагену у судинній стінці

Е) Порушення утворення фактору Віллебранда в судинній стінці

34. У хворого на остеомієліт верхньої щелепи спостерігається підвищення температури тіла протягом доби до 40С, що різко знижується до 35,6С. Для якого типу температурної кривої це характерне?

*** А) Гектичного [hectica]**

- В) Постійного [continua]
- С) Інтермітуючого [intermittens]
- Д) Поворотного [reccurens]
- Е) Атипового [atypica]

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

*** А) підвищення температури**

- В) стояння температури на підвищеному рівні
- С) зниження температури шляхом кризису.
- Д) зниження температури шляхом лізису.
- Е) --

36. Ліквідатор наслідків аварії на ЧАЕС отримав дозу іонізуючого опромінення 6 Гр. Які зміни лейкоцитарної формули слід очікувати через 10 днів?

*** А) Агранулоцитоз**

- В) Лімфоцитоз
- С) Лейкоцитоз з лімфоцитопенією
- Д) Базофілію
- Е) Еозінофілію

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

*** А) Гомогентизинові кислоти**

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

38. У ликвидатора последствий аварии на ЧАЭС, получившего дозу облучения 5Гр, через неделю при анализе крови определено наличие агранулоцитоза. Какой патогенетический механизм является ведущим в его возникновении?

*** А) Угнетение лейкопоэза**

- В) Увеличенный переход гранулоцитов в ткани
- С) Увеличение разрушения лейкоцитов
- Д) Нарушение выхода зрелых лейкоцитов из костного мозга
- Е) Развитие аутоиммунного процесса

39. Судебно-медицинский эксперт при вскрытии трупа 20-летней девушки установил наступление смерти вследствие отравления цианидами. Нарушение какого процесса наиболее вероятно было причиной смерти девушки?

*** А) Тканевого дыхания**

- В) Транспорта кислорода гемоглобином
- С) Синтеза гемоглобина
- Д) Синтеза гликогена
- Е) Окислительного фосфорилирования

40. В группе детей, которые ели арбуз, у одного из них появились: слабость, головокружение, рвота, одышка, тахикардия, акроцианоз. Лабораторный анализ арбуза показал высокое содержание нитратов. Какой ведущий механизм в патогенезе отравления у этого ребенка?

*** А) Недостаточность мет Нв-редуктазы**

- В) Недостаточность супероксиддисмутазы
- С) Блокада цитохромоксидазы
- Д) Недостаточность глутатион-перокси дазы
- Е) Недостаточность каталазы

41. У мужчины 35 лет через 15 минут после автомобильной аварии выявлена массивная травма нижних конечностей без значительной внешней кровопотери. Пострадавший пребывает в возбужденном состоянии. Какой компонент патогенеза травматического шока является у пациента ведущим и требует немедленной коррекции?

*** А) Боль**

- В) Острая почечная недостаточность
- С) Интоксикация
- Д) Нарушение функции сердца
- Е) Внутренняя плазмопотеря

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

*** А) Залізодефіцитна**

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

43. Чоловіку 37 років при лікуванні гострого пульпіту було введено розчин новокаїну. Через кілька хвилин у пацієнта розвився анафілактичний шок. З яким імуноглобуліном головним чином взаємодіє в організмі антиген при даній алергічній реакції?

*** A) IgE**

B) IgM

C) IgA

D) IgD

E) IgG

44. Больной обратился с жалобами на боли саднящего характера на верхнем небе, затрудненное глотание. В последнее время появилась общая слабость, потерял в весе. При обследовании был диагностирован рак слизистой оболочки рта с метастазами в лимфоузлы. Каков механизм развития кахексии у данного больного?

*** A) Снижение пластических и энергетических резервов**

B) Нарушение желудочной секреции

C) Нарушение трофической функции нервной системы

D) Нарушение функции эндокринной системы

E) Усиление гликогеногенеза

45. У больного, которому был экстирпирован зуб по поводу острого гнойного периостита, отмечалось длительное, неостановимое обычными методами кровотечение из лунки. Анализ крови у этого больного дал следующие изменения: Эр-2,9.1012/л, Нв-90г/л; Ц.П.-0,9; Тромбоц.-60 =109/л; Лейкоц-52.109/л. Б-0, Э-1, Мц-0, Юн-0, Пя-2, Ся-18, Л-8, М-1, Миелобластов-70. Какое заболевание крови наблюдается у этого больного?

*** А) Острый миелоидный лейкоз**

В) Хронический миелоидный лейкоз

С) Недифференцируемый лейкоз

Д) Эритромиелоз

Е) Промиелоцитарный лейкоз

46. У пациента 50 лет, обратившегося к стоматологу был обнаружен малиновый, "лакированный" язык. При обследовании в крови: снижено количество эритроцитов и концентрации гемоглобина, цветовой показатель 1,3, появились признаки мегалобластического типа кроветворения, дегенеративные изменения в белой крови. Какое заболевание крови было обнаружено у больного?

*** А) В12-фолиеводефицитная анемия**

В) Железодефицитная анемия

С) Миелоидный лейкоз

Д) Апластическая анемия

Е) Гемолитическая анемия

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

*** А) пухлинна прогресія**

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

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

*** А) В12-фолієводефіцитна**

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

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

*** А) Зчеплене із статевую хромосоною**

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

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

*** А) Білоксинтезуюча**

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

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

- А) Гіпонатріємія

*** В) Гіпогідратація гіперосмолярна**

- С) Гіпогідратація гіпосмолярна
- Д) Гіпогідратація ізоосмолярна
- Е) Гіпокаліємія

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

*** А) Зниження онкотичного тиску плазми крові.**

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

53. Опікова хвороба, окрім іншого, характеризується розвитком анемії, однією з причин якої вважається дефект:

*** А) Еритропоетину**

- В) Мієлопоетину
- С) Вітаміну В12
- Д) Катехоламінів
- Е) Тромбопоетину

54. У больного С., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. $3,2 \times 10^{12}/л$, Гем. 80 г/л, Лейк. $25 \times 10^9/л$. Лейкоцитарная формула: базофилы - 5%, эозинофилы - 9%, миелобласты - 3%, промиелоциты - 8%; миелоциты - 11%, метамиелоциты - 22%, палочкоядерные - 17%, сегментоядерные - 19%, лимфоциты - 3%, моноциты - 3%. Определите наиболее вероятную патологию соответствующую данному описанию

*** А) хронический миелолейкоз**

- В) острый миелобластный лейкоз
- С) эритромиелоз
- Д) лейкомоидная реакция
- Е) недеферинцируемый лейкоз

55. У больного П., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. $3,0 \times 10^{12}/л$, Гем. 80 г/л, Лейк. $21 \times 10^9/л$. Лейкоцитарная формула: базофилы - 0%, эозинофилы - 0%, миелобласты - 54%, промиелоциты - 1%; миелоциты - 0%, метамиелоциты - 0%, палочкоядерные - 1%, сегментоядерные - 28%, лимфоциты - 13%, моноциты - 3%. Определите наиболее вероятную патологию соответствующую данному описанию картины крови:

*** А) острый миелобластный лейкоз**

- В) хронический миелолейкоз
- С) эритромиелоз
- Д) лейкомоидная реакция
- Е) недеферинцированный лейкоз

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

*** А) Образование карбоксигемоглобина**

- В) Образование метгемоглобина
- С) Нарушение диссоциации оксигемоглобина
- Д) Образование карбгемоглобина
- Е) Блокада кальциевых каналов эритроцитов

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

*** А) Анулоцитів**

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

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

*** А) малых дробных доз специфического аллергена**

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

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

Объективно: бледность кожных покровов, трещины в углах рта, слоющиеся ногти, увеличение ЧД и ЧСС. Анализ крови: Эр $2,8 \times 10^{12}/л$, Hb 70 г/л, ЦП 0,75.

Какая гипоксия вероятнее всего привела к развитию выявленных симптомов у больной?

*** А) Гемическая**

В) Циркуляторная

С) Тканевая

Д) Респираторная

Е) Субстратная

60. 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

61. У женщины на 7-м месяце беременности стала быстро нарастать анемия: Эритроциты - $2,7 \times 10^9 /л$, Hb -110 г/л, ЦП -1,2 анизоцитоз, пойкилоцитоз, единичные мегалоциты. Какой вид анемии развился у женщины?

*** А) В12 - дефицитная анемия**

В) Железодефицитная анемия

С) Гемолитическая анемия

Д) Постгеморрагическая анемия

Е) Таласемия

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

*** А) Негазовый выделительный алкалоз**

- В) Газовый алкалоз
- С) Газовый ацидоз
- Д) Негазовый метаболический ацидоз
- Е) Негазовый выделительный ацидоз

63. Во время обеда ребенок поперхнулся и аспирировал пищу. Начался сильный кашель, кожа и слизистые цианотичны, пульс учащен, дыхание редкое, Выдох удлиннен. Какое нарушение внешнего дыхания развилось у ребенка?

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

- В) Стадия инспираторной одышки при асфиксии
- С) Дыхание Биота
- Д) Дыхание Куссмауля
- Е) Дыхание Чейна-Стокса

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

*** А) Газовий алкалоз**

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

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

*** А) Находження міжтканинної рідини в судини**

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

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

*** А) Зниження тепловіддачі**

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

67. 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

68. Хвора поступила в клініку на обстеження. З дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. Лікування препаратами заліза було неефективне. Аналіз крові при поступленні: E-3,2(1012/л, Hb-85 г/л, к.п.-0,78. В мазку анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішеневидні еритроцити, ретикулоцити -16\%. Поставлений діагноз - таласемія. До якого виду гемолітичних анемій можна віднести дане захворювання?

*** А) Спадкова гемоглобінопатія.**

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

69. Хворий на протязі останнього року став відмічати під_вищену втомлюваність, загальну слабкість. Аналіз крові: E-4.1(1012/л, Hb-119г/л, к.п.-0.87, лейкоцити - 57(109/л, лейкоформула: Ю-0, П-0, С-9\%, Е-0, Б-0, лімфобласти-2\%, пролімфоцити-5\%, лімфоцити-81\%, М-3\%, тромбо_цити-160(109/л. В мазку: нормохромія, велика кількість тіней Боткіна-Гумпрехта. Про яку патологію системи крові свідчить дана гемограма?

*** А) Хронічний лімфолейкоз.**

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

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

*** А) Цитотоксичний**

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

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

*** А) Респіраторний ацидоз.**

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

72. У неврологічне відділення з приводу мозкового крововиливу поступив хворий, 62 р. Стан важкий. Спостерігається наростання глибини і частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виник у хворого?

*** А) Чейна-Стокса.**

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

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

*** А) В12.**

В) В6

С) С

Д) Р

Е) А

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

*** А) Мегалобластів**

В) Мікроцитів

С) Овалоцитів

Д) Нормоцитів

Е) Анулоцитів

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

*** А) Гіпоальбумінемія**

В) Гіпоглобулінемія

С) Гіпохолестеринемія

Д) Гіпокаліємія

Е) Гіпоглікемія

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

*** А) Венозна гіперемія**

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

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

*** А) Газовою**

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

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

*** А) Малярії**

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

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

*** А) Карбоксигемоглобіну**

- В) Метгемоглобіну
- С) Карбгемоглобіну
- Д) Оксигемоглобіну
- Е) Дезоксигемоглобіну

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

*** А) Азоту**

- В) Кисню
- С) Вуглекислого газу
- Д) Аміаку
- Е) Лактату

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

*** А) Т-лімфоцитів**

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

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

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

- В) Зниження кількості В-лімфоцитів
- С) Дефіцит Т и В-лімфоцитів
- Д) Відсутність плазматичних клітин
- Е) Зниження імуноглобулінів М

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

*** А) Простагландини PE_1 , PE_2**

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

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

*** А) Метаболічна**

- В) Постішемічна
- С) Вакатна
- Д) Реактивна
- Е) Робоча

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

*** А) Інтерлейкіни**

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

86. Хворий з Прикарпаття, що страждає на ендемічний зоб, звернувся до лікаря із скаргами на гноєтечі з ясенних закутків та розхитування зубів. Що в даному випадку є основним фактором розвитку пародонтиту?

*** А) Ендокринні порушення**

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

87. Мужчина 60 лет вследствие длительного пребывания в мокрой одежде при низкой температуре окружающей среды заболел крупозной пневмонией. Какова причина возникновения такой формы воспаления лёгких?

*** А) Пневмококк**

- В) Возраст
- С) Снижение реактивности организма
- Д) Воздействие на организм низкой температуры
- Е) Воздействие на организм высокой влажности

88. У больного, страдающего желчно - каменной болезнью, вследствие обтурации жёлчевыводящих путей обнаруживается обесцвеченный жирный кал. Отсутствие какого компонента желчи обуславливает явление стеаторреи?

*** А) Жёлчных кислот**

- В) Холестерина
- С) Жёлчных пигментов
- Д) Жирных кислот
- Е) Щелочной фосфатазы

89. У водолаза, проводившего работы на большой глубине, при быстром возвращении его в условия нормального атмосферного давления появилась боль в суставах, зуд кожи, нарушение зрения, потеря сознания. Как называется описанное явление?

*** А) Болезнь декомпрессии**

- В) Состояние невесомости
- С) Синдром взрывной декомпрессии
- Д) Баротравма
- Е) Гипероксия

90. У новорожденных крысят в эксперименте была удалена вилочковая железа. При этом развилась болезнь, которая характеризуется резким снижением в крови лимфоцитов, развитием инфекций, спленамегалией, остановкой роста и летальным исходом. Какое нарушение функции иммунной системы при этом наблюдается?

*** А) Недостаточность системы Т - лимфоцитов**

- В) Недостаточность системы В - лимфоцитов
- С) Гиперфункция системы Т - лимфоцитов
- Д) Гиперфункция системы В - лимфоцитов
- Е) Комбинированный дефект Т - и В - лимфоцитов

91. Предварительно сенсibilизированной морской свинке внутривенно ввели 10 мл лошадиной сыворотки и через полминуты отмечено: шерсть взъерошена, животное чихает, кашляет, почёсывает мордочку, дыхание затруднённое, судорожное, непроизвольная дефекация и мочеиспускание. Какая стадия анафилактического шока наблюдается у

*** А) Патофизиологическая**

- В) Сенсibilизации
- С) Патохимическая
- Д) Иммунологическая

92. У больного с переломом голеностопного сустава после снятия гипсовой повязки наблюдается отёк стопы, цианоз, местное понижение температуры, увеличение органа в объёме. Какой вид нарушения кровообращения наблюдается при этом?

*** А) Венозная гиперемия**

- В) Рабочая гиперемия
- С) Метаболическая артериальная гиперемия
- Д) Реактивная гиперемия
- Е) Ишемия

93. При микроскопии препарата брыжейки лягушки обнаружено, что в некоторых капиллярах отмечается маятникообразное движение крови, форменные элементы при этом (в частности, лейкоциты) из осевого слоя выходят в пристеночный, а некоторые даже выпускают псевдоподии в стенку капилляра. Какой стадии сосудистой реакции при воспалении соответствует описанное явление?

*** А) Престаза**

- В) Стаза
- С) Кратковременному спазму сосудов
- Д) Артериальной гиперемии
- Е) Венозной гиперемии

94. Установлено, что при развитии гепатомы в ней часто прекращается синтез жёлчных кислот. О каком виде анаплазии это свидетельствует?

*** А) Функциональной**

В) Энергетической

С) Морфологической

Д) Биохимической

Е) Физико- химической

95. У больного сахарным диабетом отмечается высокий уровень гипергликемии, кетонурия, глюкозурия, гиперстенурия и полиурия. Какая форма нарушения кислотно-основного равновесия имеет место в данной ситуации?

*** А) Метаболический ацидоз**

В) Газовый ацидоз

С) Метаболический алкалоз

Д) Газовый алкалоз

Е) Выделительный алкалоз

96. У больного в третьем периоде лихорадки наступило критическое падение температуры тела. При этом наблюдалась тахикардия и снижение артериального давления до 80/60 мм рт. ст. Какой вид коллапса развился при этом?

*** А) Инфекционно- токсический**

В) Ортостатический

С) Геморрагический

Д) Кардиогенный

Е) Панкреатический

97. У ребёнка, получившего в результате неосторожного обращения с огнём термические ожоги до 40\% поверхности тела, показатель гематокрита выявляет нарушение соотношения плазмы и форменных элементов. Какая форма нарушения общего объёма крови наблюдается при этом?

*** А) Полицитемическая гиповолемия**

- В) Полицитемическая гиперволемия
- С) Олигоцитемическая гиповолемия
- Д) Нормоцитемическая гиповолемия
- Е) Олигоцитемическая гиперволемия

98. Животное находится в состоянии полного голодания. Основной обмен повышен. Дыхательный коэффициент равен 1, азотистый баланс отрицательный. В каком периоде голодания находится животное?

*** А) Возбуждения**

- В) Угнетения
- С) Безразличия
- Д) Параличей
- Е) Терминального

99. У больного при гематологическом исследовании получена следующая картина: Эр.- $2,8 \cdot 10^{12}$ /л, Нв.- 80г/л, Ц.п.- 0,85, Ретикулоц.- 0,1\%, Тромбоц.- 160 тыс. в мкл, Лейкоц.- $60 \cdot 10^9$ /л. Б-2, Э-8, Промиелоц.-5, Миелоц.-5, Юн.-16, Пя-20, Ся-34, Л-5, М-5. О какой форме патологии крови

*** А) Хроническом миелоидном лейкозе**

- В) Остром миелоидном лейкозе
- С) Гипопластической анемии
- Д) Недифференцируемом лейкозе
- Е) Гемолитической анемии

100. У больного, прооперированного по поводу осложненного аппендицита, в анализе крови отмечаются следующие изменения: Эр.- $4,0 \times 10^{12}/л$, Нв - $120 г/л$, Ц.п.-0,9, Лейкоц. - $18 \times 10^9/л$, Б - 0, Э - 0, Мц - 0, Юн - 0, Пя - 20. Ся - 53, Л -21, М - 5. Как называются такой ядерный сдвиг лейкоцитарной

*** А) Дегенеративный сдвиг влево**

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

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

*** А) Щитовидної.**

- В) Гіпофізу.
- С) Надниркових.
- Д) Статевих.
- Е) Прищитовидних.

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

*** А) В12 - фолієводефіцитна.**

- В) Гіпопластична.
- С) Постгеморагічна.
- Д) Гемолітична.
- Е) Залізодефіцитна.

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

*** А) Цианід калію**

- В) Нітрит калію
- С) Сульфат калію
- Д) Фосфат калію
- Е) Оксалат калію

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

*** А) Залізодефіцитної**

- В) В-12 дефіцитної
- С) Гіпопластичної
- Д) Серповидноклітинної
- Е) Мікросфероцитарної

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

*** А) 1,4**

- В) 1,0
- С) 0,8
- Д) 0,5
- Е) 0,2

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

*** А) Гіперглікемією**

В) Кетонемією

С) Гіпохолестеринемією

Д) Гіперхолестеринемією

Е) Гіперкалійемією

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

*** А) Непрямий білірубін**

В) Прямий білірубін

С) Стеркобіліноген

Д) Мезобіліноген

Е) Протопорфірин

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

*** А) Жири**

В) Білки

С) Вуглеводи

Д) Глікопротеїни

Е) Ліпопротеїни

109. 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

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

*** А) Гліконеогенезу**

- В) Глікогенолізу
- С) Глікогенезу
- Д) Гліколізу
- Е) Ліполізу

111. 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

112. У хворого з гіпертонічною хворобою виявлено значне збільшення маси міокарда лівого шлуночка. Це сталося

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

- В) Збільшення кількості кардіоміоцитів
- С) Розростання сполучної тканини
- Д) Затримки води в міокарді
- Е) Жирової інфільтрації міокарда

113. 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

114. 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

115. 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

116. 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

117. 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

118. Еритроцити - 3,0(10¹²/л; Hb - 90г/л; ретикулоцити - 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові - 80мкмоль/л. Для якої патології це характерно?

*** А) Залізорефрактерна анемія.**

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

119. 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

*** А) Хронічний лімфолейкоз.**

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

120. 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.

121. 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) Дегідратійна протеїнурія
- С) Аліментарна протеїнурія
- Д) Органічна протеїнурія
- Е) Несправжня протеїнурія

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

*** А) Пошкодження ендотелію судинної стінки**

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

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

*** А) Febris recurrens**

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

124. 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?

*** А) Патологічний стан.**

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

125. Хвора 45 років скаржиться на задишку при невеликому фізичному навантаженні, набряки на ногах, в анамнезі часті ангини, 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.

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

*** А) Дихальна аритмія.**

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

127. 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.

128. 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**

129. Облітераційний.

*** А) Компресійний.**

В) Обтураційний.

130. 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

131. 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

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

*** А) Гіперглікемічна**

- В) Гіпоглікемічна
- С) Печінкова
- Д) Ниркова
- Е) При недостатності наднирників

133. 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- фолиеводефицитной
- С) Гипопластической
- Д) Гемолитической
- Е) Метапластической

134. 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

135. 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

136. 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

*** А) Снижается теплоотдача**

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

137. 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

138. 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

139. После снятия кровоостанавливающего жгута через 3 часа после его наложения появился у больного 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

140. 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

141. 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\%, Нb-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

142. 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

*** А) Пролиферация**

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

143. 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

144. 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

145. 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

146. 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

147. Больной М., страдает хронической сердечной недостаточностью. Какой из перечисленных показателей гемодинамики является ведущим признаком развития

*** А) Уменьшение ударного объема**

- В) Развитие тахикардии
- С) Тоногенная дилатация
- Д) Увеличение периферического сопротивления сосудов
- Е) Повышение центрального венозного давления

148. 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 является ведущим в патогенезе развившегося шока?

*** А) Уменьшение ударного объема крови**

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

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

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

150. 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

151. 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

152. 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

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

*** А) Т-хелперів**

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

154. 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

155. 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

156. 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

*** А) функционального**

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

157. 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

158. 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

159. Больного доставили в клинику в коматозном состоянии. В анамнезе сахарный диабет 2 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

*** А) Кетоацидотическая кома**

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

160. 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

*** А) Сладж-феномен**

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

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

*** А) Гіпоосмолярна гіпергідратація**

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

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

*** А) Алергічне запалення**

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

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

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

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

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

*** А) Внутрішній механізм активації протромбінази**

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

165. При обстеженні у юнака 16 років було виявлено прискорення серцебиття під час вдиху, сповільнене – під час видиху. На ЕКГ відмічалось: вкорочення інтервалу RR під час вдиху та подовження його під час видиху. Назвіть вид аритмії

*** А) Синусова аритмія**

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

166. 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

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

*** А) Газова**

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

168. У хворого після отруєння грибами з'явилося жовте забарвлення шкіри та склер, темний колір сечі. Який пігмент спричинює забарвлення сечі у хворого на гемолітичну жовтяницю?

*** А) Стеркобілін**

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

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

*** А) Гіпоксичний**

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

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

- * А) Метаболічної**
- В) Утворення жовчі
- С) Гемодинамічної
- Д) Гемопоетичної
- Е) Фагоцитарної

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

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

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

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

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

*** А) Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції**

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

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

*** А) Нейтрофіли**

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

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

*** А) Т-лімфоцитів**

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

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

*** А) Гострий дифузний гломерулонефрит**

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

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

*** А) Падіння артеріального тиску**

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

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

*** А) Клубочкової фільтрації**

- В) Канальцевої секреції
- С) Реабсорбції в проксимальному відділі нефрону
- Д) Реабсорбції в дистальному відділі нефрону
- Е) Реабсорбції в збіральних ниркових трубках

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

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

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

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

*** А) Метаболічний ацидоз**

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

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

*** А) Передньої частини гіпофізу**

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

182. У хворого Д., 32 роки, гнійна рана у нижній третині передпліччя. Хворому зроблено мазок із гнійного вмісту рани. Які клітини в основному виявлено при забарвленні мазку за Романовським-Гімзою?

*** А) Нейтрофіли**

В) Еозинофіли

С) Лімфоцити

Д) Еритроцити

Е) Базофіли

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

*** А) Метгемоглобіну**

В) Оксиду азоту

С) Сульфгемоглобіну

Д) Карбгемоглобіну

Е) Карбоксигемоглобіну

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

*** А) Зниження клубочкової фільтрації**

В) Збільшення утворення креатиніну в м'язах

С) Зростання реабсорбції креатиніну

Д) Зростання клубочкової фільтрації

Е) Збільшення секреції креатиніну в канальцях нирок

185. Внаслідок травмування у хворого видалили прищитовидні залози, що супроводжувалося: млявістю, спрагою, різким підвищенням нервово-м'язової збудливості. З порушенням обміну якої речовини це пов'язано:

*** А) Кальцію**

В) Марганцю

С) Хлору

Д) Молібдену

Е) Цинку

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

*** А) Гіпопротеїнемія**

В) Лейкоцитоз

С) Гіперазотемія

Д) Артеріальна гіпертензія

Е) Анемія

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

*** А) Венозна гіперемія**

В) Артеріальна гіперемія

С) Ішемія

Д) Тромбоз

Е) Емболія

188. У чоловіка 25 років на прийомі у стоматолога через кілька хвилин після промивання рота розчином фураціліну виник значний набряк на губах. Укажіть який тип алергічної реакції спостерігався у данному випадку?

*** А) Анафілактичний**

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

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

*** А) Гастрину,**

- В) Глюкагону,
- С) Соматостатину
- Д) Панкреатичного поліпептиду,
- Е) Бета-ендорфіну

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

*** А) Зниження тону судин резистивних судин**

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

191. У больного с острым пульпитом отмечается болезненность зуба и отек нижней половины лица на стороне больного зуба. Какой механизм развития отека является ведущим при данном заболевании?

*** А) Нарушение микроциркуляции в очаге поражения**

- В) Нарушение нервной регуляции водного обмена
- С) Нарушение трофической функции нервной системы
- Д) Гипопротеинемия
- Е) Повышение продукции альдостерона

192. При развитии у больного острого пульпита отмечались приступообразные боли в верхней левой челюсти, усиливающиеся по ночам, лихорадка, в крови отмечался лейкоцитоз. Какой вид лейкоцитоза возможен в данном случае?

*** А) Нейтрофильный лейкоцитоз**

- В) Базофильный лейкоцитоз
- С) Эозинофильный лейкоцитоз
- Д) Лимфоцитоз
- Е) Моноцитоз

193. У больного саркомой нижней челюсти в биоптическом материале обнаружено явление метаплазии. Что лежит в основе данного явления?

*** А) Приобретение опухолевой тканью свойств другой ткани**

- В) Утрата способности к дифференцировке
- С) Усиленное деление клеток опухоли
- Д) Опухолевая прогрессия
- Е) Обратное превращение опухолевых клеток в нормальные

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

*** А) Порушення синтезу колагену**

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

195. У працівника під час довготривалої роботи на полярній станції виникли кровотечі з ясен, розхитування та випадіння здорових зубів. Вкажіть, недостатність якого вітаміну призвела до цих порушень.

*** А) аскорбінова кислота**

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

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

*** А) Гіперчутливість сповільненого типу**

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

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

*** А) гіповітаміноз В12**

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

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

*** А) коагуляційний**

- В) Тромбоцитарний
- С) Судинний
- Д) Тромбцитарно-судинний

199. Хворий скаржиться на періодичне ослаблення стула, яке пов'язує з прийомом багатої на жири їжі. При цьому він відмічає зменшення забарвленості калу. При лабораторному обстеженні встановлено нормальний вміст ліпідів в сироватці крові. Порушення якого із станів ліпідного обміну має місце у даного

*** А) Всмоктування.**

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

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

*** А) Газова.**

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

201. При работе с радиоактивными веществами сотрудник вследствие аварии получил дозу общего облучения 4 Гр. Жалуется на головную боль, тошноту, головокружение. Какие изменения в составе крови можно ожидать у больного через 10 часов после облучения?

*** А) Нейтрофильный лейкоцитоз**

- В) Лимфоцитоз
- С) Лейкопению
- Д) Агранулоцитоз
- Е) Нейтропению

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

*** А) Белковосинтетической**

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

203. У больного П., с сердечной недостаточностью возникли явные признаки гипоксии головного мозга и развилась одышка. В патогенезе какой одышки (из ниже перечисленных) основным звеном является понижение возбудимости дыхательного центра к углекислоте вследствие кислородного голодания этого

*** А) периодическое дыхание**

- В) экспираторная одышка
- С) инспираторная одышка
- Д) частое дыхание
- Е) глубокое дыхание

204. У больного тяжелая нефропатия с массивным отечным синдромом, осложнившая хроническую бронхоэктатическую болезнь. Лабораторные исследования выявляют обильную протеинурию, цилиндрурию, значительное снижение содержания белка в сыворотке крови, гиперлипемию, гипокалиемию и др. отклонения. Что является первичным и наиболее существенным звеном в патогенезе отеков у данного

*** А) Снижение онкотического давления крови**

- В) Повышение гидростатического давления крови
- С) Повышение давления внеклеточной жидкости
- Д) Блокада лимфооттока
- Е) Повышение проницаемости микрососудов

205. При аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, правильний, інтервал RR 0,58 сек, розташування і тривалість інших інтервалів, зубців і сегментів не змінені. Назвіть вид аритмії.

*** А) Синусова тахикардія.**

- В) Синусова брадикардія
- С) Ідіовентрикулярний ритм
- Д) Синусова аритмія
- Е) Миготлива аритмія. Миготлива – мерцательная

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

*** А) Утворення одонтобластами вторинного дентину**

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

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

*** А) Перевантаження серця опором**

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

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

*** А) Стимулюючий**

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

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

*** А) Емоційне перенапруження**

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

210. У хворого на запалення трійчастого нерва останніми роками прогресує пародонтит. Який фактор є головним у розвитку пародонтиту?

*** А) Нейродистрофічні порушення в пародонті**

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

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

*** А) Зниженням клубочкової фільтрації.**

- В) Зниженням канальцевої реабсорбції.
- С) Зниженням канальцевої екскреції.
- Д) Порушенням білкового обміну.
- Е) Порушенням водно-електролітного балансу.

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

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

*** А) Біль.**

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

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

*** А) Плазматичні клітини.**

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

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

*** А) Центральний параліч.**

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

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

*** А) Тромбоцитопенія.**

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

216. Больной 56 лет, страдает фиброзно-кавернозным туберкулезом легких. В течение последних 3 недель усилился кашель, слабость, увеличилось количество отделяемой гнойно-слизистой мокроты с прожилками крови. Какова причина возникшей вентиляционной недостаточности в данном случае?

*** А) Уменьшение количества функционирующих альвеол**

- В) Нарушение функции дыхательного центра
- С) Нарушение функции нервно-мышечного аппарата
- Д) Нарушение подвижности грудной клетки
- Е) Нарушение проходимости воздухоносных путей

217. У больной, страдающей гипертиреозом, повышена температура тела. Каков механизм повышения температуры тела?

*** А) Разобщение окислительного фосфорилирования в митохондриях**

- В) Повышение утилизации глюкозы тканями
- С) Усиление гликогенолиза
- Д) Усиление катаболизма белков
- Е) Ускорение окисления жира в печени

218. Пострадавший 45 лет доставлен бригадой скорой помощи с тяжелой травмой черепа в состоянии шока. Сознание отсутствует, кожа бледная, $t_{\text{т}} - 35^{\circ}\text{C}$, мышечный тонус понижен, рефлексы отсутствуют, пульс частый и слабый, АД - 50/30 мм рт.ст. В какой клинической стадии шока находится человек?

*** А) Терминальной**

В) Эректильной

С) Возбуждения

Д) Торможения

Е) Торпидной

219. После травматического удаления зуба больной жалуется на тупую, не имеющую четкой локализации, сильную боль в десне, повышение температуры тела $37,5^{\circ}\text{C}$. Диагностирован альвеолит. Какой вид боли у данного больного?

*** А) Протопатическая**

В) Эпикритическая

С) Висцеральная

Д) Отраженная

Е) Фантомная

220. Больной Б., 68 лет, перенес инфаркт миокарда. При ЭКГ-обследовании отмечается прогрессирующее увеличение интервала PQ вплоть до выпадения комплекса QRS, после чего интервал PQ восстанавливается. С нарушением какой функции сердца связано данное нарушение сердечного ритма?

*** А) Проводимости**

В) Возбудимости

С) Сократимости

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

*** А) Недостатнє надходження білкової їжі**

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

222. У больного 37 лет, после отравления неизвестным лекарственным препаратом, отмечаются быстрое непроизвольное стереотипные сокращения мускулатуры лица, имитирующие мигание и прищуривание. К какой форме расстройств двигательной функции нервной системы следует

*** А) Гиперкинез**

- В) Гипокинез
- С) Акинезия
- Д) Атаксия
- Е) -

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

*** А) Анафілактична**

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

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

*** А) Ig**

225. IgA.

*** А) IgД.**

В) IgМ.

С) Т-лімфоцитами

226. Внутрішньовенне введення хлориду ртуті експериментальній тварині викликало утворення пристінкового тромбу. Який патогенетичний фактор є основним у розвитку цього патологічного процесу?

*** А) Ушкодження судинної стінки**

В) Активація системи зсідання крові

С) Активація адгезії тромбоцитів

Д) Уповільнення течії крові

Е) Зменшення активності антикоагулянтів

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

*** А) Венозна гіперемія.**

В) Ішемія.

С) Стаз.

Д) Тромбоз.

Е) Емболія.

228. У хлопчика 10 років діагностована хвороба Дауна. Яким порушенням каріотипу вона обумовлена?

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

В) Трисомія по 13-ій парі хромосом.

С) Трисомія по 18-ій парі хромосом.

Д) Трисомія Х.

Е) Моносомія по Х-хромосомі.

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

*** А) Синдром Клайнфельтера.**

В) Адіпозогенітальна дистрофія.

С) Акромегалія.

Д) Аденогенітальний синдром.

Е) Євнухоїдизм.

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

*** А) Йоду.**

В) Фтору.

С) Заліза.

Д) Кальцію.

Е) Магнію.

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

*** А) Дихання Куссмауля.**

- В) Дихання Біота.
- С) Дихання Чейна-Стокса.
- Д) Інспіраторна задишка.
- Е) Експіраторна задишка.

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

*** А) Зменшення продукції АДГ.**

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

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

*** А) Функціональної**

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

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

*** А) Фтору**

В) Йоду

С) Молібдену

Д) Заліза

Е) Кобальту

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

*** А) Лейкоцитоз**

В) Лімфоцитоз

С) Анемія

Д) Моноцитоз

Е) Тромбоцитоз

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

*** А) Дефіцит вазопресину**

В) Підвищення секреції вазопресину

С) Збільшення секреції альдостерону

Д) Порушення виділення натрійуретичного фактора

Е) Зниження рівня кортикотропіну

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

*** А) Зменшення маси діючих нефронів**

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

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

*** А) Соматотропного**

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

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

- А) Секреція простагландинів

*** В) Фагоцитоз**

- С) Дегрануляція
- Д) Виділення гістаміну
- Е) Регуляція місцевого кровообігу

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

*** А) Поліциклічні ароматичні вуглеводні**

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

241. У пацієнта на місці гнійного запалення шкіри [карбункул] утворився келоїдний рубець. В якій стадії запалення це

*** А) Проліферації**

- В) Ексудації
- С) Альтерації первинної
- Д) Альтерації вторинної

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

*** А) Синдрому Іценко-Кушинга**

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

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

*** А) паратгормону**

- В) тироксину
- С) тиреотропіну
- Д) тиреотропін релізінг-фактору
- Е) тиреокальцитоніну

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

*** А) Продромального**

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

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

*** А) Гіпосекреція антидіуретичного гормону**

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

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

*** А) Гемічна гіпоксія**

- В) Ішемічна форма циркуляторної гіпоксії
- С) Застійна форма циркуляторної гіпоксії
- Д) Гіпоксична гіпоксія
- Е) Дихальна гіпоксія

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

*** А) Антидіуретичного**

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

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

*** А) Ig E**

- В) Ig M
- С) Ig A

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

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

В) Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові .

С) Ушкодження міокарду.

Д) Порушення проведення імпульсу по міокарду.

Е) Порушення регуляції серцевої діяльності.

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

*** А) Рецидив хвороби.**

В) Період ремісії.

С) Термінальний стан.

Д) Продромальний період

Е) Латентній період.

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

*** А) У кровоносному руслі.**

В) У клітинах печінки.

С) У клітинах селезінки.

Д) У кістковому мозку.

Е) У паренхімі нирок.

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

*** А) Спазм дрібних бронхів.**

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

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

*** А) Синусова брадикардія.**

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

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

*** А) Поліурична**

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

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

*** A) HbS**

B) HbA

C) HbF

D) HbA1

E) Bart-Hb

256. 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?

*** A) Порушення мікроциркуляції**

B) Первинна альтерація

C) Вторинна альтерація

D) Проліферація

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

*** A) Залізодефіцитна**

B) Гостра посгеморагічна

C) Таласемія

D) Серповидноклітинна

E) Перніціозна

258. У хворого на гострий апендецит у крові виявлено зростання числа лейкоцитів. Який вид лейко_цитозу може мати місце за

*** А) Нейтрофільний**

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

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

*** А) Провідності**

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

260. 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 у даному випадку?

*** А) Гемічна**

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

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

*** А) Гарячка**

В) Перегрівання

С) Гіпотермія

Д) Запалення

Е) Гіпоксія

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

*** А) Постійна**

В) Гектична

С) Ремітуюча

Д) Гіперпіретична

Е) Поворотна

263. Морській свинці ввели з метою сенсibilізації 0,1мл кінської сироватки. Якими зовнішніми ознаками проявляється стан сенсibilізації?

*** А) Немає зовнішніх проявів.**

В) Висипи на шкірі.

С) Припухлість суглобів.

Д) Підвищення температури тіла.

Е) Біль.

264. Хворий звернувся до лікаря із скаргами на те, що кожної весни, в період цвітіння рослин в нього відмічаються головний біль, нежить, слабкість, підвищення температури. Який тип алергічної реакції за

*** А) Анафілактичний**

В) Цитотоксичний

С) Стимулюючий

Д) Імунокомплексний

Е) Клітинно-опосередкований

265. 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

*** А) Механічна.**

В) Гемолітична.

С) Паренхіматозна.

Д) Синдром Жільбера.

Е) Синдром Кріглера-Найяра.

266. Больному, трое суток назад перенесшему острую кровопотерю, исследовали кровь и получили следующие данные о ее лейкоцитарном составе: Лейкоцитов - 12×10^9 /л, Б - 0, Э-3, мц-0, Ю-3, Пя-12, Ся-62, Л-16, М-4. Какая форма изменения лейкоцитарного состава крови имеет место в данном случае?

*** А) Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево**

В) Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево

С) Нейтрофилия со сдвигом вправо

Д) Абсолютная лимфоцитопения

Е) Абсолютная моноцитопения

267. 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

268. В параллельных экспериментах на крысах, которые подвергались длительному прямому солнечному облучению, и в камерах, закрытых стеклом, было отмечено возникновение опухолей непокрытых шерстью частей кожи у животных, которые находились в открытых камерах. С влиянием какого из перечисленных ниже факторов связано это явление?

*** А) Ультрафиолетового облучения**

- В) Эндогенных химических канцерогенов
- С) Биологических канцерогенов
- Д) Экзогенных химических канцерогенов
- Е) Инфракрасного облучения

269. После употребления меда у подростка появилась крапивница, сопровождающаяся лейкоцитозом. Какой вид лейкоцитоза возник в данном случае?

*** А) Эозинофильный**

- В) Лимфоцитоз
- С) Моноцитоз
- Д) Базофильный
- Е) Нейтрофильный

270. В отделение реанимации доставлен больной, в крови которого обнаружено высокое содержание сульфгемоглобина. Какой тип гипоксии имеет место в данном случае?

*** А) Гемический**

В) Респираторный

С) Циркуляторный

Д) Тканевой

Е) Экзогенный

271. У больной температура тела высокая, бледность кожи сменилась гиперемией, возникло чувство жара, кожа горячая на ощупь. Каково соотношение процессов теплопродукции и теплоотдачи в описанной стадии лихорадки?

*** А) Теплоотдача равна теплопродукции**

В) Теплоотдача выше теплопродукции

С) Теплопродукция выше теплоотдачи

Д) Теплоотдача ниже теплопродукции

Е) Теплопродукция ниже теплоотдачи

272. 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

*** А) Смешанный**

В) Гидродинамический

С) Коллоидно-осмотический

Д) Лимфогенный

Е) Мембранногенный

273. При подъеме в горы на высоте 5000 метров у участников альпинистской группы появились жалобы на одышку, учащенное сердцебиение, головную боль, головокружение, звон в ушах. Какой патогенетический фактор определяет указанные явления?

*** А) Гипоксемия**

В) Гипокалиемия

С) Увеличение кислородной емкости крови

Д) Лактацидемия

Е) Гипернатриемия

274. Через несколько минут после проведения врачом-стоматологом местной анестезии зуба новокаином у пациента внезапно появилась слабость, зуд кожи. Объективно отмечались гиперемия кожных покровов, тахикардия, снижение АД до 70/40 мм рт.ст.. К какому типу аллергических реакций относится описанная патология?

*** А) Анафилактических**

В) Цитотоксических

С) Стимулирующих

Д) Клеточноопосредованных

Е) Иммунных комплексов

275. У медсестры манипуляционного кабинета со стажем работы 20 лет развился контактный дерматит верхних конечностей. К какому типу иммунных нарушений относится данное

*** А) Аллергическая реакция замедленного типа**

В) Первичный иммунодефицит

С) Аллергическая реакция немедленного типа

Д) В-клеточный иммунодефицит

Е) Т-клеточный иммунодефицит

276. Пациент 16 лет, страдающий болезнью Иценко-Кушинга, консультирован по поводу избыточного веса тела. При опросе выяснилось, что энергетическая ценность потребляемой пищи составляет 1700-1900 ккал/сут. Какова ведущая причина ожирения в данном случае?

*** А) Избыток глюкокортикоидов**

- В) Недостаток инсулина
- С) Избыток инсулина
- Д) Недостаток глюкокортикоидов
- Е) Гиподинамия

277. Після тотальної резекції шлунка у хворого розвинулася тяжка В12-дефіцитна анемія з порушенням кровотворення і появою в крові змінених еритроцитів. Свідченням її була наявність в

*** А) Мегалоцитів**

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

278. Больной 57 лет, поступил в клинику с жалобами на слабость, головокружение, боли и чувство жжения в языке. Анализ крови: Эр. - $1,8 \cdot 10^{12}/л$, Нб - 59 г/л, цв.пок. -1,3, ретик. - 0,02%, тромб. $120 \cdot 10^9 /л$, лейкоц. - $2,2 \cdot 10^9/л$. Б-0, Э-1, МЦ-0, Ю-0, ПЯ-0, СЯ-45, Л.49, М.-5. СОЭ - 30 мм/час. В мазке мегалобласты, мегалоциты. Какая патология крови отмечается у

*** А) В12-дефицитная анемия**

- В) Острый миелолейкоз
- С) Острый лимфолейкоз
- Д) Железодефицитная анемия
- Е) Апластическая анемия

279. Машиною швидкої допомоги в лікарню доставлено непритомного чоловіка після отруєння чадним газом. Гіпоксія у нього зумовлена нагромадженням у крові

*** А) Карбоксигемоглобіну**

- В) Оксигемоглобіну
- С) Сульфгемоглобіну
- Д) Метгемоглобіну
- Е) Карбгемоглобіну

280. Чоловік потрапив в лікарню через 3 доби після впливу іонізуючого випромінювання в дозі 3 грея. Зміни з боку якої фізіологічної системи в першу чергу слід очікувати у нього?

*** А) Крові**

- В) Серцево-судинної
- С) Імунної
- Д) Травлення
- Е) Ендокринної

281. Артеріальна гіпертензія у хворого обумовлена стенозом ниркових артерій. Активация якої системи є головною ланкою в патогенезі цієї форми гіпертензії?

*** А) Ренін-ангіотензинової**

- В) Симпато-адреналової
- С) Парасимпатичної
- Д) Калікреїн-кінінової
- Е) Гіпоталамо-гіпофізарної

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

*** А) Зменшення тону судин**

- В) Гіперволемія
- С) Біль
- Д) Активація симпато-адреналової системи
- Е) Зниження скоротливої функції серця

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

*** А) Зменшення онкотичного тиску крові**

- В) Збільшення онкотичного тиску тканин
- С) Збільшення гідростатичного тиску венозної крові
- Д) Зменшення гідростатичного тиску тканин
- Е) Зменшення об'єму циркулюючої крові

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

*** А) Збільшення проникності стінки судин**

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

285. У хворого на пневмосклероз розвинулася легенева гіпертензія та правошлуночкова серцева недостатність з асцитом та набряками. Який основний патогенетичний механізм розвитку набряків у цього хворого?

*** А) Збільшення гідростатичного тиску у венах**

- В) Збільшення онкотичного тиску тканин
- С) Зменшення онкотичного тиску крові
- Д) Зменшення осмотичного тиску крові
- Е) Збільшення проникності судин

286. При аварійному підйомі з глибини у водолаза розвинулися судоми із втратою свідомості. Який патогенетичний механізм є основним у розвитку цих порушень?

*** А) Газова емболія**

- В) Гіпоксія
- С) Токсична дія кисню
- Д) Токсична дія азоту
- Е) Гіперкапіія

287. У хворого, який отримав тривалий курс лікування глюкокортикоїдами, виявлені виразки в шлунку. Який механізм є головним в їх розвитку?

*** А) Збільшення секреції та кислотності шлункового соку**

- В) Зниження гістаміну в слизовій оболонці шлунку
- С) Підвищення тонуусу симпатичної нервової системи
- Д) Збільшення продукції простагландинів E1, E2
- Е) Зниження тонуусу парасимпатичної нервової системи

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

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

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

289. У кролика відтворили хронічний гломерулонефрит шляхом введення великих доз протиниркової сироватки морської свинки. Що лежить в основі його розвитку?

*** А) Алергічний процес**

- В) Некроз епітелію канальців
- С) Гломерулосклероз
- Д) Амілоїдоз нирок
- Е) Азотемія

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

*** А) Азотемія**

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

291. Больная О., 56 лет длительное время болеет тиреотоксикозом. Какой тип гипоксии может развиваться у данной больной?

*** А) тканевая**

- В) гемическая
- С) циркуляторная
- Д) дыхательная
- Е) смешанная

292. В шлунку людини із неканцерогенних речовин у присутності хлористоводневої кислоти можливе утворення сполук здатних викликати пухлинний ріст. До якої групи канцерогенів відносять ці сполуки?

*** А) Нітрозаміни**

- В) Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- С) Аміни
- Д) Аміноазосполуки
- Е) Афлатоксин

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

*** А) Нейропаралітична артеріальна гіперемія**

- В) Нейротонічна артеріальна гіперемія
- С) Метаболічна артеріальна гіперемія
- Д) Венозна гіперемія
- Е) Стаз

294. У синтезі та виділенні медіаторів запалення приймають участь ряд клітин крові та сполучної тканини. В яких із цих клітин синтезується інтерлейкін-1?

*** А) Макрофаги**

- В) Тканинні базофіли
- С) Лімфоцити
- Д) Еозинофільні гранулоцити
- Е) Тромбоцити

295. Після перенесеної психічної травми у пацієнтки періодично відбувається підвищення артеріального тиску, що супроводжується головним болем, серцебиттям, загальною слабкістю. Який механізм лежить в основі гіпертензії у хворой?

*** А) Підвищення тону артеріол**

- В) Збільшення маси циркулюючої крові
- С) Зниження хвилинного об'єму крові
- Д) Тахікардія
- Е) Веноконстрикція

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

*** А) Еозинофілія**

- В) Лейкопенія
- С) Лімфоцитоз
- Д) Тромбоцитопенія
- Е) Еритроцитоз

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

*** А) Жирова**

В) Тромбоемболія

С) Тканинна

Д) Газова

Е) Повітряна

298. У жінки 46 р. на фоні тривалої меноррагії розвинулась анемія : Е - $3,6 \cdot 10^{12}/л$, Нв - 60 г/л , К.п - 0,5 , ретикулоцити - 0,1\% . В маз_ку : гіпохромія , анулоцити , мікроцитоз , поїкілоцитоз . Який вид анемії розвинувся у хворії ? ^

*** А) Залізодефіцитна**

В) В12- фолієводефіцитна

С) Апластична

Д) Гемолітична

Е) Гостра постгеморагічна

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

*** А) Помірною**

В) Гіперпіретичною

С) Високою

Д) Субфебрильною

Е) Низькою

300. У результаті пошкодження одного з реакторів АЕС пройшло витікання радіоактивних продуктів . Люди , які знаходилися в зоні підвищеної радіації , орієнтовно отримали по 250-300 Р. Їх негайно госпіталізовано . Який ведучий симптом буде характерний у потерпілих ?

*** А) Лімфопенія**

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

301. Піддослідним тваринам з їжею давали нітрит натрію . У 80\% тварин розвинулась пухлина . До якої групи канцерогенів відноситься дана сполука ?

*** А) Нітрозаміни**

- В) Аміноазосполуки
- С) Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- Д) Прості хімічні речовини
- Е) Гормони

302. Дистрофічні зміни серцевого м'язу супроводжуються розширенням порожнини серця , зниженням сили серцевих скорочень , збільшується об'єм крові , що залишається під час систоли в порожнині серця , переповнюються вени . Все це

*** А) Міогенної дилатації**

- В) Тоногенної дилатації
- С) Аварійної стадії гіпертрофії міокарда
- Д) Стадії кардіосклерозу
- Е) Тампонади серця

303. В результаті гострої ниркової недостатності у хворого виникла олігурія. Яка добова кількість сечі відповідає даному симптому?

- * А) 100-500 мл**
- В) 1500-2000 мл
- С) 1000-1500 мл
- Д) 500-1000 мл
- Е) 50-100 мл

304. Хворий 60 років, який страждає на цукровий діабет, у стані коми доставлений до лікарні. Наявне шумне прискорене дихання, при якому глибокі вдихи змінювалися посиленими видихами за участю експіраторних м'язів. Яка форма порушення дихання спостерігається у хворого?

- * А) Дихання Куссмауля**
- В) Стенотичне дихання
- С) Тахіпноє
- Д) Дихання Чейн-Стокса
- Е) Дихання Біота

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

- * А) Циркуляторний**
- В) Гемічний
- С) Гіпоксичний
- Д) Дихальний
- Е) Тканинний

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

*** А) Фактора Касла**

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

307. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на болі у голові, зміни у кінцівках, збільшення рук та ніг. Зовні: масивні надбровні дуги, губи. При надлишку якого гормону виявляються подібні

*** А) Соматотропного**

- В) Адренокортикотропного
- С) Тироксину
- Д) Глюкокортикоїдів
- Е) Адреналіну

308. Відомо, що медіатори запалення мають клітинне або гуморальне походження. Який з медіаторів, наведених нижче,

*** А) комплемент**

- В) гістамін
- С) серотонін
- Д) інтерлейкін-2
- Е) інтерлейкін-1

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

*** А) Чейн-Стокса**

- В) Биота
- С) Кулсмауля
- Д) Гастпинг-дыхания
- Е) Апноэстического

310. Больной В., 70 лет находится на стационарном лечении в кардиологическом отделении с диагнозом: Ишемическая болезнь сердца, сердечная недостаточность. Какой тип гипоксии имеется у данного больного?

*** А) циркуляторная**

- В) гемическая
- С) дыхательная
- Д) тканевая
- Е) смешанная

311. Больная Н., 15 лет на протяжении 5 лет страдает бронхиальной астмой. Какой тип гипоксии имеется у данной больной?

*** А) дыхательная**

- В) циркуляторная
- С) гемическая
- Д) тканевая
- Е) смешанная

312. Больная Л., 13 лет находится на стационарном лечении в гематологическом отделении областной детской больницы с диагнозом железодефицитная анемия. Какой тип гипоксии имеется у данной больной?

*** А) гемическая**

В) циркуляторная

С) тканевая

Д) дыхательная

Е) смешанная

313. Больная Л., 55 лет с острым приступом печеночной колики поступила в гастроэнтерологическое отделение. Объективно: температура тела 38 С, склеры, слизистые и кожа иктеричны, моча темная, кал светлый. Жалобы на кожный зуд. Какова причина желтухи у данной больной?

*** А) обтурация желчных ходов**

В) деструкция гепатоцитов

С) усиленный распад эритроцитов

Д) нарушение липидного обмена

Е) длительный прием продуктов богатых каротином

314. Ликвидатор аварии на ЧАЭС обратился к врачу с жалобами на выраженную слабость, кровоизлияния на коже, поносы. Анализ крови: СОЭ-25 мм/ч, эритроциты $2,4 \cdot 10^{12}/л$, лейкоциты $2,2 \cdot 10^9/л$, тромбоциты - $70 \cdot 10^9/л$. Для какой фазы острой лучевой болезни характерна данная картина заболевания?

*** А) разгара болезни**

В) первичной острой реакции

С) мнимого клинического благополучия

Д) восстановления

Е) исхода болезни

315. У больного Н., 25 лет, после перенесенной инфекции развился несахарный диабет. Дефицит какого гормона привел к развитию данной патологии?

*** А) вазопрессина**

В) альдостерона

С) кортизола

Д) ренина

Е) инсулина

316. Больной Д., 50 лет был поставлен диагноз микседема. Нарушение образования каких гормонов приводит к развитию данной патологии?

*** А) тироксина и трийодтиронина**

В) кортизола и альдостерона

С) АКТГ и СТГ

Д) окситоцина и вазопрессина

Е) инсулина и глюкагона

317. Больной К., 15 лет поступил в аллергологическое отделение с диагнозом бронхиальная астма. Избыточное образование каких антител обуславливает развитие основных клинических симптомов?

*** А) IgE**

В) IgA

318. IgM

*** А) IgD**

319. Больному Н., 18 лет был поставлен диагноз сахарный диабет I типа, инсулинзависимый. Какой тип аллергических реакций может лежать в основе повреждения бета-клеток?

- * А) цитотоксический**
- В) анафилактический
- С) иммунокомплексный
- Д) гиперчувствительности замедленного типа
- Е) стимулирующий

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

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

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

- * А) Тромбоцитопенія.**
- В) Лімфопенія.
- С) Еритропенія.
- Д) Еозинопенія.
- Е) Нейтропенія.

322. У больной, страдающей гипертиреозом, повышена температура тела. Каков механизм повышения температуры тела?

*** А) Разобщение окислительного фосфорилирования в митохондриях**

- В) Повышение утилизации глюкозы тканями
- С) Усиление гликогенолиза
- Д) Усиление катаболизма белков
- Е) Ускорение окисления жира в печени

323. Пострадавший 45 лет доставлен бригадой скорой помощи с тяжелой травмой черепа в состоянии шока. Сознание отсутствует, кожа бледная, t тела - 35°C , мышечный тонус понижен, рефлексы отсутствуют, пульс частый и слабый, АД - 50/30 мм рт.ст. В какой клинической стадии шока находится человек?

*** А) Терминальной**

- В) Эректильной
- С) Возбуждения
- Д) Торможения
- Е) Торпидной

324. После травматического удаления зуба больной жалуется на тупую, не имеющую четкой локализации, сильную боль в десне, повышение температуры тела $37,5^{\circ}\text{C}$. Диагностирован альвеолит. Какой вид боли у данного больного?

*** А) Протопатическая**

- В) Эпикритическая
- С) Висцеральная
- Д) Отраженная
- Е) Фантомная

325. Больной Б., 68 лет, перенес инфаркт миокарда. При ЭКГ-обследовании отмечается прогрессирующее увеличение интервала PQ вплоть до выпадения комплекса QRS, после чего интервал PQ восстанавливается. С нарушением какой функции сердца связано данное нарушение сердечного ритма?

*** А) Проводимости**

В) Возбудимости

С) Сократимости

326. У больного 37 лет, после отравления неизвестным лекарственным препаратом, отмечаются быстрое непроизвольное стереотипные сокращения мускулатуры лица, имитирующие мигание и прищуривание. К какой форме расстройств двигательной функции нервной системы следует

*** А) Гиперкинез**

В) Гипокинез

С) Акинезия

Д) Атаксия

Е) -

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

*** А) Ig**

328. IgA.

*** А) IgД.**

В) IgМ.

С) Т-лімфоцитами

329. У хлопчика 10 років діагностована хвороба Дауна. Яким порушенням каріотипу вона обумовлена?

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

В) Трисомія по 13-ій парі хромосом.

С) Трисомія по 18-ій парі хромосом.

Д) Трисомія Х.

Е) Моносомія по Х-хромосомі.

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

*** А) Синдром Клайнфельтера.**

В) Адіпозогенітальна дистрофія.

С) Акромегалія.

Д) Адреногенітальний синдром.

Е) Євнухоїдизм.

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

*** А) Йоду.**

В) Фтору.

С) Заліза.

Д) Кальцію.

Е) Магнію.

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

*** А) Дихання Куссмауля.**

- В) Дихання Біота.
- С) Дихання Чейна-Стокса.
- Д) Інспіраторна задишка.
- Е) Експіраторна задишка.

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

*** А) Зниженням клубочкової фільтрації.**

- В) Зниженням канальцевої реабсорбції.
- С) Зниженням канальцевої екскреції.
- Д) Порушенням білкового обміну.
- Е) Порушенням водно-електролітного балансу.

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

*** А) Зменшення продукції АДГ.**

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

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

*** А) Функціональної**

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

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

*** А) Фтору**

- В) Йоду
- С) Молібдену
- Д) Заліза
- Е) Кобальту

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

*** А) Дефіцит вазопресину**

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

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

*** А) Соматотропного**

В) Кортикотропного

С) Тиреотропного

Д) Гонадотропного

Е) Пролактину

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

*** А) Фагоцитоз**

В) Секреція простагландинів

С) Дегрануляція

Д) Виділення гістаміну

Е) Регуляція місцевого кровообігу

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

*** А) Поліциклічні ароматичні вуглеводні**

В) Аміноазосполуки

С) Нітрозаміни

Д) Аміни

Е) Гетероциклічні вуглеводні

341. У пацієнта на місці гнійного запалення шкіри [карбункул] утворився келоїдний рубець. В якій стадії запалення це

*** А) Проліферації**

В) Ексудації

С) Альтерації первинної

Д) Альтерації вторинної

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

*** А) паратгормону**

В) тироксину

С) тиреотропіну

Д) тиреотропін релізінг-фактору

Е) тиреокальцитоніну

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

*** А) Продромального**

В) Латентного

С) Инкубаційного

Д) Розпалу захворювання

Е) Закінчення хвороби

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

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

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

- * А) Гемічна гіпоксія**
- В) Ішемічна форма циркуляторної гіпоксії
- С) Застійна форма циркуляторної гіпоксії
- Д) Гіпоксична гіпоксія
- Е) Дихальна гіпоксія

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

- * А) Антидіуретичного**
- В) Соматотропного
- С) Адреналіну
- Д) Інсуліну
- Е) Альдостерону

347. У хворого діагностована ВІЛ-інфекція. Які з перелічених субпопуляцій імункомпетентних клітин пошкоджується при СНІД в першу чергу?

*** А) Т-хелпери**

В) NK- клітини

С) Т-кілери

Д) В-лімфоцити

Е) Макрофаги

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

*** А) Ig E**

В) Ig M

С) Ig A

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

*** А) Центральний параліч.**

В) Периферичний парез.

С) Центральний парез.

Д) Периферичний параліч.

Е) Мозочкова атаксія.

350. Больной 56 лет, страдает фиброзно-кавернозным туберкулезом легких. В течение последних 3 недель усилился кашель, слабость, увеличилось количество отделяемой гнойно-слизистой мокроты с прожилками крови. Какова причина возникшей вентиляционной недостаточности в данном случае?

*** А) Уменьшение количества функционирующих альвеол**

- В) Нарушение функции дыхательного центра
- С) Нарушение функции нервно-мышечного аппарата
- Д) Нарушение подвижности грудной клетки
- Е) Нарушение проходимости воздухоносных путей

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

*** А) Венозна гіперемія.**

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

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

*** А) Лейкоцитоз**

- В) Лімфоцитоз
- С) Анемія
- Д) Моноцитоз
- Е) Тромбоцитоз

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

*** А) Зменшення маси діючих нефронів**

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

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

*** А) Синдрому Іценко-Кушинга**

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

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

*** А) Анафілактична**

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

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

- * А) Скороченням м'язів артеріол**
- В) Активізацією синтезу біогенних амінів
- С) Гіперпродукцією простагландинів
- Д) Стимуляцією утворення вазопресину
- Е) Активацією калікреїн-кінінової системи

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

- * А) Нирок**
- В) Печінки
- С) Серця
- Д) Легень
- Е) Наднирок

358. При обстеженні хворого в крові виявлено гіперхромію еритроцитів, мегалоцити і мегалобласти. Про яку анемію слід

- * А) В12-фолієводефіцитну**
- В) Гіпопластичну
- С) Постгеморагічну
- Д) Залізодефіцитну
- Е) Гемолітичну

359. Собака знаходилась в термостаті при t 40 С. У неї спостерігалось значне збільшення частоти дихання. Який вид порушення водно-електролітного обміну виник при цьому?

*** А) Дегідратація гіперосмолярна**

В) Дегідратація гіпоосмолярна

С) Дегідратація ізоосмолярна

Д) Позитивний водний баланс

360. Кролів годували їжею з додаванням холестерину. Через 5 місяця виявлені атеросклеротичні зміни в аорті. Назвіть головну причину атерогенеза в даному випадку.

*** А) Екзогенна гіперхолестеринемія**

В) Переїдання

361. Гіподінамія

*** А) Ендогенна гіперхолестеринемія**

362. У хворого на первинний нефротичний синдром встановлений вміст загального білку крові 40 г/л. Яка причина обумовила гіпопротеїнемію?

*** А) Протеїнурія**

В) Вихід білка з судин у тканини

С) Зниження синтезу білка у печінці

Д) Підвищений протеоліз

Е) Порушення всмоктування білка у кишечнику

363. 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

364. Епілептичні судоми у хворого ускладнено розвитком асфіксії, внаслідок руйнування зубних протезів та їх аспірації. Визначте тип недостатності дихання у хворого:

*** А) Вентиляційна обструктивна**

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

365. У хворого з кардіосклерозом спостерігалася аритмія з кількістю передсердних скорочень до 400 в 1 хв. При цьому частота пульсу була менше частоти серцевих скорочень. Порушення якої функції серцевого м'язу виявляється в даному випадку?

*** А) Збудливості та провідності**

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

366. У хворого з серцевою недостатністю виникла аритмія у вигляді генерації позачергових імпульсів в пучку Гіса. Порушення якої функції серцевого м'язу спостерігається в даному випадку?

- * А) Збудливості**
- В) Автоматизму
- С) Провідності
- Д) Збудливості та провідності
- Е) Скоротливості

367. 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

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

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

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

*** А) Гіперальдостеронізм**

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

370. Хворий К., 50 років, страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього з'явилися відчуття м'язової слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри, обличчя, дихання супроводжувалось 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.

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

*** А) Метгемоглобін.**

- В) Сульфгемоглобін.
- С) Карбоксигемоглобін.
- Д) F-гемоглобін.
- Е) S-гемоглобін.

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

*** А) Біота.**

В) Апнейстичний.

С) Стенотичний.

Д) Куссмауля.

Е) Чейн-Стокса.

373. Хвора поступила в інфекційне відділення зі скаргами на нестримне блювання. Які порушення водно-сольового обміну у

*** А) Гіпоосмолярна дегідратація**

В) Ізоосмолярна дегідратація

С) Гіперосмолярна дегідратація

Д) Гіпоосмолярна гіпергідратація

Е) Гіперосмолярна гіпергідратація

374. 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.

375. Чоловік віком 30 років отримав опромінювання дозою біля 3 грей. Яка зміна в крові буде через 8 годин після

*** А) Лімфопенія.**

- В) Лейкопенія.
- С) Гранулоцитопенія.
- Д) Тромбоцитопенія.
- Е) Анемія.

376. 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.

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

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

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

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

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

379. 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 венулах.**
- В) Зменшення онкотичного тиску в капілярах.
- С) Підвищення проникливості капілярів.
- Д) Порушення лімфовідтоку.
- Е) Позитивний водний баланс.

380. У дитини 5 років через 2 тижня після перенесеної ангіни виник гострий дифузний гломерулонефрит, що характеризувався олігурією, протеїнурією, гематурією, гіперазотемією. Порушення якої функції нефронів найбільш суттєве для виникнення цих

- * А) Клубочкової фільтрації.**
- В) Канальцевої реабсорбції.
- С) Канальцевої секреції.
- Д) Сечевиведення.
- Е) Інкреторної функції.

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

*** А) Тромбоцитопенія.**

- В) Порушення структури стінки судин.
- С) Підвищення активності факторів фібринолізу.
- Д) Підвищення активності факторів систем протизсідання крові.
- Е) Зменшення активності факторів зсідання крові.

382. 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.

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

*** А) Фантомний**

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

384. У экспериментального животного во втором периоде полного пищевого голодания повышается количество липидов в крови. Какая форма гиперлипемии наблюдается в данном случае?

*** А) Транспортная**

В) Алиментарная

С) Ретенционная

Д) Метаболическая

Е) -

385. У экспериментального животного удалили мозжечок. В результате движения потеряли плавность, точность, исчезла соразмерность движений. Как называется описанное явление?

*** А) Атаксия**

В) Гиперкинез

С) Тремор

Д) Ригидность

Е) Атетоз

386. 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

387. У ребенка 14 лет, больного дифтерией, в период кризиса при резком падении температуры на фоне тахикардии АД составляет 70/50 мм рт. ст. К какой форме нарушения сосудистого тонуса относится данное явление?

*** А) Острая гипотензия**

388. Хроническая гипотензия

*** А) Вегето-сосудистая дистония**

В) Гипотоническая болезнь

389. У больного с анацидным гастритом проведенное исследование крови показало следующие результаты: Эр. 2,5=1012/л; Hb-50г/л; Ц.П.-0,6; ретикулоцитов-0,02\%; микроцитоз. Какой вид анемии наблюдается у больного?

*** А) Железодефицитная**

В) Белководефицитная

С) Фолиеводефицитная

Д) Апластическая

Е) Гипопластическая

390. У больного днем внезапно поднялась температура тела до 39,0С и через 6 часов вернулась к норме. На вторые сутки приступ повторился: в период пароксизма температура достигла 41,0С, период апиреksии наступил через 8 часов. Как называется такой тип температурной кривой?

*** А) Интермиттирующий**

В) Возвратный

С) Гектический

Д) Септический

Е) Постоянный

391. Врач-исследователь в составе альпинистской экспедиции поднялся на высоту 5000м. 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

392. В клинику профессиональных заболеваний поступил больной с диагнозом пневмокониоз. Нарушение какого компонента внешнего дыхания можно считать ведущим?

*** А) Поражение процесса диффузии газов**

В) Поражение вентиляции легких

С) Нарушение перфузии легких

Д) Нарушение нервной регуляции внешнего дыхания

Е) Нарушение гуморальной регуляции внешнего дыхания

393. У больного, страдающего гипертонической болезнью, обнаружены суточные колебания общего периферического сопротивления сосудов току крови. С наибольшим участием каких сосудов это связано?

*** А) Артериол**

В) Аорты

С) Капилляров

Д) Артериоло-венулярных анастомозов

Е) Вен

394. При рентгенологическом обследовании у больного язвенной болезнью обнаружен стеноз привратника. Это нарушение является:

*** А) Патологическим состоянием**

В) Патологическим процессом

С) Заболеванием

Д) Патологической реакцией

395. После продолжительной и тяжелой болезни у больного снизилось давление (60/40 мм рт.ст.), наблюдается тахикардия, одышка, сознание затемненное. Это состояние можно

*** А) Преагонию**

В) Агонию

С) Шок

Д) Клиническую смерть

396. 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

397. В клинику доставили больного в бессознательном состоянии, изо рта-запах ацетона. Сахар крови - 25 ммоль/л, кетоновые тела -0,57 ммоль/л. При недостаточности какого гормона может развиваться такое состояние?

*** А) Инсулина**

В) Тироксина

С) Глюкокортикоидов

Д) Альдостерона

Е) Соматотропного гормона

398. 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

*** А) Негазовый алкалоз**

В) Газовый алкалоз

С) Газовый ацидоз

Д) Метаболический ацидоз

Е) Выделительный ацидоз

399. Во время записи ЭКГ человеку слегка нажали пальцем на глазные яблоки и продолжали запись. Возникло урежение сердечного ритма-брадикардия. Нарушение какого свойства проводящей системы сердца лежит в основе этого явления?

*** А) Автоматизма**

В) Возбудимости

С) Сократимости

Д) Проводимости

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

*** А) Развитие повреждения тканей**

- В) Количество попадающего антигена
- С) Особенности строения антигенов
- Д) Пути попадания антигенов в организм
- Е) Наследственная предрасположенность

401. 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-специфических IgG2
- Е) Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

402. У больной Б., анализ крови выявил признаки ВИЧ инфекции. Поражение каких иммунокомпетентных клеток характерно для СПИДа?

*** А) Т-хелперов**

- В) Т-киллеров
- С) В-лимфоцитов
- Д) Макрофагов
- Е) Нейтрофилов

403. 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

404. У студента Г. после экзамена при анализе крови выявили лейкоцитоз без существенного изменения в лейкоцитарной формуле. Выберите наиболее вероятный механизм развития относительного лейкоцитоза в периферической крови?

*** А) перераспределение лейкоцитов в организме**

В) усиление лейкопоэза

С) уменьшение разрушения лейкоцитов

Д) замедление эмиграции лейкоцитов в ткани

Е) ускоренный лейкопоэз

405. У больного Ю., 19 лет, выявлена хронической приобретенной гемолитической анемии. Что является ведущим патогенетическим механизмом развития этой патологии?

*** А) аутоиммунный гемолиз**

В) токсический гемолиз

С) внутриклеточный гемолиз

Д) гипоосмолярность плазмы

Е) осмотический гемолиз

406. Больной А., 27 лет, доставлен в больницу с желудочным кровотечением в тяжелом состоянии. АД - 80/60 мм.рт.ст. Больной выделяет 60 - 80 мл мочи за сутки с относительной плотностью 1,028-1,036. Какой патогенетический механизм вероятнее всего обусловил падение суточного диуреза в данной клинической ситуации?

- * А) снижение гидростатического давления в капиллярах клубочков**
- В) повышение осмотического давления мочи
- С) высокий уровень остаточного азота в крови
- Д) повышение коллоидно-осмотического давления в крови
- Е) повышение гидростатического давления в капсуле Шумлянського-Боумена

407. Во время ЭКГ исследования больной Р. выявлено периодическое появление желудочковой экстрасистолы. Какая наиболее вероятная причина обуславливает исчезновение

- * А) Невозможность ретроградного проведения импульса через АВ-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

408. В кардиологическом отделении находится больной с диагнозом “атеросклероз, ИБС, стенокардия покоя”. При лабораторном исследовании в плазме крови выявлено повышение уровня липидов. Какой класс липидов плазмы крови играет ведущую роль в патогенезе атеросклероза?

- * А) липопротеиды низкой плотности**
- В) хиломикроны
- С) альфа-липопротеиды
- Д) липопротеиды высокой плотности
- Е) комплексы жирных кислот с альбуминами

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

*** А) Опікової токсемії**

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

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

*** А) Гетерометричний**

- В) Гомеометричний
- С) Хроноінотропний
- Д) Інотропна дія катехоламінів
- Е) Гіпертрофія міокарда

411. Одним із проявів гострої променевої хвороби є гематологічний синдром. Які зміни у периферичній крові характерні для періоду первинних реакцій?

*** А) Лейкоцитоз, лімфопенія**

- В) Лейкопенія, лімфопенія
- С) Лейкопенія, тромбоцитопенія
- Д) Лейкоцитоз, тромбоцитопенія
- Е) Лейкопенія, анемія, тромбоцитопенія

412. У хворого із порушенням серцевого ритму при обстеженні на ЕКГ спостерігається: ЧСС 50/хв., ритм синусовий, не правильний; інтервал PQ подовжений; періодичне випадіння комплексу QRS. Яке порушення серцевого ритму має місце?

- * А) Неповна а/в блокада II ст**
- В) Повна а/в блокада
- С) Блокада правої ніжки пучка Гіса
- Д) Неповна а/в блокада I ст
- Е) Синдром слабості синусового вузла

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

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

414. Жінка 55 років звернулася зі скаргами на тривалі циклічні маткові кровотечі протягом року, слабкість, запаморочення. При огляді виявлена: блідість шкіри, аналіз крові: Hb - 70 г/л, еритроцити - 3,2 Т/л, колірний показник - 0,6, Le - 6,0 Г/л, ретикулоцити - 1%. Гіпохромія еритроцитів. Яка анемія у

- * А) Хронічна постгеморагічна**
- В) Гемолітична
- С) Апластична
- Д) B12-фолієводефіцитна
- Е) Залізодефіцитна

415. У хворих з В12 - дефіцитною анемією виникають дегенеративні процеси в задніх і бокових стовпах спинного мозку (фунікулярний мієлоз). Ураження аксонів пов'язане з

*** А) Мієліну**

- В) Ацетилхоліну
- С) Дофаміну
- Д) Серотоніну
- Е) Норадреналіну

416. 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: Нb - 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

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

*** А) Дихальна (респіраторна)**

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

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

*** А) Зниженням еластичних властивостей легень**

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

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

*** А) Зменшення продукції еритропоетину**

- В) Зменшення клубочкової фільтрації
- С) Зменшення синтезу ниркових простагландинів
- Д) Ниркова азотемія
- Е) Зменшення канальцевої реабсорбції

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

*** А) Соматотропного**

- В) Тироксину
- С) Гонадотропного
- Д) Альдостерону
- Е) Катехоламінів

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

- * А) Гіпертиреоз**
- В) Гітотиреоз
- С) Гіпергонадізм
- Д) Гіпогонадізм
- Е) Гіпоальдостеронізм

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

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

423. Хворий після перенесеного епідемічного паротиту почав худнути, постійно відчував спрагу, пив багато води, відмічалось часте сечовиділення, підвищений апетит. Скаржиться на шкірний свербіж, слабкість, фурункульоз. В крові глюкози 16 ммоль/л, кетонів тіла 100 мкмоль/л; глюкозурія. Яке захворювання розвинулось у пацієнта?

- * А) Інсулінозалежний цукровий діабет**
- В) Інсулінонезалежний цукровий діабет
- С) Стероїдний діабет
- Д) Нецукровий діабет
- Е) Цукровий діабет недостатнього харчування

424. При голодуванні зменшується маса органів і тканин. Назвіть орган, який втрачає більше всього в масі в першому періоді

*** А) Печінка**

В) Нирки

С) Головний мозок

Д) Серце

Е) М'язи

425. 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

426. Юнак 17 років захворів гостро, температура тіла підвищилась до 38,5 ° С, з'явився кашель, нежить, слюзотеча, виділення з носу. Яке запалення розвинулось у юнака?

*** А) Катаральне**

В) Серозне

С) Фібринозне

Д) Гнійне

Е) Геморагічне

427. Хворий взимку впав в ополонку, замерз на вітрі, захворів. Температура тіла піднялась до 39,7 °С і коливалась від 39,0 °С до 39,8 °С. Назвіть тип температурної кривої у хворого.

*** А) Febris continua**

В) Febris recurrens

С) Febris hectica

Д) Febris intermittens

Е) Febris remittens

428. При анемії в периферичній крові визначаються дегенеративні і регенеративні форми еритроцитів. Назвіть регенеративні форми еритроцитів.

*** А) Ретикулоцити**

В) Мікроцити

С) Сфероцити

Д) Пойкілоцити

Е) Гіперхромні еритроцити

429. Хворому поставлено діагноз: ниркова артеріальна гіпертензія. Назвіть ініціальний патогенетичний фактор розвитку артеріальної гіпертензії в даному випадку?

*** А) Ішемія нирок**

В) Гіпернатріємія

С) Гіперальдостеронізм

Д) Збільшення синтезу реніну

Е) Збільшення синтезу ангіотензину

430. При патології нирок в сечі з'являються патологічні складові частини. Поява яких патологічних складових частин сечі свідчить про підвищення проникності клубочкової мембрани?

- * А) Протеїнурія**
- В) Глюкозурія
- С) Аміноацидурія
- Д) Алкаптонурія
- Е) Піурія

431. У жінки 32 років після перенесеного міокардиту виявлено при електрокардіографічному дослідженні порушення серцевого ритму (ритм не синусний). Функції яких кардіоміоцитів порушені?

- * А) пейсмейкерних клітин**
- В) скоротливих кардіоміоцитів
- С) перехідних провідних кардіоміоцитів
- Д) провідних кардіоміоцитів пучка Гіса
- Е) провідних кардіоміоцитів ніжок пучка Гіса

432. У хворого з хронічним мієлолейкозом знайдено ознаки анемії – зменшення кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну, оксифільні і поліхроматофільні нормоцити, мікроцити. Який патогенетичний механізм є провідним в розвитку цієї анемії?

- * А) Заміщення еритроцитарного ростка**
- В) Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів
- С) Дефіцит вітаміну В12
- Д) Зменшення синтезу еритропоєтину
- Е) Хронічна кровотрата

433. 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

434. 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

435. У водолаза, що тривалий час перебував на глибині 40 м, при декомпресії розвинулась кесонна хвороба. Основною патогенетичною ланкою стала емболія:

*** А) Газова**

В) Повітряна

С) Жирова

Д) Парадоксальна

Е) Тканинна

436. У голодуючої тварини спостерігається загальне пригнічення, зниження маси тіла на 20%. Температура тіла 36,2°C, кількість серцевих скорочень 68 /хв., дихальний коефіцієнт 0,7. Який період голодування?

*** А) Максимального пристосування**

В) Неекономного витрачання енергії

С) Тканинного розпаду

437. Під час операції на легенях у хворого виникла зупинка серця. Регулярні скорочення його вдалося відновити лише через 10 хв. Найглибші зміни внаслідок гіпоксії сталися в

*** А) Корі головного мозку**

В) Серці

С) Печінці

Д) Нирках

Е) Селезінці

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

*** А) Нейропаралітична**

В) Нейротонічна

С) Метаболічна

Д) Робоча

Е) Реактивна

439. 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

440. Пацієнтка 58 років скаржиться на швидку втому, зниження працездатності, сонливість, задишку при швидкій ході. Аналіз крові: еритроцити - 4,0Т/л, гемоглобін - 92 г/л, колірний показник - 0,6. В мазку крові - велика кількість анулоцитів і мікроцитів. Для якої анемії це характерно?

*** А) Залізодефіцитної**

В) Постгеморагічної

С) Гемолітичної

Д) Перніціозної

Е) Серповидноклітинної

441. 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

442. У пациента в результате длительной рвоты происходит значительная потеря желудочного сока, что является причиной нарушения кислотно-основного состояния в организме. Какая из перечисленных форм нарушения КОС имеет место ?

*** А) Негазовый алкалоз**

В) Газовый ацидоз

С) Негазовый ацидоз

Д) Газовый алкалоз

Е) Метаболический ацидоз

443. Пунктуючи плевральну порожнину хворого, лікар отримав гнійний ексудат. Розглянувши під мікроскопом мазок цього ексудату, він побачив багато гнійних тілець, що утворилися в результаті руйнування

*** А) Нейтрофілів**

В) Еозинофілів

С) Базофілів

Д) Лімфоцитів

Е) Еритроцитів