

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2013 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2013 року**

Кількість запитань: **240**

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

*** А) В12-фолієводефіцитну**

- В) Гіпопластичну
- С) Постгеморагічну
- Д) Залізодефіцитну
- Е) Гемолітичну

2. 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

3. У хворого Д., 32 роки, гнійна рана у нижній трерині 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

4. 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) Карбоксігемоглобіну

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

11. 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
- Е) -

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

*** А) Всмоктування.**

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

13. 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

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

*** А) Снижение онкотического давления крови**

В) Повышение гидростатического давления крови

С) Повышение давления внеклеточной жидкости

Д) Блокада лимфооттока

Е) Повышение проницаемости микрососудов

15. 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

16. 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 імуноглобуліни Е, що беруть участь в реакціях анафілактичного типу?

*** А) Плазматичні клітини.**

В) В-лімфоцити.

С) Т-лімфоцити.

Д) Тучні клітини.

Е) Еозинофіли.

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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

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

*** А) Проліферації**

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

22. 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 адренкортикотропного гормону

23. 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

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

- * А) Рецидив хвороби.**
- В) Період ремісії.
- С) Термінальний стан.
- Д) Продромальний період
- Е) Латентний період.

25. 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.

26. 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.

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

*** А) Залізодефіцитна**

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

28. У хворого на гострий апендецит у крові виявлено зростання числа лейкоцитів. Який вид лейкоцитозу може мати місце при цьому діагнозі?

*** А) Нейтрофільний**

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

29. 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

30. 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

31. У хворого на крупозну пневмонію має місце гарячка з температурою тіла 39,0 С, при цьому добові коливання температури не перевищували 1,00С впродовж 9 діб. До якого типу температурних кривих відноситься ця гарячка?

*** А) Постійна**

- В) Гектична
- С) Ремітуюча
- Д) Гіперпіретична
- Е) Поворотна

32. 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

33. Больному, трое суток назад перенесшему острую кровопотерю, исследовали кровь и получили следующие данные о ее лейкоцитарном составе: Лейкоцитов - $12 \times 10^9/\text{л}$, 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

34. 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

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

- * А) Мегалоцитів**
- В) Мікроцитів
- С) Овалоцитів
- Д) Нормоцитів
- Е) Анулоцитів

36. 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 больного?

- * А) В12-дефицитная анемия**
- В) Острый миелолейкоз
- С) Острый лимфолейкоз
- Д) Железодефицитная анемия
- Е) Апластическая анемия

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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

41. 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) Гіперкапнія

42. 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

43. 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

44. 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

45. 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

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

*** А) Жирова**

В) Тромбоемболія

С) Тканинна

Д) Газова

Е) Повітряна

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

*** А) Залізодефіцитна**

В) В12- фолієводефіцитна

С) Апластична

Д) Гемолітична

Е) Гостра постгеморагічна

48. У хворой 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

49. 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

50. 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

51. 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) Тахіпное
- Д) Дихання Чейн-Стокса
- Е) Дихання Біота

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

*** А) Циркуляторний**

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

53. 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

54. 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

55. 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

56. 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

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

*** А) тканевая**

В) гемическая

С) циркуляторная

Д) дыхательная

Е) смешанная

58. 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

59. 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
- С) -
- Д) IgM
- Е) IgD

60. 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

61. 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.

62. 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
- Д) -
- Е) Автоматизма

63. 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 X.
- Е) Моносомія по X-хромосомі.

64. 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.

65. 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.

66. 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.

67. 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

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

*** А) Т-хелпери**

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

69. 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
- Д) -
- Е) Ig Д

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

*** А) Венозна гіперемія.**

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

71. 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
- Е) -

72. 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

73. 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

74. 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.

75. 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.

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

*** А) Біота.**

В) Апнейстичний.

С) Стенотичний.

Д) Куссмауля.

Е) Чейн-Стокса.

77. 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.

78. 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.

79. 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.

80. У больного днем внезапно поднялась температура тела до 39.0 С и через 6 часов вернулась к норме. На вторые сутки приступ повторился: в период пароксизма температура достигла 41.0 С, период апиреksии наступил через 8 часов. Как называется такой тип температурной кривой?

*** А) Интермиттирующий**

В) Возвратный

С) Гектический

Д) Септический

Е) Постоянный

81. 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

82. 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

83. 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-веноулярных анастомозов
- Е) Вен

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

- * А) Патологическим состоянием**
- В) Патологическим процессом
- С) Заболеванием
- Д) Патологической реакцией
- Е) -

85. 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

86. Во время записи ЭКГ человеку слегка нажали пальцем на глазные яблоки и продолжали запись. Возникло урежение сердечного ритма-брадикардия. Нарушение какой функции сердца лежит в основе этого явления?

*** А) Автоматизма**

В) Возбудимости

С) Сократимости

Д) Проводимости

Е) -

87. 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

88. 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

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

- * 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

90. 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

91. 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

92. 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

93. 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

94. 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

95. 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

96. 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

97. 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

98. 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

99. 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

100. 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

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

*** А) Печінка**

- В) Нирки
- С) Головний мозок
- Д) Серце
- Е) М'язи

102. 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

103. Юнак 17 років захворів гостро, температура тіла підвищилась до 38,50С, з'явився кашель, нежить, слъозотеча, виділення з носу. Яке запалення розвинулось у юнака?

*** А) Катаральне**

В) Серозне

С) Фібринозне

Д) Гнійне

Е) Геморагічне

104. 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

105. 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

106. 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

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

*** А) Гіпоосмолярна дегідrataція**

- В) Ізоосмолярна дегідrataція
- С) Гіперосмолярна дегідrataція
- Д) Гіпоосмолярна гіпергідrataція
- Е) Гіперосмолярна гіпергідrataція

108. 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
- Д) -
- Е) -

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

*** А) Дефіцитом вітаміну В12**

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

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

*** А) Мієліну**

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

111. 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

112. Хворий, що страждав хронічною обструктивною емфіземою легень, помер від легенево-серцевої недостатності. Які зміни можна виявити в серці?

*** А) Гіпертрофію правого шлуночка серця**

- В) Гіпертрофію лівого шлуночка серця
- С) Амілоїдоз
- Д) Великоосередковий кардіосклероз
- Е) Розрив серця

113. На вскрытии трупа больного, страдавшего лейкозом и умершего от нарастающей хронической анемии, на вскрытии сердце увеличено в размерах, мышца сердца на разрезе тусклая, дряблая, бледно-серого цвета, под эндокардом определяются желтые пятна и полосы. Какой патологический процесс развился в сердце?

*** А) Паренхиматозная жировая дистрофия**

- В) Вакуольная дистрофия.
- С) Гиалиново-капельная дистрофия.
- Д) Мезенхимальная жировая дистрофия.
- Е) Рабочая гипертрофия

114. На розтині померлого, хворівшого вадою серця, виявлена збільшена в розмірі печінка строкатого виду, з малюнком мускатного горіха на розрізі. Назвіть вид порушення кровообігу:

*** А) загальне венозне повнокрів'я**

- В) Загальне артеріальне повнокрів'я
- С) Недокрів'я
- Д) Крововилив
- Е) Кровотеча

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

*** А) Гіпертрофія.**

В) Гіперпластичні розростання запальної природи.

С) Метаплазія.

Д) Атрофія.

Е) Склероз.

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

*** А) Жировою емболією**

В) Газовою емболією

С) Медикаментозною емболією

Д) Мікробною емболією

Е) Тромбоемболією

117. У жінки віком 34 років після наобережного поводження з праскою на правому вказівному пальці з'явився різкий біль, почервоніння, припухлість. Через кілька хвилин виник міхур, заповнений прозорою рідиною солом'яно-жовтого кольору. Проявом якого патологічного процесу є описані зміни?

*** А) Ексудативного запалення**

- В) Травматичного набряку
- С) Альтеративного запалення
- Д) Проліферативного запалення
- Е) Вакуольної дистрофії

118. У больного дифтерией ребенка через 10 дней после введения антитоксической противодифтерийной сыворотки, появились высыпания на коже, которые сопровождались сильным зудом, повысилась температура тела до 38, появились боли в суставах. Какую причину этих явлений Вы предполагаете?

*** А) Сывороточная болезнь**

- В) Анафилактическая реакция
- С) Атопия
- Д) Гиперчувствительность замедленного типа
- Е) Контактная аллергия

119. У больного, получившего травму в автомобильной катастрофе, через 7 дней появились первые симптомы столбняка. Ему назначили курс лечения противостолбнячной сыворотки и больной начал выздоравливать. Через две недели у больного повысилась температура, увеличились лимфоузлы, появилась отечность суставов, сыпь, зуд и нарушение со стороны сердечно-сосудистой системы. Как называется состояние, которое возникло у больного?

*** А) Сывороточная болезнь**

- В) Крапивница
- С) Анафилактический шок
- Д) Дисбактериоз
- Е) Отек Квинке

120. У хворих на бруцельоз спостерігається позитивна шкірна проба Бюрне. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль у розвитку запальної реакції в місці введення бруцеліну цим пацієнтам?

*** А) Сенсibilізовані Т-лімфоцити.**

- В) IgA.
- С) IgE.
- Д) IgG.
- Е) IgD.

121. Для діагностики генералізованої герпетичної інфекції досліджено сироватку крові з метою вивлення специфічних антитіл певного класу. Антитіла якого класу свідчать про гостру стадію вірусної інфекції?

*** А) Ig M**

- В) Ig A
- С) Ig E
- Д) Ig G
- Е) Ig D

122. У букальних мазках епітелію жінки виявлено в ядрі клітини 2 тільця Барра. Це характерно для синдрому:

*** А) Трисомія статевих хромосом**

- В) Трисомія 21-ї хромосоми
- С) Трисомія 13-ї хромосоми
- Д) Трисомія по У-хромосомі
- Е) Моносомія статевих хромосом

123. При різних запальних процесах у людини в крові збільшується кількість лейкоцитів. Ця закономірність є проявом:

*** А) Адаптації.**

- В) Регенерації.
- С) Репарації
- Д) Трансплантації
- Е) Дегенерації.

124. У хворого взята кров для аналізу. Її дані показують, що 30\% еритроцитів мають неправильну форму. Як називається цей процес?

*** А) Патологічний пойкилоцитоз**

- В) Анізоцитоз
- С) Фізіологічний пойкилоцитоз
- Д) Макроцитоз
- Е) Мікроцитоз

125. Стінки судин мають досить значні морфологічні розбіжності у будові середньої оболонки. Чим зумовлена поява специфічних особливостей будови цієї оболонки у різних судинах?

*** А) Гемодинамічними умовами.**

- В) Впливом органів ендокринної системи.
- С) Регуляцією з боку центральної нервової системи.
- Д) Індуктивним впливом нейронів вегетативних гангліїв.
- Е) Високим вмістом катехоламінів у крові.

126. В пунктате миелоидной ткани ребенка 6 лет обнаруживаются клетки, в которых в процессе дифференцировки происходит пикноз и удаление ядра. Назовите вид гемопоэза, для которого характерны данные морфологические изменения.

*** А) Эритроцитопоэз.**

- В) Тромбоцитопоэз.
- С) Гранулоцитопоэз
- Д) Лимфоцитопоэз
- Е) Моноцитопоэз

127. У хворого 14 років, спостерігається порушення сутінкового бачення. Якого вітаміну недостатньо в організмі?

*** А) А**

- В) В1
- С) В6
- Д) С
- Е) В12

128. Студентові дано препарати двох мазків. На одному- все поле зору вкрите еритроцитами, на другому визначаються формені елементи крові різного ступеня зрілості. Що це за мазки?

*** А) Кров і червоний кістковий мозок людини**

В) Кров і лімфа

С) Кров жаби і кров людини

Д) Кров і мазок жовтого кісткового мозку

Е) Мазок жовтого і червоного кісткового мозку

129. У хворого на пневмонію у загальному аналізі крові виявлено зростання загальної кількості лейкоцитів. Як називається це явище?

*** А) Лейкоцитоз**

В) Анемія

С) Лейкопенія

Д) Анізоцитоз

Е) Пойкілоцитоз

130. В эксперименте исследовали порог силы раздражения клеток различных тканей. Где он оказался наименьшим?

*** А) В мотонейронах спинного мозга**

В) В железистых клетках

С) В миоцитах скелетной мышцы

Д) В миоцитах гладкой мышцы

Е) В кардиомиоцитах

131. В эксперименте на нервно-мышечном препарате лягушки изучают одиночные сокращения мышцы в ответ на электрическую стимуляцию нерва. Как изменятся сокращения мышцы после обработки препарата курареподобным веществом?

*** А) Исчезнут**

- В) Увеличится сила
- С) Увеличится длительность
- Д) Уменьшится длительность
- Е) Не изменятся

132. Лікар швидкої допомоги констатував у потерпілого прояви отруєння чадним газом. Яка сполука стала причиною цього?

*** А) Карбоксигемоглобін.**

- В) Карбгемоглобін.
- С) Метгемоглобін.
- Д) Дезоксигемоглобін.
- Е) Оксигемоглобін.

133. Длительный отрицательный эмоциональный стресс, сопровождающийся выбросом катехоламинов, может вызвать заметное похудание. Это связано с:

*** А) Усилением липолиза**

- В) Нарушением пищеварения
- С) Усилением окислительного фосфорилирования
- Д) Нарушением синтеза липидов
- Е) Усилением распада белков

134. Хвора Л., 46 років скаржиться на сухість в роті, спрагу, почащений сечоспуск, загальну слабкість. При біохімічному дослідженні крові виявлено гіперглікемію, гіперкетонемію. В сечі-глюкоза, кетонів тіла. На електрокардіограмі дифузні зміни в міокарді. У хворої вірогідно:

*** А) Цукровий діабет**

- В) Аліментарна гіперглікемія
- С) Гострий панкреатит
- Д) Нецукровий діабет
- Е) Ішемічна хвороба серця

135. На прийом до терапевта прийшов чоловік 37 років зі скаргами на періодичні інтенсивні больові приступи у суглобах великого пальця стопи та їх припухлість. При аналізі сечі встановлено її різко кислий характер і рожеве забарвлення. З наявністю яких речовин можуть бути пов'язані вказані клінічні прояви у хворого?

*** А) Солі сечової кислоти**

- В) Хлориди
- С) Амонієві солі
- Д) Фосфат кальцію
- Е) Сульфат магнію

136. Дівчинка 10 років часто хворіє на гострі респіраторні інфекції, після яких спостерігаються множинні точкові крововиливи в місцях тертя одягу. Вкажіть, гіповітаміноз якого вітаміну має місце в дівчинки.

*** А) С**

- В) В6
- С) В1
- Д) А
- Е) В2

137. Произошло отравление человека цианистым калием. Смерть наступила в результате образования прочного соединения цианида с:

- * А) Цитохромом**
- В) Рибофлавином
- С) АТФ
- Д) ДНК
- Е) т-РНК

138. Після лікування хворого антибіотиками внаслідок гальмування мікрофлори кишечника можливий гіповітаміноз вітамінів:

- * А) В12**
- В) С
- С) А
- Д) Р
- Е) Д

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

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

140. У реанімаційне відділення каретою швидкої допомоги доставлена жінка без свідомості. При клінічному дослідженні рівень глюкози в крові - 1,98 ммоль/л, Нв-82 г/л, еритроцити - $2,1 \times 10^{12}$ г/л, ШОЕ - 18 мм/год, лейкоцити - $4,3 \times 10^9$ г/л. У хворої ймовірно:

*** А) Гіпоглікемія**

- В) Цукровий діабет
- С) Галактоземія
- Д) Нестача соматотропного гормону
- Е) Нирковий діабет

141. Після ремонту автомобіля в гаражному приміщенні водій потрапив в лікарню з симптомами отруєння вихлопними газами. Концентрація якого гемоглобіну в крові буде підвищена?

*** А) Карбоксигемоглобіну**

- В) Метгемоглобіну
- С) Карбгемоглобіну
- Д) Оксигемоглобіну
- Е) Глюкозильованного гемоглобіну

142. 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.

143. 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
- Е) -

144. 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) Уменьшение канальцевой реабсорбции
- Д) Усиление канальцевой реабсорбции
- Е) Уменьшение канальцевой секреции

145. Хворий з гострим запальним процесом скаржить 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.

146. У больного во время приступа бронхиальной астмы при определении CO₂ 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

147. 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 шока?

*** А) Сенсибилизация к новокаину**

- В) Токсическое действие новокаина
- С) Десенсибилизация организма
- Д) Аутоаллергическое состояние
- Е) Парааллергия

148. 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

149. 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

150. У больного с острым пульпитом отмечается подъем температуры тела и увеличение числа лейкоцитов до $14 \times 10^9/\text{л}$, 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 крови?

*** 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

151. 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.

152. 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

153. 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

154. 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

155. При розгерметизації кабіни літака на висоті 19 км наступила 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

156. 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

157. 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

158. 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

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

*** А) С**

В) В1

С) D

Д) В2

Е) А

160. 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

Д) Лімфоцитоз

Е) Нейтропенія

161. 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]

162. 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) -

163. 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) Єозінофілію

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

*** А) Гомогентизинової кислоти**

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

165. 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?

*** А) IgE**

- В) IgM
- С) IgA
- Д) IgD
- Е) IgG

166. 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?

*** А) Снижение пластических и энергетических резервов**

- В) Нарушение желудочной секреции
- С) Нарушение трофической функции нервной системы
- Д) Нарушение функции эндокринной системы
- Е) Усиление гликонеогенеза

167. 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

168. 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

169. 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 цього хворого?

*** А) В12-фолієводефіцитна**

В) Залізодефіцитна

С) Альфа-таласемія

Д) Бета-таласемія

Е) Залізо-рефрактерна

170. 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

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

*** А) Еритропоетину**

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

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

*** А) хронический миелолейкоз**

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

173. 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) недефинированный лейкоз

174. 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

175. 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

176. 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

177. У женщины на 7-м месяце беременности стала быстро нарастать анемия: Эритроциты - $2,7 \times 10^{12}/л$, Нв -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

178. 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

179. 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

180. 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

181. 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

182. 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- $3,2 \times 10^{12}$ /л, Hb-85 г/л, к.п.-0,78. В мазку анізоцитоз, поїкілоцитоз, 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

183. 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 животного?

*** А) Патологическая**

В) Сенсibilизации

С) Патохимическая

Д) Иммунологическая

Е) -

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

*** А) Хронічний лімфолейкоз.**

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

185. 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

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

*** А) Респіраторний ацидоз.**

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

187. 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

188. 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

189. 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

190. 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

191. 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

192. 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

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

*** А) Т-лімфоцитів**

В) В-лімфоцитів

С) Моноцитів

Д) Нейтрофілів

Е) Базофілів

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

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

В) Зниження кількості В-лімфоцитів

С) Дефіцит Т и В-лімфоцитів

Д) Відсутність плазматичних клітин

Е) Зниження імуноглобулінів М

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

*** А) Простагландини Е1, Е2**

В) Ендотоксин

С) Екзотоксин

Д) Інтерлейкін-2

Е) Тромбоцитарний фактор росту

196. 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) Постішемична
- С) Вакатна
- Д) Реактивна
- Е) Робоча

197. 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

198. 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

199. 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

200. 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

201. 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

202. 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

203. 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

204. 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

205. 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

206. 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

207. 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

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

*** А) Хроническом миелоидном лейкозе**

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

209. Жінка 53 років, ріст 163 см., вага тіла 92 кг, рівномірне відкладання 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.

210. 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.

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

- A) Фосфат калію
- * B) Цианід калію**
- C) Нітрит калію
- D) Сульфат калію
- E) Оксалат калію

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

- * A) Залізодефіцитної**
- B) B-12 дефіцитної
- C) Гіпопластичної
- D) Серповидноклітинної
- E) Мікросфероцитарної

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

- * A) 1,4**
- B) 1,0
- C) 0,8
- D) 0,5
- E) 0,2

214. 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

215. 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

216. 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

217. 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.

218. 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

219. 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%, Нб- 60 г/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

220. 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

221. 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

222. 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

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

*** А) Липопротеиды низкой плотности**

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

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

*** А) Возбудимости**

- В) Автоматизма
- С) Проводимости
- Д) Сократимости
- Е) -

225. 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

226. 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

227. 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

228. 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

229. 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

230. 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

231. 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

232. 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

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

*** А) Зниження тонуру резистивних судин**

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

234. 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) Апноейстического

235. После травматического удаления зуба больной жалуется на тупую, не имеющую четкой локализации, сильную боль в десне, повышение температуры тела 37,50С. Диагностирован альвеолит. Какой вид боли у данного больного?

*** А) Протопатическая**

В) Эпикритическая

С) Висцеральная

Д) Отраженная

Е) Фантомная

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

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

В) Блокирование синтеза медиаторов тучных клеток

С) Стимуляция иммунологической толерантности к антигену

Д) Стимуляция синтеза антиген-специфичных IgG2

Е) Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

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

*** А) Пригнічення лейкопоезу**

В) Збільшений перехід гранулоцитів в тканини

С) Розвиток аутоімунного процесу

Д) Підвищене руйнування лейкоцитів

Е) Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку

238. Хворий у непритомному стані доставлений швидкою допомогою у лікарню. Об'єктивно: рефлексів відсутні, періодично з'являються судороги, дихання нерівномірне. Після лабораторного обстеження було діагностовано печінкову кому. Нагромадження якого метаболіту є суттєвим для появи розладів центральної нервової системи?

- * А) Аміаку**
- В) Сечовини
- С) Глутаміну
- Д) Білірубіну
- Е) Гістаміну

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

- * А) Збільшенням осмотичного тиску сечі.**
- В) Зменшенням онкотичного тиску плазми.
- С) Збільшенням фільтраційного тиску.
- Д) Зменшенням серцевого вибросу.
- Е) Збільшенням онкотичного тиску плазми.

240. Введення знеболюючого пацієнту перед екстракцією зуба призвело до розвитку анафілактичного шоку, який супроводжувався розвитком олігурії. Який патогенетичний механізм зумовив зменшення діурезу в даній клінічній ситуації?

- * А) Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків**
- В) Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумена
- С) Пошкодження клубочкового фільтру
- Д) Збільшення онкотичного тиску крові
- Е) Зменшення кількості функціонуючих нефронів