

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія - база тестів 2008 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2008 року**

Кількість запитань: **240**

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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.

5. Під час розтину трупа новонародженого хлопчика виявлена: полідактилія, мікроцефалія, незарощення верхньої губи та верхнього піднебіння, а також гіпертрофія паренхіматозних органів. Сукупність вказаних вад відповідає синдрому Патау. Яке порушення у генетичному апараті є причиною даної патології?

- * А) Трисомія 13-ої хромосоми**
- В) Трисомія 18-ої хромосоми
- С) Трисомія 21-ої хромосоми
- Д) Нерозходження статевих хромосом
- Е) Часткова моносомія

6. 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

7. 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.

8. 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

9. У мазку крові хворого після перенесеного грипу виявлено 10% округлих клітин розмірами 4.5 ...7 мкм, які мають велике кулясте ядро, базофільно забарвлену цитоплазму у вигляді вузької облямівки навколо ядра. Який стан крові вони характеризують?

*** А) Лімфоцитопенію.**

- В) Тромбопенію.
- С) Лейкопенію.
- Д) Лімфоцитоз.
- Е) Моноцитопенію

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

- * А) А**
- В) В1
- С) В6
- Д) С
- Е) В12

11. 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

12. В експерименте 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

13. В результаті травми відбулося пошкодження спинного мозку (з повним переривом) на рівні першого шийного хребця. Що відбудеться з диханням?

*** А) Дихання припиняється**

- В) Дихання не змінюється
- С) Зростає частота дихання
- Д) Зростає глибина дихання
- Е) Зменшиться частота дихання

14. 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.

15. У людини внаслідок хронічного захворювання печінки суттєво порушена її білковосинтезуюча функція. До зменшення якого параметру гомеостазу це призведе?

*** А) Онкотичний тиск плазми крові**

- В) Осмотичний тиск
- С) рН
- Д) Щільність крові
- Е) Гематокрит

16. 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

17. У немовляти внаслідок неправильного годування виникла виражена діарея. Одним з основних наслідків діареї є екскреція великої кількості бікарбонату натрію. Яка форма порушення кислотно-лужного балансу має місце у цьому випадку?

*** А) Видільний ацидоз**

- В) Метаболічний алкалоз
- С) Респіраторний ацидоз
- Д) Респіраторний алкалоз
- Е) Не буде порушень кислотно-лужного балансу

18. Хвора Л., 46 років скаржиться на сухість в роті, спрагу, почащений сечоспуск, загальну слабкість. При біохімічному дослідженні крові виявлено гіперглікемію, гіперкетонемію. В сечі-глюкоза, кетонові 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

19. 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

20. 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

21. 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

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

*** А) В12**

В) С

С) А

Д) Р

Е) Д

23. У крові хворих на цукровий діабет спостерігається підвищення вмісту вільних жирних кислот (НЕЖК). Причиною цього може бути:

*** А) Підвищення активності тригліцеридліпази адипоцитів**

В) Накопичення в цитозолі пальмітоїл-КоА

С) Активація утилізації кетонових тіл

Д) Активація синтезу аполіпопротеїнів А-1, А-2, А-4.

Е) Зниження активності фосфатидилхолін-холестеїн-ацилтрансферази плазми крові

24. 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

25. У хворого виявлено зниження рН крові та вмісту бікарбонатних іонів (падіння лужного резерву крові), зростання вмісту молочної, піровиноградної кислот в крові та сечі. Який тип порушення кислотно-основної рівноваги спостерігається?

*** А) Метаболічний ацидоз**

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

26. 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 - $2,1 \cdot 10^{12}$ /л, ШОЕ - 18 мм/год, лейкоцити - $4,3 \cdot 10^9$ /л. У хворої ймовірно:

*** А) Гіпоглікемія**

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

27. При дефіциті якоговітаміну спостерігається одночасне порушення репродуктивної функції і дистрофія скелетної мускулатури?

*** А) Вітамін Е**

- В) Вітамін А
- С) Вітамін К
- Д) Вітамін Д
- Е) Вітамін В1

28. У хворого встановлено зниження синтезу вазопресину, що призводить до поліурії і , як наслідок, до вираженої дегідратації організму. Що з переліченого є найбільш ймовірним механізмом поліурії?

*** А) Зниження канальцевої реабсорбції води**

- В) Порушення канальцевої реабсорбції іонів Na
- С) Зниження канальцевої реабсорбції белка
- Д) Порушення реабсорбції глюкози
- Е) Підвищення гідростатичного тиску

29. 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

30. 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.

31. 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

32. 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.

33. 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 розвинутиися з часом у даного хворого?

*** А) Видільний ацидоз.**

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

34. 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) Нейротичний синдром.**

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

35. 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) -

36. 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

37. Хворий з гострим запальним процесом скаржиться 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.

38. 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

39. 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) Сенситизация к новокаину**

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

40. У хворого 43 років спостерігається стоматит, глосит, язык 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.

41. 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

42. 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

43. 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

44. 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

45. 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

46. 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

47. 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

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

*** 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

49. У хворого з опіками 40% поверхні тіла розвинувся опіковий шок. Який механізм розвитку шоку домінує на його початку?

*** А) Больовий**

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

50. 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

51. 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

52. 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

53. 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

54. 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

55. 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

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

*** А) С**

- В) В1
- С) D
- Д) В2
- Е) А

57. 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

58. 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 В12

С) Дефіцит вітаміну С

Д) Порушення утворення колагену у судинній стінці

Е) Порушення утворення фактору Віллебранда в судинній стінці

59. У хворого на остеомієліт верхньої щелепи спостерігається підвищення температури тіла протягом доби до 40⁰С, що різко знижується до 35,6⁰С. Для якого типу температурної кривої це характерне?

*** А) Гектичного [hectica]**

В) Постійного [continua]

С) Інтермітуючого [intermittens]

Д) Поворотного [reccurens]

Е) Атипового [atypica]

60. 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) -

61. 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) Еозинофілію

62. 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

63. 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

64. 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

65. 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

66. 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

67. 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

68. 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, пойкилоцитоз еритроцитів. Яка це анемія за механізмом розвитку?

*** А) Залізодефіцитна**

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

69. 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

70. 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 гликогеногенеза

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

72. 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- $2,9 \cdot 10^{12}/л$, Нв- 90г/л; Ц.П.- 0,9; Тромбоц.- $60 \cdot 10^9/л$; Лейкоц- $52 \cdot 10^9/л$. 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

73. 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

74. 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

75. У хворого на глосит спостерігається зникнення сосочків на язиці, його почервоніння та печія. При аналізі крові встановлено: кількість еритроцитів - $2,2 \cdot 10^{12}/л$, 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

76. 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 статевою хромосомою**

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

77. 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

78. 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) Гіпогідратація гіперосмолярна**

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

79. 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.

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

- * А) Еритропоетину**
- В) Мієлопоетину
- С) Вітаміну В12
- Д) Катехоламінів
- Е) Тромбопоетину

81. У больного С., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. 3,2=1012/л, Гем. 80 г/л, Лейк. 25=109/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) лейкомоидная реакция
- Е) недеферинцируемый лейкоз

82. У больного П., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. 3,0=1012/л, Гем. 80 г/л, Лейк. 21=109/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

83. 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

84. 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

85. 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 $2,8=1012/л$, 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

86. 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

87. 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

88. 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

89. При підйомі в гори у альпініста розвинулась ейфорія, головний біль, запаморочення, серцебиття, задишка, яка чергувалась 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

90. 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

91. 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

92. В приймальне відділення поступила дитина 1,5 р. з ознаками отруєння нітратами: стійкий ціаноз, задишка, судоми. Утворення якої форми гемоглобіну лежить в основі цих симптомів?

*** А) метгемоглобіну.**

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

93. 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, пойкилоцитоз, мішеневидні еритроцити, ретикулоцити -16%. Поставлений діагноз - таласемія. До якого виду гемолітичних анемії можна віднести дане захворювання?

*** А) Спадкова гемоглобінопатія.**

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

94. Хворий на протязі останнього року став відмічати під_вищену втомлюваність, загальну слабкість. Аналіз крові: E- $4,1 \times 10^{12}/л$, Hb- 119г/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

95. 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 гломерулонефрита у щурів?

*** А) Цитотоксичний**

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

96. 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) -

97. До неврологічного відділення з приводу мозкового крововиливу надійшов хворий 62-х років. Стан важкий. Спостерігається наростання глибини та 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

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

*** А) В12.**

- В) В6
- С) С
- Д) Р
- Е) А

99. 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

100. 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

101. 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

102. 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

103. 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

104. 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

105. 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

106. 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

107. 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

108. 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

109. 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

110. У больного, прооперированного по поводу осложненного аппендицита, в анализе крови отмечаются следующие изменения: Эр.- $4,0 \times 10^{12}/л$, Нв - 120г/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 формулы?

*** А) Дегенеративный сдвиг влево**

В) Сдвиг вправо

С) Регенеративный сдвиг влево

Д) Гиперрегенеративный

Е) Регенеративно-дегенеративный

111. На ранній стадії цукрового діабету у хворих спостерігається поліурія. Чим вона зумовлена?

*** А) Гіперглікемія**

В) Кетонемія

С) Гіпохолестеринемія

Д) Гіперхолестеринемія

Е) Гіперкалійемія

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

*** А) Непрямий білірубін**

- В) Прямий білірубін
- С) Стеркобіліноген
- Д) Мезобіліноген
- Е) Протопорфірин

113. 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

114. 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

115. 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

116. У больного с инфекционным заболеванием температура тела через сутки повышалась до 39,5-40,50С 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

117. Пострадавшему в ДТП наложили кровоостанавливающий жгут на верхнюю треть бедра на 3 часа. После снятия жгута у больного появился резкий отек ткани бедра, частый пульс, холодный пот, резкая гипотония. Какой патологический процесс развился у больного?

*** А) Токсемический шок**

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

118. 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

119. 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 объёма циркулирующей крови
- Д) Пароксизмальная тахикардия
- Е) Анафилактической реакции на миокардиальные белки

120. 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

121. 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

122. 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

123. 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

124. 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) Гастрин**

- В) Глюкагон
- С) Соматостатин
- Д) Панкреатичний поліпептид
- Е) Бета-ендорфін

125. 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

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

*** А) Белковосинтетической**

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

127. 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

128. 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

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

*** А) Стрес**

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

130. У хворого на запалення трійчастого нерва останніми роками прогресує пародонтоз. Який фактор є головним у розвитку пародонтозу?

*** А) Нейродистрофічні порушення в пародонті**

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

131. У чоловіка 35-ти років через 30 хвилин після автомобільної аварії виявлена масивна травма нижніх кінцівок без значної зовнішньої крововтрати. Постраждалий знаходиться в збудженому стані. Який компонент патогенезу травматичного шоку є в пацієнта ведучим та потребує негайного корегування?

*** А) Біль**

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

132. 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

133. 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

134. Больной 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) Проводимость**

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

135. У больного 37 лет, после отравления неизвестным лекарственным препаратом, отмечаются быстрые непроизвольные стереотипные сокращения мускулатуры лица, имитирующие мигание и прищуривание. К какой форме расстройств двигательной функции нервной системы следует отнести описанные нарушения?

*** А) Гиперкинез**

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

136. 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 у підлітка?

*** А) Анафілактична**

В) Цитотоксична

С) Імунокомплексна

Д) Клітинно-опосередкована

Е) Стимулююча

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

*** А) Дефіцит вазопресину**

В) Надлишок вазопресину

С) Надлишок альдостерону

Д) Надлишок натрійуретичного фактора

Е) Дефіцит кортикотропіну

138. У хворого, що тривалий час страждає на хронічний гломерулонефрит, виникла азотемія, олігурія, гіпо-, ізостенурія, протеїнурія. Що є головною ланкою в патогенезі 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

139. 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

140. У хворій жінки 29-ти 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) Феохромоцитомі
- С) Синдрому Кона
- Д) Первинного гіперальдостеронізму
- Е) Вторинного гіперальдостеронізму

141. 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

142. 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 .

143. 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

144. 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

145. 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

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

*** А) Смешанный**

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

147. 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

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

*** А) Аллергическая реакция замедленного типа**

- В) Первичный иммунодефицит
- С) Аллергическая реакция немедленного типа
- Д) В-клеточный иммунодефицит
- Е) Т-клеточный иммунодефицит

149. Пациент 16 лет, страдающий болезнью Иценко-Кушинга, обратился 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

150. 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

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

*** А) Підвищення проникності стінки судин**

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

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

*** А) Азотемія**

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

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

*** А) Еозинофілія**

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

154. 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. Яка зміна крові буде характерна у цей період?

*** А) Лімфопенія**

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

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

*** А) Фактора Касла**

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

156. Больная 55-ти лет с острым приступом печеночной колики поступила в гастроэнтерологическое отделение. Объективно: температура тела 38 0С, склеры, слизистые и кожа иктеричны, моча темная, кал светлый. Жалобы на кожный зуд. Какая 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

157. 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

158. Пострадавший 45-ти лет доставлен бригадой скорой помощи с тяжелой травмой черепа в состоянии шока. Сознание отсутствует, кожа бледная, t_0 тела - $35,00^{\circ}\text{C}$, 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

159. После травматического удаления зуба больной жалуется на тупую, не имеющую четкой локализации, сильную боль в десне, повышение температуры тела $37,50^{\circ}\text{C}$. Диагностирован альвеолит. Какой вид боли у данного больного?

*** А) Протопатическая**

В) Эпикритическая

С) Висцеральная

Д) Отраженная

Е) Фантомная

160. 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 отнести описанное нарушение?

*** А) Гиперкинез**

В) Гипокинез

С) Акинезия

Д) Атаксия

Е) -

161. 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.

162. Хлопчик 12-ти років повернувся зі школи та почав скаржитися на головний біль, нудоту, озноб, періодичний біль у м'язах, втрату апетиту, кволість. Для якого періоду хвороби характерні такі симптоми?

*** А) Продромального**

В) Латентного

С) Инкубаційного

Д) Розпалу захворювання

Е) Закінчення хвороби

163. 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

164. 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.

165. 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
- С) Гіподінамія
- Д) Ендогенна гіперхолестеринемія
- Е) -

166. У хворого на первинний нефротичний синдром встановлений вміст загального білка 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 кішечнику

167. 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

168. 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

169. 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

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

*** А) Гіперсекреція альдостерону**

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

171. Хворий 50-ти 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.

172. 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.

173. Чоловік віком 30-ти років отримав опромінювання дозою біля 3 Гр. Яка зміна в крові буде через 8 годин після опромінювання?

*** А) Лімфопенія**

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

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

*** А) Підвищення гідростатичного тиску в венулах**

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

175. У дитини 5 років через 2 тижня після перенесеної ангіни виник гострий дифузний гломерулонефрит, що характеризувався олігурією, протеїнурією, гематурією, гіперазотемією. Порушення якого процесу у нирках найбільш суттєве для виникнення цих змін?

*** А) Клубочкова фільтрація**

- В) Канальцева реабсорбція
- С) Канальцева секреція
- Д) Сечовиведення
- Е) Секреція гормонів

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

*** А) Тромбоцитопенія.**

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

177. 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) Стадія резистентності

*** В) Фаза шоку**

- С) Фаза протишоку
- Д) Стадія виснаження
- Е) -

178. Хворий 43-х років чотири місяця тому 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 в хворого?

- * А) Фантомний**
- В) Каузалгія
- С) Невралгія
- Д) Таламічний
- Е) Рефлекторний

179. У експериментального 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) -

180. 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

181. 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

182. 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

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

*** А) Острая гипотензия**

В) Хроническая гипотензия

С) Вегето-сосудистая дистония

Д) Гипотоническая болезнь Е

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

*** А) Преагонию**

В) Агонию

С) Шок

Д) Клиническую смерть

Е) -

185. 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

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

*** А) Негазовый алкалоз**

В) Газовый алкалоз

С) Газовый ацидоз

Д) Метаболический ацидоз

Е) Выделительный ацидоз

187. У больного через сутки после аппендэктомии 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

188. У студента после сдачи экзамена в анализе крови обнаружен 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

189. У больного 19-ти лет обнаружена хроническая приобретенная гемолитическая анемия. Что является ведущим патогенетическим механизмом развития этой патологии?

*** А) аутоиммунный гемолиз**

В) токсический гемолиз

С) внутриклеточный гемолиз

Д) гипоосмолярность плазмы

Е) осмотический гемолиз

190. 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 - $3,2 \cdot 10^{12}/л$, колірний показник - 0,6, лейкоцити - $6,0 \cdot 10^9/л$, ретикулоцити - 1%. Гіпохромія еритроцитів. Яка анемія у хворої?

*** А) Хронічна постгеморагічна**

В) Гемолітична

С) Апластична

Д) В12-фолієводефіцитна

Е) Залізодефіцитна

191. Чоловік 56 років потрапив до клініки зі скаргами на загальну слабкість, біль і печіння в області язика, відчуття оніміння в кінцівках. У минулому переніс резекцію кардіального відділу шлунка. В аналізі крові: Hb - 80 г/л; еритроцити - $2,0 \cdot 10^{12}/л$; колірний показник - 1,2 лейкоцити - $3,5 \cdot 10^9/л$; . Який вид анемії в даного хворого?

*** А) В12-фолієводефіцитна**

В) Гемолітична

С) Постгеморагічна

Д) Апластична

Е) Залізодефіцитна

192. 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, кетонові тіла 100 мкмоль/л; глюкозурія. Яке захворювання розвинулось у пацієнта?

- * A) Інсулінозалежний цукровий діабет**
- B) Інсулінонезалежний цукровий діабет
- C) Стероїдний діабет
- D) Нецукровий діабет
- E) Цукровий діабет недостатнього харчування

193. Хворий взимку впав у ополонку, замерз на вітрі, захворів. Температура тіла піднялась до 39,70С і коливалась від 39,00С до 39,80С. Назвіть тип температурної кривої в хворого:

- * A) Febris continua**
- B) Febris recurrens
- C) Febris hectica
- D) Febris intermittens
- E) Febris remittens

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

- * A) Ішемія нирок**
- B) Гіпернатріємія
- C) Гіперальдостеронізм
- D) Збільшення синтезу реніну
- E) Збільшення синтезу ангіотензину

195. 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

196. У хворого на хронічний мієлолейкоз виявлено ознаки анемії - зменшення кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну, оксифільні і поліхроматофільні нормоцити, мікроцити. Який патогенетичний механізм є провідним у розвитку цієї анемії?

*** А) Заміщення еритроцитарного ростка**

- В) Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів
- С) Дефіцит вітаміну В12
- Д) Зменшення синтезу еритропоєтину
- Е) Хронічна кровотрата

197. 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

198. 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

199. 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

200. Пацієнтка 58-ми років скаржиться на швидку втому, зниження працездатності, сонливість, задишку при швидкій ході. У крові: ер.- $4,0 \times 10^{12}/л$, Нб- 92 г/л, КП- 0,6. В мазку крові - велика кількість анулоцитів та мікроцитів. Для якої анемії це характерно?

*** А) Залізодефіцитної**

В) Постгеморагічної

С) Гемолітичної

Д) Перніціозної

Е) Серповидноклітинної

201. 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

202. Під час плевральної пункції було отримано гнійний ексудат. При мікроскопічному дослідженні ексудату знайдено багато гнійних тілець. У результаті руйнування яких клітин крові вони утворюються?

*** А) Нейтрофіли**

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

203. Під час розтину тіла померлого від набряку легень у міокарді знайдено велике вогнище жовто-сірого кольору, а в коронарній артерії - свіжий тромб. Який найбільш імовірний діагноз?

*** А) Інфаркт міокарда**

- В) Кардіосклероз
- С) Міокардит
- Д) Амілоїдоз
- Е) Кардіоміопатія

204. У больной 65 лет, страдающей тромбофлебитом глубоких вен голени, в поликлинике, в очереди на прием к врачу, внезапно наступила смерть. На вскрытии трупа в общем стволе и бифуркации легочной артерии найдены свободно лежащие красные рыхлые массы с тусклой гофрированной поверхностью. Какой патологический процесс в легочной артерии нашел патологоанатом?

*** А) Тромбоэмболию**

В) Тромбоз

С) Тканевую эмболию

Д) Эмболию инородными телами

Е) Жировую эмболию

205. У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibilізацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в розвитку цього імунopatологічного стану?

*** А) IgE.**

В) IgD.

С) IgM.

Д) Сенсibilізовані Т-лімфоцити. Е

206. Ліквідатору наслідків аварії на АЕС, що отримав велику дозу опромінення, проведено трансплантацію кісткового мозку. Через деякий час після проведеної операції у пацієнта діагностовано розвиток реакції трансплантат проти хазяїна. Які антигени послужили пусковим механізмом виникнення цієї реакції?

*** А) Антигени системи HLA клітин організму ліквідатора.**

В) Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора.

С) Антигени HBs, HBc, HBe.

Д) Антигенами системи ABO еритроцитів ліквідатора.

Е) Антигени системи HLA клітин організму донора.

207. 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 тону вагуса
- Е) Зниження активності калікреїн-кінінової системи

208. Пародонтоз уражає у всьому світі до 50% населення віком після 30 років. Вирішальну роль в патогенезі даного захворювання відіграє:

*** А) Нервово-дистрофічний фактор**

- В) Пошкодження калікреїном тканин пародонту
- С) Пошкодження пародонту активними факторами лейкоцитів
- Д) Утворення зубного каменю мікрофлорою
- Е) Імунні пошкодження тканин

209. 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

210. 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

211. 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.

212. 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

213. 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

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

*** А) Уменьшение ударного объема крови**

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

215. Больной 35-ти лет предъявляет жалобы на постоянную жажду, сниженный аппетит. Количество выпиваемой жидкости за сутки 9 л. Суточный диурез увеличен, моча обесцвечена, относительная плотность - 1,005. 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

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

*** А) Сладж-феномен**

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

217. 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

218. 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

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

*** А) Гіпопротеїнемія**

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

220. В ходе клинического обследования пациентки выявлено снижение основного обмена на 40%, увеличение массы тела , снижение температуры тела, одутловатость лица, нарушение половых функций, вялость и апатия, снижение интеллекта. Какое нарушение и какой железы внутренней секреции приводит к появлению данных симптомов?

*** А) Гипофункция щитовидной железы**

- В) Гипофункция паращитовидной железы
- С) Гиперфункция гипофиза
- Д) Гипофункция эпифиза
- Е) Гиперфункция щитовидной железы

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

*** А) повышение проницаемости сосудов**

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

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

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

223. 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

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

- * А) Жовчнокам'яна хвороба;**
- В) Гемолітична жовтяниця;
- С) Гепатит;
- Д) Хронічний коліт;
- Е) Хронічний гастрит.

225. Вагітна жінка під час пологів втратила близько 800 мл крові. Відмічається тахікардія, артеріальний тиск 100/70 мм рт.ст., тахіпное до 28/хв, Який тип гіпоксії первинно розвивається при такій клінічній ситуації ?

*** А) Кров'яний.**

В) Серцево-судинний.

С) Змішаний.

Д) Тканевий

Е) Дихальний.

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

*** А) Гіпертрофія міокарда**

В) Тахікардія

С) Збільшення артеріального тиску

Д) Задишка

Е) Ціаноз

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

*** А) Гіпоосмолярна гіпогідратація**

В) Гіперосмолярна гіпогідратація

С) Осмолярна гіпогідратація

Д) Гіпоосмолярна гіпергідратація

Е) Гіперосмолярна гіпергідратація

228. Хвора 65-ти років страждає жовчокам'яною хворобою. Останній час з'явилися ознаки ахолічного синдрому внаслідок obturaції жовчних шляхів. Засвоєння яких компонентів їжі буде порушено найбільше?

*** А) Жирів.**

В) Білків.

С) Вуглеводів.

Д) Нуклеїнових кислот

Е) Електролітів.

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

*** А) Перевантаження серця підвищеним опором**

В) Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові

С) Абсолютна коронарна недостатність

Д) Пошкодження міокарда

Е) Порушення надходження крові до серця

230. Женщина 43 лет госпитализирована с жалобами на боли в правом подреберьи, кожный зуд. При длительном обследовании установлено: снижение болевой чувствительности и скорости свертывания крови, желтушность кожных покровов, брадикардия, гипотония. Что является наиболее вероятной причиной данного симптомокомплекса?

*** А) Холемиа**

В) Повышение гемолиза эритроцитов

С) Сахарный диабет

Д) Паренхиматозная желтуха

Е) Печеночная желтуха

231. У больного с желтухой в анализе крови обнаружено увеличение общего билирубина за счет непрямой его фракции. Моча и кал интенсивно окрашены. Каков наиболее вероятный механизм указанных нарушений?

*** А) Повышенный гемолиз эритроцитов**

- В) Затруднение оттока желчи из печени
- С) Повреждение паренхимы печени
- Д) Нарушение образования прямого билирубина
- Е) Нарушение превращения уробилиногена в печени

232. Больной на протяжении 5 лет страдает сахарным диабетом, в результате нарушения диеты развилось коматозное состояние. Врач скорой помощи ввел глюкозу. Состояние больного улучшилось. Какая кома наиболее вероятна для данного больного?

*** А) Гипогликемическая**

- В) Ацидотическая
- С) Гипергликемическая
- Д) Печеночная
- Е) Гипотиреоидная

233. Больной проходил очередное обследование в результате которого у него обнаружено гипергликемия, кетонурия, полиурия, глюкозурия. Какая форма нарушения КОС имеет место при наличии этих явлений?

*** А) Метаболический ацидоз**

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

234. После перенесенной стафилококковой инфекции у больной появился отечный синдром (анасарка), при лабораторном исследовании мочи обнаружена массивная протеинурия. В крови гипопроteinемия, гиперлипемия. Какую патологию можно предположить?

*** А) Нефротический синдром**

- В) Гломелуронефрит
- С) Пиелонефрит
- Д) Мочекаменная болезнь
- Е) ХПН

235. Хворому з метою знеболення, ввели розчин місцевого анестетику. Через декілька хвилин у хворого розвинулась задишка, тахікардія, втрата свідомості. Який шок розвинувся у хворого?

*** А) Анафілактичний**

- В) Кардіогенний
- С) Геморагічний
- Д) Травматичний
- Е) Опіковий

236. У хворого з переломом стегнової кістки в ділянці хірургічної шийки з'явились ознаки гострої правошлуночкової недостатності по причині емболії легеневої артерії. Якого виду емболія зумовила такі симптоми?

*** А) Жирова**

- В) Метастатична
- С) Газова
- Д) Повітряна
- Е) Тканинна

237. Під час операції з приводу гранульоми в ділянці правого верхнього різця виникла кровотеча, яку вдалось зупинити тільки через 3 години. В анамнезі хворого хронічний лімфолейкоз. Що було ймовірно причиною кровотечі?

*** А) Тромбоцитопенія**

В) Тромбоцитопатія

С) Лімфоцитоз

Д) Лейкопенія

Е) Еозінофілія

238. У альпіністів, які тривалий час знаходились у високогірному районі, спостерігалось збільшення кількості еритроцитів - більше $6 \times 10^{12}/л$ і гемоглобіну - більше 170 г/л у крові. Який механізм спричинив виникненню цього явища?

*** А) Посилення продукції еритропоєтину нирками.**

В) Посилення гемолізу еритроцитів у кровоносному руслі.

С) Посилення здатності тканини утілізувати кисень.

Д) Посилення процесів безкисневого збільшення енергії.

Е) Посилення внутрішньоклітинного гемолізу еритроцитів.

239. При исследовании мочи у врача-стоматолога, собранной в конце рабочего дня, обнаружено содержание белка 0,7 г/л. В утренней моче таких изменений не обнаружено. Как называется это явление?

*** А) Функциональная протеинурия**

В) Органическая протеинурия

С) Неселективная протеинурия

Д) Внепочечная протеинурия

Е) Гематурия

240. Жінка 52 р., хвора на рак нижньої щелепи, пройшла курс променевої терапії. Розмір пухлини зменшився. Який з наведених механізмів ушкодження клітини найбільш обумовлює ефективність променевої терапії?

*** А) Утворення вільних радикалів**

В) Гіпертермія

С) Лізис NK-клітинами

Д) Тромбоз судин

Е) Мутагенез