

Крок 1. Стоматологія

6.0 Патологічна фізіологія

1

У букальних мазках епітелію жінки виявлено в ядрі клітини 2 тільця Барра. Це

характерно для синдрому:

- A *Трисомія статевих хромосом
- B Трисомія 21-ї хромосоми
- C Трисомія 13-ї хромосоми
- D Трисомія по У-хромосомі
- E Моносомія статевих хромосом

2

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

- A * Адаптації.
- B Регенерації.
- C Репарації
- D Трансплантації
- E Дегенерації.

3

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?

- A *Трисомія 13-ої хромосоми
- B Трисомія 18-ої хромосоми
- C Трисомія 21-ої хромосоми
- D Нерозходження статевих хромосом
- E Часткова моносомія

4

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

- A *Патологічний поїкілоцитоз
- B Анізоцитоз
- C Фізіологічний поїкілоцитоз
- D Макроцитоз
- E Мікроцитоз

5

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

- A *Гемодинамічними умовами.
- B Впливом органів ендокринної системи.
- C Регуляцією з боку центральної нервової системи.
- D Індуктивним впливом нейронів вегетативних гангліїв.
- E Високим вмістом катехоламінів у крові.

6

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.

- A *Эритроцитопоз.
- B Тромбоцитопоз.
- C Гранулоцитопоз
- D Лимфоцитопоз
- E Моноцитопоз

7

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?

- A * Лімфоцитопенію.
- B Тромбопенію.
- C Лейкопенію.
- D Лімфоцитоз.
- E Моноцитопенію

8

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

- A * A
- B B₁
- C B₆
- D C
- E B₁₂

9

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

- A *Кров і червоний кістковий мозок людини
- B Кров і лімфа
- C Кров жаби і кров людини
- D Кров і мазок жовтого кісткового мозку
- E Мазок жовтого і червоного кісткового мозку

10

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

- A *Лейкоцитоз
- B Анемія
- C Лейкопенія
- D Анізоцитоз
- E Пойкілоцитоз

11

В експерименте досліджували порог сили подразнення кліток різних тканин. Где он оказался наименьшим?

- A * В мотонейронах спинного мозгу
- B В железистых клетках
- C В миоцитах скелетной мышцы
- D В миоцитах гладкой мышцы
- E В кардиомиоцитах

12

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

- A *Исчезнут
- B Увеличится сила
- C Увеличится длительность
- D Уменьшится длительность
- E Не изменятся

13

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

- A *Дихання припиняється
- B Дихання не змінюється
- C Зростає частота дихання
- D Зростає глибина дихання
- E Зменшиться частота дихання

14

Лікар швидкої допомоги констатував у потерпілого прояви отруєння чадним газом.

Яка сполука стала причиною цього?

- A *Карбоксигемоглобін.
- B Карбгемоглобін.
- C Метгемоглобін.
- D Дезоксигемоглобін.
- E Оксигемоглобін.

15

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

- A *Онкотичний тиск плазми крові
- B Осмотичний тиск
- C pH
- D Щільність крові
- E Гематокрит

16

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

- A * Усилением липолиза
- B Нарушением пищеварения
- C Усилением окислительного
фосфорилирования
- D Нарушением синтеза липидов
- E Усилением распада белков

17

У новорожденных 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?

- A * Видільний ацидоз
- B Метаболічний алкалоз
- C Респіраторний ацидоз
- D Респіраторний алкалоз
- E Не буде порушень кислотно-
лужного балансу

18

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

- A * Цукровий діабет
- B Аліментарна гіперглікемія
- C Гострий панкреатит
- D Нецукровий діабет
- E Ішемічна хвороба серця

19

На прийом до терапевта прийшов
чоловік 37 років зі скаргами на
періодичні інтенсивні

більові 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?

- A * Солі сечової кислоти
- B Хлориди
- C Амонієві солі
- D Фосфат кальцію
- E 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.

- A * C
- B B6
- C B1
- D A
- E B2

21

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

- A * Цитохромом
- B Рибофлавином
- C АТФ
- D ДНК
- E т-РНК

22

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

- A * B₁₂
- B C
- C A
- D P
- E D

23

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

- A *Підвищення активності тригліцеридліпази адипоцитів
- B Накопичення в цитозолі пальмітоїл-КоА
- C Активація утилізації кетонових тіл
- D Активація синтезу аполіпопротеїнів А-1, А-2, А-4.
- E Зниження активності фосфатидилхолін-холестеїн-ацилтрансфери 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?

- A *Підшлункової залози
- B Печінки
- C Шлунку
- D Нирок
- E 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?

- A *Метаболічний ацидоз
- B Респіраторний ацидоз
- C Метаболічний алкалоз
- D Респіраторний алкалоз
- E 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:

- A *Гіпоглікемія
- B Цукровий діабет
- C Галактоземія
- D Нестача соматотропного гормону
- E Нирковий діабет

27

При дефіциті якого вітаміну спостерігається одночасне порушення репродуктивної функції і дистрофія скелетної мускулатури?

- A *Вітамін Е
- B Вітамін А
- C Вітамін К
- D Вітамін Д
- E 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?

- A *Зниження каналцевої реабсорбції води
- B Порушення каналцевої реабсорбції іонів Na
- C Зниження каналцевої реабсорбції белка
- D Порушення реабсорбції глюкози
- E 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?

- A *Карбоксигемоглобіну
- B Метгемоглобіну
- C Карбгемоглобіну
- D Оксигемоглобіну

Е Глюкозильованного гемоглобину

30

У хворого, який страждає вже декілька років на карієс зубів, з'явився різкий біль в нижній щелепі, припухлість щоки, температура тіла піднялась до 37,6°.

Які зміни з боку крові слід очікувати у даного хворого?

- A * Нейтрофільний лейкоцитоз.
- B Лейкопенія.
- C Моноцитоз.
- D Анемія.
- E 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?

- A * Підвищення проникності стінки капіляра.
- B Тканинна гіпоонкія
- C Тканинна гіпоосмія.
- D Кров'яна гіпоосмія.
- E 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?

- A * Алергія.
- B Токсична дія препарату.
- C Запалення.
- D Недостатність кровообігу.
- E Порушення лімфовідтоку.

33

У стоматологічного хворого має місце сильно виражений синдром

гіперсалівації

(птіалізм), внаслідок чого він змушений видаляти слину з порожнини рота за допомогою серветок. Яка з форм порушення кислотно-основної рівноваги може розвинути з часом у даного хворого?

- A * Видільний ацидоз.
- B Газовий алкалоз..
- C Метаболічний ацидоз.
- D Видільний алкалоз.
- E 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?

- A * Нефротичний синдром.
- B Пієліт.
- C Нефрит
- D Хронічна ниркова недостатність.
- E 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?

- A *Проводимость
- B Возбудимость
- C Автоматизм
- D Сократимость
- E -

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?

- A *Уменьшение клубочковой фильтрации
- B Усиление клубочковой фильтрации
- C Уменьшение канальцевой реабсорбции
- D Усиление канальцевой реабсорбции
- E Уменьшение канальцевой секреции

37

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?

- A *Інтерлейкін 1.
- B Гістамін.
- C Брадикінін.
- D Комплемент.
- E Тромбоксан А2.

38

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

- A *Гемоглобиновой
- B Гидрокарбонатной
- C Фосфатной
- D Белковой
- E 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?

- A *Сенсибилизация к новокаину
- B Токсическое действие новокаина
- C Десенсибилизация организма
- D Аутоаллергическое состояние
- E Парааллергия

40

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

- A *Дефіцитом вітаміну B^{12}
- B Дефіцитом заліза.
- C Порушенням синтезу порфіринів.
- D Гіпоплазією червоного кісткового мозку.
- E 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?

- A *Анафилактическому
- B Цитотоксическому
- C Иммунокомплексному
- D Замедленной гиперчувствительности
- E 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?

- A *В12-фолиево-дефицитная
- B Железодефицитная
- C Белководефицитная
- D Гемолитическая
- E Апластическая

43

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

- A *Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево
- B Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево
- C Нейтрофильная с гиперрегенеративным сдвигом влево
- D Лимфоцитоз
- E 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?

- A *Повышение гидродинамического давления
- B Нарушение трофической функции нервной системы
- C Гиперпротеинемия
- D Ацидоз
- E Алкалоз

45

В эксперименте К. Бернар, подразняючи chorda tympani (гілки n.

facialis) спостерігав посилення секреції піднижньощелепної слинної залози та розвиток артеріальної гіперемії. Якою за механізмом розвитку є ця гіперемія?

- A * Нейротонічна
- B Нейропаралітична
- C Метаболічна
- D Реактивна
- E 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?

- A * Вазопресину
- B Окситоцину
- C Кортикотропіну
- D Соматотропіну
- E Тиреотропіну

47

У щура відтворено токсичний набряк легень за допомогою розчину хлориду амонію.

Який ведучий патогенетичний фактор цього набряку?

- A *Підвищення проникності капілярів
- B Підвищення венозного тиску
- C Зниження колоїдно-осмотичного тиску
- D Розлади нервової і гуморальної регуляції
- E 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?

- A *Збільшення осмотичного тиску позаклітинної рідини
- B Збільшення онкотичного тиску позаклітинної рідини

С Зменшення синтезу вазопресину
D Втрата води і солей
E Порушення кислотно-основного стану

49

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

- A *Больовий
- B Зневоднення
- C Порушення мінерального обміну
- D Аутоімунізація
- E Порушення білкового обміну

50

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

- A *Закипання крові
- B Крововилив в головний мозок
- C Газова емболія судин серця
- D Кровотечі
- E Параліч дихального центра

51

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

- A *Фібриляції серця
- B Зупинки дихання
- C Крововилива у головний мозок
- D Опіків
- E Крововтрати

52

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

- A * Паротину
- B Кальцитоніну
- C Паратирину
- D Глюкагону
- E Соматостатину

53

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

- A * Нейтралізації шлункового соку
- B Підсилення травлення у шлунку
- C Гіпоосмолярної дегідратації
- D Гіпоосмолярної гіпергідратації
- E Пригнічення пристінкового травлення

54

У хворого виявлено злоякісне новоутворення язика. Які особливості цієї пухлини

дозволяють віднести її до злоякісної?

- A * Інфільтративний характер росту
- B Експансивний характер росту
- C Анаплазія
- D Позитивний ефект Пастера
- E 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?

- A * Ексудація
- B Первинна альтерація
- C Ішемія
- D Еміграція лейкоцитів
- E Проліферація

56

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

- A * C
- B B₁
- C D
- D B₂
- E A

57

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

- A * Тромбоцитопенія
- B Анемія
- C Еозинопенія
- D Лімфоцитоз
- E Нейтропенія

58

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

- A * Пригнічення тромбоцитопоезу
- B Дефіцит вітаміну B₁₂
- C Дефіцит вітаміну C
- D Порушення утворення колагену у судинній стінці
- E Порушення утворення фактору Віллебранда в судинній стінці

59

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

- A * Гектичного [hectica]
- B Постійного [continua]
- C Інтермітуючого [intermittens]
- D Поворотного [reccurens]
- E 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.

- A * підвищення температури
- B стояння температури на підвищеному рівні
- C зниження температури шляхом кризису.
- D зниження температури шляхом лізису.
- E -

61

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

- A * Агранулоцитоз
- B Лімфоцитоз
- C Лейкоцитоз з лімфоцитопенією
- D Базофілію
- E Єозинофілію

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?

- A * Гомогентизинової кислоти
- B Фенілаланіну
- C Меланіну
- D Триптофану
- E Галактози

63

У ліквідатора последствий аварии на ЧАЭС, получившего дозу облучения 5Гр, через неделю при анализе крови определено наличие агранулоцитоза. Какой

патогенетический механизм является ведущим в его возникновении?

- A * Угнетение лейкопоэза
- B Увеличенный переход гранулоцитов в ткани
- C Увеличение разрушения лейкоцитов
- D 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?

- A *Тканевого дыхания
- B Транспорта кислорода гемоглобином
- C Синтеза гемоглобина
- D Синтеза гликогена
- E 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?

- A * Недостаточность мет Hb-редуктазы
- B Недостаточность супероксиддисмутазы
- C Блокада цитохромоксидазы
- D Недостаточность глутатион-перокси дазы
- E 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?

- A *Боль
- B Острая почечная недостаточность

С Интоксикация

D Нарушение функции сердца

E 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?

- A * Надходження активованих протеаз залози в кров
- B Стимулювання панкреатичної секреції
- C Порушення відтоку панкреатичного соку
- D Зменшення інкреції інсуліну
- E Зниження артеріального тиску

68

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

- A *Залізодефіцитна
- B Гостра постгеморагічна
- C Гемолітична
- D B₁₂ – фолієводефіцитна
- E Гіпопластична

69

Чоловіку 37 років при лікуванні гострого пульпіту було введено розчин новокаїну.

Через кілька хвилин у пацієнта розвився анафілактичний шок. З яким імунoglobulinом головним чином взаємодіє в організмі антиген при даній алергічній реакції?

- A *IgE
- B IgM
- C IgA
- D IgD
- E IgG

70

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

- A *Снижение пластических и энергетических резервов
- B Нарушение желудочной секреции
- C Нарушение трофической функции нервной системы
- D Нарушение функции эндокринной системы
- E Усиление гликонеогенеза

71

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?

- A *Острый миелоидный лейкоз
- B Хронический миелоидный лейкоз
- C Недифференцируемый лейкоз
- D Эритромиелоз
- E Промиелоцитарный лейкоз

72

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?

- A * B_{12} -фолиеводефицитная анемия
- B Железодефицитная анемия
- C Миелоидный лейкоз
- D Апластическая анемия
- E Гемолитическая анемия

73

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 ?

- A * пухлинна прогресія
- B Мутаційний механізм трансформації
- C Епігеномний механізм трансформації
- D Промоція
- E Ініціація

74

У хворого на глосит спостерігається зникнення сосочків на язичі, 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?

- A * B_{12} -фолієводефіцитна
- B Залізодефіцитна
- C Альфа-таласемія
- D Бета-таласемія
- E Залізо-рефрактерна

75

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?

- A * Зчеплене із статевою хромосомою
- B Аутосомно-домінантний
- C Аутосомно-рецесивний
- D Полігенний
- E Неповне домінування

76

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?

- A * Білоксинтезуюча
- B Антитоксична
- C Травна
- D Гормональна
- E Захисна

77

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

- A * Гіпогідратація гіперосмолярна
- B Гіпогідратація гіпосмолярна
- C Гіпогідратація ізоосмолярна
- D Гіпокаліємія
- E Гіпонатріємія

78

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

A *Зниження онкотичного тиску плазми крові.

B Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини.

C Зниження осмотичного тиску плазми крові.

D Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини.

E Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини.

79

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

- A *Еритропоєтину
- B Мієлопоєтину
- C Вітаміну B₁₂
- D Катехоламінів
- E Тромбопоєтину

80

У больного С., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. $3,2 \cdot 10^{12}/л$, Гем. 80 г/л, Лейк. $25 \cdot 10^9/л$. 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:

- A *хронический миелолейкоз
- B острый миелобластный лейкоз
- C эритромиелоз
- D лейкомоидная реакция
- E недеферинцируемый лейкоз

81

У больного П., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр. $3,0 \cdot 10^{12}/л$, Гем. 80 г/л, Лейк. $21 \cdot 10^9/л$. 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:

- A *острый миелобластный лейкоз
- B хронический миелолейкоз
- C эритромиелоз
- D лейкомоидная реакция
- E недеферинцированный лейкоз

82

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?

- A *Образование карбоксигемоглобина
- B Образование метгемоглобина
- C Нарушение диссоциации оксигемоглобина
- D Образование карбгемоглобина
- E Блокада кальциевых каналов эритроцитов

83

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:

- A *малых доз дробных специфического аллергена
- B физиологических доз глюкокортикоидов
- C разрешающей дозы специфического аллергена

D лечебных доз антигистаминных препаратов

E наркотических веществ снижающих чувствительность

84

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 $2,8 \cdot 10^{12}/л$, Hb 70 г/л, ЦП - 0,75. Какая гипоксия вероятнее всего привела к развитию выявленных симптомов у больной?

- A *Гемическая
- B Циркуляторная
- C Тканевая
- D Респираторная
- E Субстратная

85

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.

- A *ДВС-синдром
- B Аутоиммунная тромбоцитопения
- C Геморрагический диатез
- D Нарушение выработки тромбоцитов
- E Экзогенная интоксикация

86

У женщины на 7-м месяце беременности стала быстро нарастать анемия: Эритроциты - $2,7 \cdot 10^{12}/л$, Hb - 110 г/л, ЦП - 1,2 анизоцитоз, пойкилоцитоз, единичные мегалоциты. Какой вид анемии

розвився у жінки?

- A *В₁₂ - дефіцитна анемія
- B Железодефіцитна анемія
- C Гемолітична анемія
- D Постгеморрагічна анемія
- E Таласемія

87

У вагітної жінки розвився токсикоз з важкими повторними блювотами на протязі сутки. К кінці сутки почали проявлятися тетаничні судороги і обездітвення організму. Якої зміщення КЩР викликає описані зміщення?

- A *Негазовий видільний алкалоз
- B Газовий алкалоз
- C Газовий ацидоз
- D Негазовий метаболічний ацидоз
- E Негазовий видільний ацидоз

88

В час їди дитина поперхнулася і аспірувала їжу. Почався сильний кашель, шкіра і слизові цианотичні, пульс частіше, дихання рідке, Видих подовжений.

Яке порушення зовнішнього дихання розвинулося у дитини?

- A *Стадія експіраторної одышки при асфіксії
- B Стадія інспіраторної одышки при асфіксії
- C Дихання Біота
- D Дихання Куссмауля
- E Дихання Чейна-Стокса

89

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

- A *Газовий алкалоз
- B Метаболічний алкалоз
- C Негазовий алкалоз

- D Газовий ацидоз
- E Негазовий ацидоз

90

Внаслідок поранення хворий втратив 25% об'єму циркулюючої крові. Назвіть

терміновий механізм компенсації крововтрати.

- A * Находження міжтканинної рідини в судини
- B Відновлення білкового складу крові
- C Збільшення числа ретикулоцитів
- D Відновлення числа еритроцитів
- E Активация еритропоезу

91

У робітника, який працював літом у щільному костюмі, різко підвищилася температура тіла, з'явилися задишка, тахікардія, нудота, судомі, втрата свідомості.

Що стало причиною важкого стану робітника?

- A * Зниження тепловіддачі
- B Підвищення теплопродукції
- C Підвищення тепловіддачі
- D Зниження теплопродукції
- E Тепловіддача дорівнює теплопродукції

92

В приймальне відділення поступила дитина 1,5 р. з ознаками отруєння нітратами:

стійкий ціаноз, задишка, судомі. Утворення якої форми гемоглобіну лежить в основі цих симптомів?

- A * метгемоглобіну.
- B карбгемоглобіну
- C карбоксигемоглобіну
- D редукваного гемоглобіну
- E 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– $3,2 \cdot 10^{12}/л$, Hb– 85 г/л, к.п.– 0,78. В мазку анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішеневидні еритроцити, ретикулоцити –16%. Поставлений діагноз – таласемія. До якого виду гемолітичних анемій можна віднести дане захворювання?

- A * Спадкова гемоглобінопатія.
- B Спадкова мембранопатія
- C Набута мембранопатія
- D Спадкова ферментопатія
- E Набута ферментопатія

94

Хворий на протязі останнього року став відмічати під_вищену втомлюваність, загальну слабкість. Аналіз крові: E– $4,1 \cdot 10^{12}/л$, Hb– 119г/л, к.п.– 0,87, лейкоцити – $57 \cdot 10^9/л$, лейкоформула: Ю–0, П–0, С–9%, Е–0, Б–0, лімфобласти–2%, пролімфоцити–5%, лімфоцити–81%, М–3%, тромбоцити– $160 \cdot 10^9/л$. В мазку: нормохромія, велика кількість тіней Боткіна–Гумпрехта. Про яку патологію системи крові свідчить дана гемограма?

- A * Хронічний лімфолейкоз.
- B Хронічний мієлолейкоз
- C Гострий лімфобластний лейкоз
- D Гострий мієлобластний лейкоз
- E 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 гломерулонефриту у щурів?

- A * Цитотоксичний
- B Анафілактичний
- C Імунокомплексний
- D Гіперчутливість сповільненого типу

E 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?

- A * Респіраторний ацидоз.
- B Метаболічний ацидоз
- C Респіраторний алкалоз
- D Метаболічний алкалоз
- E -

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?

- A * Чейна–Стокса
- B Кусмауля
- C Біота
- D Гаспінг-дихання
- E Апнеїстичне

98

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

- A * B₁₂.
- B B₆
- C C
- D P
- E A

99

На шостому місяці вагітності в жінки з'явилася виражена залізодефіцитна анемія.

Діагностичною ознакою її була поява в крові

- A *Анулоцитів
- B Макроцитів
- C Пойкілоцитів
- D Ретикулоцитів
- E 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?

- A * Гіпоальбумінемія
- B Гіпоглобулінемія
- C Гіпохолестеринемія
- D Гіпокаліємія
- E 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?

- A *Венозна гіперемія
- B Артеріальна гіперемія
- C Ішемія
- D Тромбоз
- E 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?

- A * Газовою
- B Повітряною
- C Жировою
- D Тканинною

E 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

- A * Малярії
- B Поворотного тифу
- C Сепсису
- D Бруцельозу
- E Висипного тифу

104

В лікарню доставлений непритомний чоловік після отруєння чадним газом. Гіпоксія у

нього зумовлена появою у крові

- A * Карбоксигемоглобіну
- B Метгемоглобіну
- C Карбгемоглобіну
- D Оксигемоглобіну
- E 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

- A *Азоту
- B Кисню
- C Вуглекислого газу
- D Аміаку
- E 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

- A * Т-лімфоцитів
- B В-лімфоцитів
- C Моноцитів
- D Нейтрофілів
- E Базофілів

107

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

- A * Зниження кількості Т-лімфоцитів
- B Зниження кількості В-лімфоцитів
- C Дефіцит Т і В-лімфоцитів
- D Відсутність плазматичних клітин
- E Зниження іммуноглобулінів М

108

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

- A * Простагландини E₁, E₂
- B Ендотоксин
- C Екзотоксин
- D Інтерлейкін-2
- E 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?

- A * Инфекционно- токсический
- B Ортостатический
- C Геморрагический
- D Кардиогенный
- E Панкреатический

110

У больного, прооперированного по поводу осложненного аппендицита, в анализе

крови отмечаются следующие изменения: Эр.- $4,0 \cdot 10^{12}/л$, Нв - $120г/л$, Ц.п.-0,9, Лейкоц. - $18 \cdot 10^9/л$, Б - 0, Э - 0, Мц - 0, Юн - 0, Пя - 20. Ся - 53, Л -21, М - 5. Как

называются такой ядерный сдвиг лейкоцитарной формулы?

- A * Дегенеративный сдвиг влево
- B Сдвиг вправо
- C Регенеративный сдвиг влево
- D Гиперрегенеративный
- E Регенеративно-дегенеративный

111

На ранней стадии сахарного диабета у больных спостерігається поліурія. Чим вона зумовлена?

- A * Гіперглікемія
- B Кетонемія
- C Гіпохолестеринемія
- D Гіперхолестеринемія
- E Гіперкаліємія

112

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

- A * Непрямий білірубін
- B Прямий білірубін
- C Стеркобіліноген
- D Мезобіліноген
- E Протопорфірин

113

У больных на поворотный тиф возникает лихорадка, которая характеризуется несколькими периодами высокой лихорадки, которые чередуются с периодами нормальной температуры. Такая температурная кривая называется:

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

- A *Респіраторний ацидоз
- B Респіраторний алкалоз
- C Метаболічний ацидоз
- D Метаболічний алкалоз
- E КОР не зміниться

115

У дитини, хворої на дифтерію, розвинувся набряк гортані. Який розлад дихання спостерігається у даному випадку?

- A *Диспное (задишка)
- B Гаспінг-дихання
- C Апнейстичне дихання
- D Дихання Куссмауля
- E Дихання Біота

116

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

- A *Переменная
- B Постоянная
- C Послабляющая
- D Изнуряющая
- E 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?

- A *Токсемический шок
- B Анафилактический шок
- C Коллапс
- D Кардиогенный шок
- E 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?

- A *Апнейстичного
- B Гаспінг-дихання
- C Куссмауля
- D Чейн - Стокса
- E 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?

- A *Уменьшение ударного объема крови
- B Интоксикация продуктами некротического распада
- C Снижение объема циркулирующей крови
- D Пароксизмальная тахикардия
- E 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?

- A *Спазм коронарных сосудов
- B Расширение периферических сосудов
- C Закупорка коронарных сосудов
- D Сдавление коронарных сосудов
- E 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?

- A * Внутрішній механізм активації протромбінази
- B Зовнішній механізм активації протромбінази
- C Перетворення протромбіну в тромбін
- D Перетворення фібриногену в фібрин
- E 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 – $2,8 \cdot 10^{12}/л$, лейкоцити – $8 \cdot 10^9/л$, гемоглобін 90 г/л. Вкажіть найбільш ймовірне ускладнення, яке виникло у хворого?

- A * Кровотеча
- B Пенетрація
- C Перфорація
- D Преродження в рак
- E Пілоростеноз

123

У хворого на цукровий діабет розвинулася діабетична кома внаслідок порушення

кисотно-основного стану. Який вид порушення виник при цьому?

- A * Метаболічний ацидоз
- B Метаболічний алкалоз
- C Респіраторний ацидоз
- D Газовий алкалоз
- E 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?

- A *Гастрин
- B Глюкагон
- C Соматостатин
- D Панкреатичний поліпептид
- E 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?

- A *Нейтрофильный лейкоцитоз
- B Лимфоцитоз
- C Лейкопению
- D Агранулоцитоз
- E 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:

- A *Белковосинтетической
- B Пигментообразующей
- C Гликогенсинтетической
- D Детоксицирующей
- E Депонирующей

127

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

- A * Утворення одонтобластами вторинного дентину
- B Новоутворення емалі
- C Гіпотрофія слинних залоз
- D Пригнічення фагоцитозу
- E 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?

- A * Перевантаження серця опором
- B Перевантаження серця припливом крові
- C Ушкодження міокарда
- D Абсолютна коронарна недостатність
- E 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?

- A * Стрес
- B Дефіцит заліза
- C Неповноцінне харчування
- D Підвищення фізичного

навантаження на зубощелепний апарат

E Стрептококки порожнини рота

130

У хворого на запалення трійчастого нерва останніми роками прогресує пародонтоз.

Який фактор є головним у розвитку пародонтозу?

- A * Нейродистрофічні порушення в пародонті
- B Зменшення активності лейкоцитарної еластази
- C Послаблення утворення імуноглобулінів
- D Підвищення тонуса вагуса
- E 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?

- A *Біль
- B Внутрішня крововтрата
- C Внутрішня плазмовтрата
- D Інттоксікація
- E Порушення функції органів

132

У хворого на променеву хворобу з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Який

механізм має найбільше значення у патогенезі цього синдрому?

- A * Тромбоцитопенія
- B Лімфопенія
- C Еритропенія
- D Еозинопенія
- E 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?

A *Уменьшение количества функционирующих альвеол
B Нарушение функции дыхательного центра
C Нарушение функции нервно-мышечного аппарата
D Нарушение подвижности грудной клетки
E 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?

A *Проводимость
B Возбудимость
C Сократимость
D -
E 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?

A *Гиперкинез

B Гипокинез
C Акинезия
D Атаксия
E -

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?

A *Анафілактична
B Цитотоксична
C Імунокомплексна
D Клітинно-опосередкована
E Стимулююча

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

A *Дефіцит вазопресину
B Надлишок вазопресину
C Надлишок альдостерону
D Надлишок натрійуретичного фактора
E 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?

A *Зменшення маси діючих нефронів
B Підвищення клубочкової фільтрації
C Зниження каналцевої секреції
D Порушення проникності клубочкових мембран
E 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?

- A *Соматотропного
- B Кортикотропного
- C Тиреотропного
- D Гонадотропного
- E Пролактину

140

У хворої 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:

- A *Синдрому Іценко-Кушинга
- B Феохромоцитомі
- C Синдрому Кона
- D Первинного гіперальдостеронізму
- E 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?

- A *Продромального
- B Латентного
- C Инкубаційного
- D Розпалу захворювання
- E Закінчення хвороби

142

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

- A *Спазм дрібних бронхів.
- B Втрата еластичності легеневої тканини.
- C Зниження чутливості дихального центру.
- D Порушення рухомості грудної

клітини.

E Порушення перфузії легеневої тканини.

143

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

- A *Провідності
- B Автоматизму
- C Збудливості
- D Скоротливості
- E 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?

- A *Ультрафиолетового облучения
- B Эндогенных химических канцерогенов
- C Биологических канцерогенов
- D Экзогенных химических канцерогенов
- E Инфракрасного облучения

145

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

- A *Гемический
- B Респираторный
- C Циркуляторный
- D Тканевой
- E 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?

- A *Смешанный
- B Гидродинамический
- C Коллоидно-осмотический
- D Лимфогенный
- E 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?

- A *Гипоксемия
- B Гипокалиемия
- C Увеличение кислородной емкости крови
- D Лактацидемия
- E Гипернатриемия

148

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

- A *Аллергическая реакция замедленного типа
- B Первичный иммунодефицит
- C Аллергическая реакция немедленного типа
- D В-клеточный иммунодефицит
- E 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?

- A *Избыток глюкокортикоидов
- B Недостаток инсулина
- C Избыток инсулина
- D Недостаток глюкокортикоидов
- E Гиподинамия

150

Після введення місцевого анестетика у пацієнта розвинувся анафілактичний шок.

Який механізм порушення кровообігу є провідним при цьому?

- A *Зменшення тонуусу судин
- B Гіперволемія
- C Біль
- D Активация симпат-адреналової системи
- E Зниження скоротливої функції серця

151

У людини, яку покусали бджоли, розвинувся набряк верхніх кінцівок та обличчя. Який

основний патогенетичний механізм розвитку цього набряку?

- A *Підвищення проникності стінки судин
- B Збільшення гідростатичного тиску в капілярах
- C Зменшення гідростатичного тиску тканин
- D Збільшення онкотичного тиску тканин
- E 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 уремичного синдрому?

- A *Азотемія
- B Порушення водного гомеостазу
- C Порушення осмотичного гомеостазу
- D Ниркова остеодистрофія
- E Артеріальна гіпертензія

153

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

- A *Еозинофілія
- B Лейкопенія
- C Лімфоцитоз
- D Тромбоцитопенія
- E 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?

- A *Лімфопенія
- B Лейкопенія
- C Анемія
- D Тромбоцитопенія
- E 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?

- A *Фактора Касла
- B Хлороводневої кислоти

- C Муцину
- D Пепсину
- E 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?

- A * обтурация желчных ходов
- B деструкция гепатоцитов
- C усиленный распад эритроцитов
- D нарушение липидного обмена
- E длительный прием продуктов богатых каротином

157

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

- A *Разобщение окислительного фосфорилирования в митохондриях
- B Повышение утилизации глюкозы тканями
- C Усиление гликогенолиза
- D Усиление катаболизма белков
- E 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 - 35,0°C, мышечный тонус понижен, рефлексы отсутствуют, пульс частый и слабый, АД- 50/30 мм рт.ст. В какой клинической стадии шока находится человек?

- A *Терминальной
- B Эректильной

С Возбуждения
D Торможения
E Торпидной

159

После травматического удаления зуба больной жалуется на тупую, не имеющую четкой локализации, сильную боль в десне, повышение температуры тела 37,5°C.

Диагностирован альвеолит. Какой вид боли у данного больного?

A *Протопатическая
B Эпикритическая
C Висцеральная
D Отраженная
E 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?

A *Гиперкинез
B Гипокинез
C Акинезия
D Атаксия
E -

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?

A *Зниженням клубочкової фільтрації.
B Зниженням канальцевої реабсорбції.
C Зниженням канальцевої екскреції.
D 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?

A *Продромального
B Латентного
C Инкубаційного
D Розпалу захворювання
E Закінчення хвороби

163

З міста аварії доставлено пожежника з ознаками отруєння чадним газом. Який вид

гіпоксії для цього притаманний?

A * Гемічна гіпоксія
B Ішемічна форма циркуляторної гіпоксії
C Застійна форма циркуляторної гіпоксії
D Гіпоксична гіпоксія
E 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?

A * Центральний параліч.
B Периферичний парез.
C Центральний парез.
D Периферичний параліч.
E Мозочкова атаксія.

165

Кролів годували їжею з додаванням холестерину. Через 5 місяця

виявлені
атеросклеротичні зміни в аорті.
Назвіть головну причину атерогенеза
в даному
випадку:

- A *Екзогенна гіперхолестеринемія
- B Переїдання
- C Гіподіамія
- D Ендогенна гіперхолестеринемія
- E -

166

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

- A *Протеїнурія
- B Вихід білка з судин у тканини
- C Зниження синтезу білка у печінці
- D Підвищений протеоліз
- E 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:

- A *Вентиляційна обструктивна
- B Вентиляційна рестриктивна
- C Вентиляційна дисрегуляторна
- D Перфузійна
- E Дифузійна

168

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

- A *Збудливості
- B Автоматизму
- C Провідності
- D Збудливості та провідності
- E 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?

- A *Гіпоонкотичний
- B Мембраногенний
- C Дисрегуляторний
- D Лімфогенний
- E 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?

- A *Гіперсекреція альдостерону
- B Гіпосекреція альдостерону
- C Гіперсекреція катехоламінів
- D Гіперсекреція глюкокортикоїдів
- E 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?

- A * Гостра лівошлуночкова
недостатність.
- B Хронічна правошлуночкова
недостатність.
- C Хронічна лівошлуночкова
недостатність.
- D Колапс.
- E 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?

- A *Вуглеводне голодування головного мозку.
- B Посилення глікогенолізу.
- C Посилення кетогенезу.
- D Посилення ліпогенезу.
- E Зменшення гліконеогенезу.

173

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

- A *Лімфопенія
- B Лейкопенія
- C Гранулоцитопенія
- D Тромбоцитопенія
- E 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?

- A *Підвищення гідростатичного тиску в венулах
- B Зменшення онкотичного тиску в капілярах
- C Підвищення проникливості капілярів
- D Порушення лімфовідтоку
- E 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?

- A *Клубочкова фільтрація
- B Канальцева реабсорбція
- C Канальцева секреція
- D Сечовиведення
- E 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?

- A *Тромбоцитопенія.
- B Порушення структури стінки судин.
- C Підвищення активності факторів фібрinolізу.
- D Підвищення активності факторів систем протизсідання крові.
- E 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?

- A *Фаза шоку
- B Фаза протишоку
- C Стадія резистентності
- D Стадія виснаження
- E -

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?

- A *Фантомний
- B Каузалгія

- С Невралгія
- D Таламічний
- E Рефлекторний

179

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

- A *Транспортная
- B Алиментарная
- C Ретенционная
- D Метаболическая
- E -

180

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

- A *Атаксия
- B Гиперкинез
- C Тремор
- D Ригидность
- E Атетоз

181

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?

- A *Нейрогенный
- B Почечный
- C Гуморальный
- D Эндокринный
- E Рефлексогенный

182

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?

- A *Острая гипотензия
- B Хроническая гипотензия
- C Вегето-сосудистая дистония
- D Гипотоническая болезнь
- E -

183

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

- A *Преагонию
- B Агонию
- C Шок
- D Клиническую смерть
- E -

184

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

- A *Механической
- B Печеночной
- C Паренхиматозной
- D Гемолитической
- E Надпеченочной

185

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
D Метаболический ацидоз
E Выделительный ацидоз

патогенетическим механизмом
развития этой
патологии?
А *аутоиммунный гемолиз
В токсический гемолиз
С внутриклеточный гемолиз
D гипоосмолярность плазмы
E осмотический гемолиз

186

У больного через сутки после
апендэктомии 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
D замедление эмиграции лейкоцитов
в ткани
E активация иммунитета

189

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
D В₁₂-фолієводефіцитна
E Залізодефіцитна

187

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
D замедление эмиграции лейкоцитов
в ткани
E ускоренный лейкопоэз

190

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
D Апластична
E Залізодефіцитна

188

У больного 19-ти лет обнаружена
хроническая приобретенная
гемолитическая
анемия. Что является ведущим

191

Хворий після перенесеного
епідемічного паротиту почав худнути,
постійно відчував
спрагу, пив багато води, відмічалося
часте сечовиділення, підвищений

апетит.
Скаржиться на шкірний свербіж, слабкість, фурункульоз. В крові глюкози 16 ммоль/л, кетонів тіла 100 мкмоль/л; глікозурія. Яке захворювання розвинулось у пацієнта?

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

192

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

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

193

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

194

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

- A * Протеїнурія
- B Глюкозурія

C Аміноацидурія

D Алкаптонурія

E Піурія

195

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?

- A * Заміщення еритроцитарного ростка
- B Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів
- C Дефіцит вітаміну B₁₂
- D Зменшення синтезу еритропоєтину
- E Хронічна кровотрата

196

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

- A * Газова
- B Повітряна
- C Жирова
- D Парадоксальна
- E Тканинна

197

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

- A * Корі головного мозку
- B Серці
- C Печінці
- D Нирках
- E Селезінці

198

У хворого з облітеруючим

ендартерією проведена гангліонарна симпатектомія. Який вид артеріальної гіперемії виник в результаті операції?

- A *Нейропаралітична
- B Нейротонічна
- C Метаболічна
- D Робоча
- E Реактивна

199

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 -

- A *Нейротонічної
- B Нейропаралітичної
- C Метаболічної
- D Робочої
- E Реактивної

200

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

- A *Залізодефіцитної
- B Постгеморагічної
- C Гемолітичної
- D Перніціозної
- E Серповидноклітинної

201

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

- A *Порушення насосної функції серця

- B Депонування крові в органах
- C Зниження діастолічного притоку до серця
- D Зниження судинного тону
- E 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?

- A *Нейтрофіли
- B Еозинофіли
- C Базофіли
- D Лімфоцити
- E 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?

- A *Інфаркт міокарда
- B Кардіосклероз
- C Міокардит
- D Амілоїдоз
- E 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 нашёл патологоанатом?

- A *Тромбоз
- B Тромбоз

- С Тканевую емболию
- Д Емболию инородными телами
- Е Жировую емболию

205

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

- А * IgE.
- В IgD.
- С IgM.
- Д Сенсibiliзовані 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 тонуса вагуса
- Е Зниження активності калікреїн-кінінової системи

208

Пародонтит 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 плечової 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?

- A *Миготлива аритмія.
- B Дихальна аритмія.
- C Пароксизмальна тахікардія .
- D Поперечна блокада серця.
- E Синусова екстрасистолія.

212

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

- A *Прилипания
- B Незавершенного фагоцитоза
- C Приближения
- D Погружения
- E 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?

- A *Гиперпродукции глюкокортикоидов
- B Гипопродукции глюкокортикоидов
- C Гиперпродукции минералокортикоидов
- D Гипопродукции минералокортикоидов
- E 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?

- A *Уменьшение ударного объема крови
- B Интоксикация продуктами некротического распада
- C Снижение объема циркулирующей крови
- D Пароксизмальная тахикардия
- E 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:

- A *гипоталамических ядер
- B эпителия почечных канальцев
- C аденогипофиза
- D эпифиза
- E 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?

- A * Сладж-феномен
- B Тромбоз
- C Эмболия

- D Артеріальна гіперемія
- E Венозна гіперемія

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 – $2,8 \cdot 10^{12}/л$, лейкоцити – $8 \cdot 10^9/л$, гемоглобін 90 г/л. Вкажіть найбільш ймовірне ускладнення, яке виникло у хворого?

- A * Кровотеча
- B Пенетрація
- C Перфорація
- D Преродження в рак
- E Пілоростеноз

218

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

- A * Метаболічний ацидоз
- B Метаболічний алкалоз
- C Респіраторний ацидоз
- D Газовий алкалоз
- E 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?

- A * Гіпопротеїнемія
- B Лейкоцитоз
- C Гіперазотемія
- D Артеріальна гіпертензія
- E Анемія

220

В ході клінічного обстеження пацієнтки виявлено зниження

основного обміну на 40%, збільшення маси тіла, зниження температури тіла, одутловатість лиця, порушення статевих функцій, втрата апатії, зниження інтелекту. Яке порушення і якої залози внутрішньої секреції призводить до появи даних симптомів?

- A * Гіпофункція щитовидної залози
- B Гіпофункція паращитовидної залози
- C Гіперфункція гіпофіза
- D Гіпофункція епіфіза
- E Гіперфункція щитовидної залози

221

Пацієнта на дачі укусила бджола. При огляді: кисть лівої руки гаряча, червона, набута, в місці укусу бджоли великий червоний вудир. Який з механізмів є головним в розвитку набуття?

- A * підвищення проникливості судин
- B зниження кровонаповнення судин
- C пошкодження судин при укушенні
- D зниження онкотичного тиску в тканині
- E зниження осмотичного тиску в тканині

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?

- A * Анафілактичного
- B Цитотоксичного
- C Імунокомплексного
- D Стимулюючого
- E Клітинно-опосередкованого

223

У людини на фоні впливу іонізуючого опромінення в крові визначено зменшення

кількості гранулоцитів. Чим обумовлений агранулоцитоз?

- A * Пригнічення лейкопоезу
- B Збільшений перехід гранулоцитів в тканини
- C Розвиток аутоімунного процесу
- D Підвищене руйнування лейкоцитів
- E 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?

- A Жовчнокам'яна хвороба;
- B Гемолітична жовтяниця;
- C Гепатит;
- D Хронічний коліт;
- E 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?

- A *Кров'яний.
- B Серцево-судинний.
- C Змішаний.
- D Тканевий
- E 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?

- A *Гіпертрофія міокарда
- B Тахікардія
- C Збільшення артеріального тиску
- D Задишка
- E 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?

- A *Гіпоосмолярна гіпогідратація
- B Гіперосмолярна гіпогідратація
- C Осмолярна гіпогідратація
- D Гіпоосмолярна гіпергідратація
- E Гіперосмолярна гіпергідратація

228

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

- A *Жирів.
- B Білків.
- C Вуглеводів.
- D Нуклеїнових кислот
- E 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?

- A *Перевантаження серця підвищеним опором

В Перевантаження серця збільшенням об'ємом крові
С Абсолютна коронарна недостатність
D 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?

- A *Холемия
- В Повышение гемолиза эритроцитов
- С Сахарный диабет
- D Паренхиматозная желтуха
- Е Печеночная желтуха

231

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

- A *Повышенный гемолиз эритроцитов
- В Затруднение оттока желчи из печени
- С Повреждение паренхимы печени
- D 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?

- A *Гипогликемическая
- В Ацидотическая
- С Гипергликемическая
- D 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?

- A *Метаболический ацидоз
- В Газовый ацидоз
- С Негазовый ацидоз
- D 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?

- A Нефротический синдром
- В Гломелуронефрит
- С Пиелонефрит
- D Мочекаменная болезнь
- Е ХПН

235

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

- A *Анафілактичний
- B Кардіогенний
- C Геморагічний
- D Травматичний
- E Опіковий

236

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

- A *Жирова
- B Метастатична
- C Газова
- D Повітряна
- E 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?

- A *Тромбоцитопенія
- B Тромбоцитопатія
- C Лімфоцитоз
- D Лейкопенія
- E Еозинофілія

238

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

- A *Посилення продукції еритропоєтину нирками.
- B Посилення гемолізу еритроцитів у кровоносному руслі.
- C Посилення здатності тканини утілізувати кисень.
- D Посилення процесів безкисневого

збільшення енергії.

E 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?

- A Функциональная протеинурия
- B Органическая протеинурия
- C Неселективная протеинурия
- D Внепочечная протеинурия
- E 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?

- A Утворення вільних радикалів
- B Гіпертермія
- C Лізис НК-клітинами
- D Тромбоз судин
- E Мутагенез

Крок 1. Стоматологія

6.0 Патологічна фізіологія

1

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

- A *Метаболічна
- B Постішемична
- C Вакатна
- D Реактивна
- E Робоча

2

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?

- A * Интерлейкіни
- B Глюкокортикоїди
- C Мінералокортикоїди
- D Лейкотриєни
- E Соматомедіни

3

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

- A *Пневмококк
- B Возраст
- C Снижение реактивности организма
- D Воздействие на организм низкой температуры
- E Воздействие на организм высокой влажности

4

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

- A *Жёлчных кислот
- B Холестерина
- C Жёлчных пигментов
- D Жирных кислот
- E Щелочной фосфатазы

5

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?

- A *Болезнь декомпрессии
- B Состояние невесомости
- C Синдром взрывной декомпрессии
- D Баротравма
- E Гипероксия

6

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

- A *Недостаточность системы Т - лимфоцитов
- B Недостаточность системы В - лимфоцитов
- C Гиперфункция системы Т - лимфоцитов
- D Гиперфункция системы В - лимфоцитов
- E Комбинированный дефект Т - и В - лимфоцитов

7

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

- A *Патофизиологическая
- B Сенсibilизация
- C Патохимическая
- D Иммунологическая
- E -

8

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?

- A *Венозная гиперемия
- B Рабочая гиперемия
- C Метаболическая артериальная гиперемия
- D Реактивная гиперемия
- E Ишемия

9

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?

- A *Простаза
- B Стаза
- C Кратковременному спазму сосудов
- D Артериальной гиперемии
- E Венозной гиперемии

10

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

- A *Функциональной
- B Энергетической
- C Морфологической
- D Биохимической
- E Физико- химической

11

У больного сахарным диабетом

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

- A *Метаболический ацидоз
- B Газовый ацидоз
- C Метаболический алкалоз
- D Газовый алкалоз
- E Выделительный алкалоз

12

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?

- A *Полицитемическая гиповолемия
- B Полицитемическая гиперволемия
- C Олигоцитемическая гиповолемия
- D Нормоцитемическая гиповолемия
- E Олигоцитемическая гиперволемия

13

Животное находится в состоянии полного голодания. Основной обмен повышен.

Дыхательный коэффициент равен 1, азотистый баланс отрицательный. В каком периоде голодания находится животное?

- A *Возбуждения
- B Угнетения
- C Безразличия
- D Параличей
- E Терминального

14

У больного при гематологическом исследовании получена следующая картина:

Эр.- $2,8 \cdot 10^{12}$ /л, Нб- 80г/л, Ц.п.- 0,85, Ретикулоц.- 0,1%, Тромбоц.- 160 тыс. в мкл, Лейкоц.- $60 \cdot 10^9$ /л. Б-2, Э-8,

Проміелоц.-5, Миелоц.-5, Юн.-16, Пя-20, Ся-34, Л-5, М-5.

О какой форме патологии крови свидетельствует данная картина?

- A *Хроническом миелоидном лейкозе
- B Остром миелоидном лейкозе
- C Гипопластической анемии
- D Недифференцируемом лейкозе
- E Гемолитической анемии

15

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?

- A *Щитовидної.
- B Гіпофізу.
- C Надниркових.
- D Статевих.
- E Прищитовидних.

16

В аналізі крові 35-річного хворого: Hb- 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 тільки Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Яка це анемія?

- A *В₁₂ – фолієводефіцитна.
- B Гіпопластична.
- C Постгеморагічна.
- D Гемолітична.
- E Залізодефіцитна.

17

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

- A *Ціанід калію
- B Нітрит калію
- C Сульфат калію

D Фосфат калію

E Оксалат калію

18

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

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

19

У хворого після резекції шлунка розвинулася В-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

20

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:

- A *Паратгормону
- B Трийодтироніну
- C Тиреотропіну
- D Тироксину
- E Тиреотропного гормону

21

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

- A *Атоматизму
- B Провідності

- С Збудливості
- D Рефрактерності
- E Скоротливості

22

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?

- A *Гіпокальціємія
- B Гіперкальціємія
- С Гіпомагніємія
- D Гіпермагніємія
- E Гіпонатріємія

23

Еритроцити – $3,0 \cdot 10^{12}/л$; Hb – 90 г/л; ретикулоцити – 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові – 80 мкмоль/л. Для якої патології це характерно?

- A * Залізорефрактерна анемія.
- B Хвороба Мінковського-Шофара.
- С Залізодефіцитна анемія.
- D В₁₂-дефіцитна анемія.
- E Серпоподібноклітинна анемія.

24

Загальна кількість лейкоцитів - $90 \cdot 10^9/л$. В лейкоцитарній формулі: е-0%, б-0%, ю-0%, п-2%, с-20%, лімфобласти -1%, пролімфоцити-2%, лімфоцити-70%, м-5%, клітини Боткіна-Гумпрехта. У хворого збільшені шийні, підщелепні лімфатичні вузли. Для якої патології характерна така картина:

- A * Хронічний лімфолейкоз.
- B Гострий лімфолейкоз.
- С Лімфогранульоматоз.
- D Інфекційний мононуклеоз.
- E Хронічний мієлолейкоз.

25

У фізично здорових молодих вояків після важкого фізичного

навантаження при односторонньому пішому переході на 50 км в сечі виявлено білок, рівень якого в середньому не перевищував 1 г/л. Який різновид протеїнурії, в першу чергу, мав місце?

- A *Маршова протеїнурія
- B Дегідратційна протеїнурія
- С Аліментарна протеїнурія
- D Органічна протеїнурія
- E Несправжня протеїнурія

26

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

- A *Патологічний стан.
- B Патологічна реакція.
- С Патологічний процес.
- D Типовий патологічний процес.
- E Компенсаторна реакція.

27

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

- A *Железодефицитной
- B В₁₂- фолиевоедефицитной
- С Гипопластической
- D Гемолитической
- E Метапластической

28

Через 8 дней после облучения у ликвидатора ЧАЭС развились язвенно-некротические изменения в полости рта. В анализе

крови: Эр- $3,2 \cdot 10^{12}/л$, ретикулоцитов 0,01%,
Hb-60 г/л, лейкоцитов $2,3 \cdot 10^9/л$,
тромбоцитов 50 тыс/л Для какого
периода лучевой

болезни характерны описанные
изменения?

- A *Периода развернутых клинических признаков
- B Периода первичных реакций
- C Скрытого периода
- D Периода мнимого благополучия
- E Исхода болезни

29

Эпидемиологическое исследование
распространения опухолей выявило
высокую

корреляцию развития опухолей
легких с табакокурением. С
действием какого
химического канцерогена наиболее
вероятно возникновение данного
вида патологии?

- A *3,4-бензпирена
- B Ортоаминоазотолуола
- C Афлатоксина
- D Метилхолантрена.
- E Диэтилнитрозамина

30

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

- A *Гидродинамический
- B Токсический
- C Мембраногенный
- D Лимфогенный
- E Коллоидно-осмотический

31

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?

- A *Гиперпродукции
глюкокортикоидов
- B Гипопродукции глюкокортикоидов
- C Гиперпродукции
минералокортикоидов
- D Гипопродукции
минералокортикоидов
- E Гипопродукции адреналина

32

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?

- A *Липопротеиды низкой плотности
- B Хиломикроны
- C Альфа-липопротеиды
- D Липопротеиды высокой плотности
- E -

33

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

- A *Возбудимости
- B Автоматизма
- C Проводимости
- D Сократимости
- E -

34

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?

- A *Образование недоокисленных
продуктов
- B Нарушение использования O_2 в
клетках

С Нарушение буферных систем крови

Д Выведение щелочных компонентов с мочой

Е Снижение выведения CO_2

35

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

36

Тварині, сенсibilізованій туберкуліном, внутрішньоочередово 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

37

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

А * Синусова аритмія

В Миготлива аритмія

С Синусова тахікардія

Д Ідіовентрикулярний ритм

Е Синусова брадикардія

38

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

39

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

40

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

41

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 Порухнення ліпідного обміну
С Зміни вуглеводного обміну
D Нирковий ацидоз
E Порухнення водно-електролітного обміну

42

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?

- A *Нейтрофіли
- В Еозинофіли
- С Лімфоцити
- D Еритроцити
- E Базофіли

43

У хворого внаслідок отруєння бертолєтовою сіллю розвинулася гемічна гіпоксія.

Утворення якої речовини грає роль в патогенезі цієї гіпоксії?

- A *Метгемоглобіну
- В Оксиду азоту
- С Сульфгемоглобіну
- D Карбгемоглобіну
- E Карбоксгемоглобіну

44

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?

- A *Зниження клубочкової фільтрації
- В Збільшення утворення креатиніну в м'язах
- С Зростання реабсорбції креатиніну
- D Зростання клубочкової фільтрації
- E Збільшення секреції креатиніну в канальцях нирок

45

У хворого з гломерулонефритом

виявлено:анасарка, АТ – 185/105 мм рт.ст., анемія, лейкоцитоз, гіперазотемія, гіпопротеїнемія. Який показник свідчить про ускладнення гломерулонефриту нефротичним синдромом ?

- A *Гіпопротеїнемія
- В Лейкоцитоз
- С Гіперазотемія
- D Артеріальна гіпертензія
- E Анемія

46

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

- A *Венозна гіперемія
- В Артеріальна гіперемія
- С Ішемія
- D Тромбоз
- E Емболія

47

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?

- A *Анафілактичний
- В Цитолітичний
- С Імунокомплексний
- D Гіпергутьливість сповільненого типу
- E Стимулюючий

48

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

A *Зниження тону́су резистивних судин
B Зменшення хвилинного об'єму крові
C Гіповоле́мія
D Депонування крові в венах великого кола кровообігу
E Зменшення серцевого викиду

49

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?
A *Нарушение микроциркуляции в очаге поражения
B Нарушение нервной регуляции водного обмена
C Нарушение трофической функции нервной системы
D Гипопротеинемия
E Повышение продукции альдостерона

50

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?
A *Нейтрофильный лейкоцитоз
B Базофильный лейкоцитоз
C Эозинофильный лейкоцитоз
D Лимфоцитоз
E Моноцитоз

51

У больного саркомой нижней челюсти в биоптическом материале обнаружено явление метаплазии. Что лежит в основе данного явления?
A *Приобретение опухолевой тканью свойств другой ткани
B Утрата способности к дифференцировке

C Усиленное деление клеток опухоли
D Опухолевая прогрессия
E Обратное превращение опухолевых клеток в нормальные

52

У чоловіка 35 років після тривалого перебування в Арктиці виникли кровотечі з ясен, розхитування та випадіння здорових зубів. Назвіть ініціальний механізм розвитку цинги.
A *Порушення синтезу колагену
B Ламкість капілярів
C Недостатня щільність круглої зв'язки зуба
D Ураження альвеолярного відростка верхньої щелепи
E Порушення синтезу еластину

53

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.
A * аскорбінова кислота
B Нікотинова кислота
C Фолієва кислота
D Токоферол
E Ергокальциферол

54

Через місяць після протезування зубів пацієнт звернувся до стоматолога із скаргами на почервоніння та набряк слизових ротової порожнини. Поставлено діагноз алергічний стоматит. Який тип алергічної реакції за Джелом та Кумбсом лежить в основі цього захворювання?
A * Гіперчутливість сповільненого типу
B Імунокомплексний
C Цитотоксичний
D Стимулюючий
E Реагиновий

55

Обстежуючи ротову порожнину хворого, стоматолог звернув увагу на наявність

запально-дистрофічного процесу в слизовій оболонці (гунтеровський глосит, атрофічний стоматит). Аналіз крові виявив гіперхромну анемію. Який фактор є причиною анемії?

A * Гіповітаміноз B₁₂

B Гіповітаміноз B₁

C Гіповітаміноз B₆

D Підвищення кислотності шлункового соку

E Гіповітаміноз A

56

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?

A * коагуляційний

B Тромбоцитарний

C Судинний

D Тромбцитарно-судинний

E -

57

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?

A *Всмоктування.

B Транспорту кров'ю.

C Проміжного обміну.

D Депонування в жировій тканині.

E Мобілізація із жирової тканини.

58

У пілота на висоті 14000 м трапилася аварійна розгерметизація кабіни. Який із видів

емболій у нього розвинувся?

A *Газова.

B Емболія стороннім тілом.

C Тромбоемболія.

D Повітряна.

E Жирова

59

У больного тяжелая нефропатия с массивным отеком синдромом, осложнившая хроническую бронхоэктатическую болезнь. Лабораторные

исследования выявляют обильную протеинурию, цилиндрурию, значительное снижение содержание белка в сыворотке крови, гиперлипемия, гипокалиемию и др. отклонения. Что является

первичным и наиболее существенным звеном в патогенезе отеков у данного больного?

A *Снижение онкотического давления крови

B Повышение гидростатического давления крови

C Повышение давления внеклеточной жидкости

D Блокада лимфооттока

E Повышение проницаемости микрососудов

60

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

A * Стимулюючий

B Анафілактичний

C Цитотоксичний

D Імунокомплексний

E Гіперчутливість сповільненого типу

61

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?

- A * Плазматичні клітини.
- B В-лімфоцити.
- C Т-лімфоцити.
- D Тучні клітини.
- E Еозинофіли.

62
У дітей, хворих на “квашиоркор”, поряд з іншими ознаками виявлені порушення процесу утворення зуба Який механізм лежить в основі цього явища?

- A *Недостатнє надходження білкової їжі
- B Надлишкове надходження білкової їжі
- C Недостатнє надходження вуглеводів в організм
- D Недостатнє надходження вітаміну С
- E Недостатнє надходження вітаміну В

63
При профілактичному огляді дітей в закарпатському селищі у багатьох знайдено множинний карієс. З недостатністю якого мінералу в їжі можна пов'язати розвиток карієсу?

- A *Фтору
- B Йоду
- C Молібдену
- D Заліза
- E Кобальту

64
Жінка захворіла на гнійний стоматит. Який показник загального аналізу крові є характерним для цього захворювання?

- A *Лейкоцитоз

- B Лімфоцитоз
- C Анемія
- D Моноцитоз
- E Тромбоцитоз

65
У хворого на перитоніт у черевній порожнині накопичується гнійний ексудат, який містить велику кількість нейтрофілів. Яку головну функцію виконують нейтрофільні гранулоцити в осередку запалення?

- A *Фагоцитоз
- B Секреція простагландинів
- C Дегрануляція
- D Виділення гістаміну
- E Регуляція місцевого кровообігу

66
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?

- A *Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- B Аміноазосполуки
- C Нітрозаміни
- D Аміни
- E Гетероциклічні вуглеводні

67
У пацієнта на місці гнійного запалення шкіри [карбункул] утворився келоїдний рубець. В якій стадії запалення це відбувається?

- A *Проліферації
- B Ексудації
- C Альтерації первинної
- D Альтерації вторинної
- E -

68
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?

- A * Гіпосекреція антидіуретичного гормону
- B Гіперсекреція антидіуретичного гормону
- C Вторинний гіперальдостеронізм
- D Гіпосекреція соматотропного гормону
- E Гіпосекреція адренкортикотропного гормону

69

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

- A * Антидіуретичного
- B Соматотропного
- C Адреналіну
- D Інсуліну
- E Альдостерону

70

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

- A *Перевантаження серця збільшеним опором виходу крові.
- B Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові .
- C Ушкодження міокарду.
- D Порушення проведення імпульсу по міокарду.
- E Порушення регуляції серцевої діяльності.

71

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?

- A *Рецидив хвороби.
- B Період ремісії.
- C Термінальний стан.
- D Продромальний період
- E Латентний період.

72

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

- A *У кровоносному руслі.
- B У клітинах печінки.
- C У клітинах селезінки.
- D У кістковому мозку.
- E У паренхімі нирок.

73

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

- A *Синусова брадикардія.
- B Синусова тахікардія.
- C Предсердна екстрасистола.
- D Шлуночкова екстрасистола.
- E Атріовентрикулярна блокада.

74

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

- A *Залізодефіцитна
- B Гостра постреморагічна
- C Таласемія
- D Серповидноклітинна
- E Перніціозна

75

У хворого на гострий апендецит у крові виявлено зростання числа

лейкоцитів. Який вид лейкоцитозу може мати місце при цьому діагнозі?

- A *Нейтрофільний
- B Базофільний
- C Еозинофільний
- D Лімфоцитоз
- E Моноцитоз

76

У хворого має місце зниження в крові кількості еритроцитів, гемоглобіну, кольорового показника, концентрації сироваткового заліза, мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз. Ці зміни супроводжуються розвитком гіпоксії. Який вид гіпоксії спостерігається у даному випадку?

- A *Гемічна
- B Гіпоксична
- C Циркуляторна
- D Тканинна
- E Дихальна

77

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

- A *Гарячка
- B Перегрівання
- C Гіпотермія
- D Запалення
- E Гіпоксія

78

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

- A *Постійна
- B Гектична

- C Ремітуюча
- D Гіперпіретична
- E Поворотна

79

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

- A *Анафілактичний
- B Цитотоксичний
- C Стимулюючий
- D Імунокомплексний
- E Клітинно-опосередкований

80

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

- A *Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево
- B Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево
- C Нейтрофилия со сдвигом вправо
- D Абсолютная лимфоцитопения
- E Абсолютная моноцитопения

81

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?

- A *Анафилактических
- B Цитотоксических

- С Стимулирующих
- Д Клеточноопосредованных
- Е Иммунных комплексов

82

Після тотальної резекції шлунка у хворого розвинулася тяжка B_{12} -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

83

Больной 57 лет, поступил в клинику с жалобами на слабость, головокружение, боли и чувство жжения в языке. Анализ крови: Эр. – $1,8 \cdot 10^{12}/л$, Hb – 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 * B_{12} -дефицитная анемия
- В Острый миелолейкоз
- С Острый лимфолейкоз
- Д Железодефицитная анемия
- Е Апластическая анемия

84

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

85

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

86

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

- А *Ренін-ангіотензинової
- В Симпато-адреналової
- С Парасимпатичної
- Д Калікреїн-кінінової
- Е Гіпоталамо-гіпофізарної

87

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

88

При аварійному підйомі з глибини у водолаза розвинулись 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

89

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

- A *Ушкодження судинної стінки
- B Активація системи зсідання крові
- C Активація адгезії тромбоцитів
- D Уповільнення течії крові
- E Зменшення активності антикоагулянтів

90

У підлітка після перенесеного інфекційного захворювання з'явилася різко виражена аритмія з вкороченням інтервалу R-R під час вдиху і подовження його під час видиху. Що

- лежить в основі даного виду аритмії?
- A *Коливання тонулу блукаючого нерва під час акту дихання
- B Порушення функції збудливості серця
- C Порушення скоротливої функції серця
- D Рефлекс Бейнбріджа
- E Порушення функції провідності серця

91

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

- A *Алергічний процес
- B Некроз епітелію каналців
- C Гломерулосклероз
- D Амілоїдоз нирок
- E Азотемія

92

В шлунку людини із неканцерогенних речовин у присутності хлористоводневої кислоти

можливе утворення сполук здатних викликати пухлинний ріст. До якої групи канцерогенів відносять ці сполуки?

- A *Нітрозаміни
- B Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- C Аміни
- D Аміноазосполуки
- E Афлатоксин

93

В експерименті у кролика було видалено верхній шийний вузол симпатичного стовбура.

На боці видалення спостерігається почервоніння і підвищення температури шкіри голови. Яка форма порушень периферичного кровообігу розвинулась у кролика?

- A *Нейропаралітична артеріальна гіперемія
- B Нейротонічна артеріальна гіперемія
- C Метаболічна артеріальна гіперемія
- D Венозна гіперемія
- E Стаз

94

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

- A *Макрофаги
- B Тканинні базофіли
- C Лімфоцити
- D Еозинофільні гранулоцити
- E Тромбоцити

95

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

- A *Жирова
- B Тромбоемболія
- C Тканинна
- D Газова
- E Повітряна

96

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

- A *Залізодефіцитна
- B В₁₂- фолієводефіцитна
- C Апластична
- D Гемолітична
- E Гостра постгеморагічна

97

У хворої на пневмонію у перший тиждень температура тіла утримувалась в межах 38,3-38,5°C . Така гарячка називається:

- A *Помірною
- B Гіперпіретичною
- C Високою
- D Субфебрильною
- E Низькою

98

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

- A *Нітрозаміни
- B Аміноазосполуки
- C Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- D Прості хімічні речовини
- E Гормони

99

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?

- A *Дихання Куссмауля
- B Стенотичне дихання
- C Тахіпное
- D Дихання Чейн-Стокса

Е Дихання Біота

100

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

- A *Циркуляторний
- B Гемічний
- C Гіпоксичний
- D Дихальний
- E Тканинний

101

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

- A *комплемент
- B гістамін
- C серотонін
- D інтерлейкін-2
- E інтерлейкін-1

102

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?

- A * Чейн-Стокса
- B Биота
- C Куссмауля
- D Гастпинг-дыхания
- E Апноейстического

103

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?

- A *циркуляторная
- B гемическая
- C дыхательная
- D тканевая
- E смешанная

104

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

- A *дыхательная
- B циркуляторная
- C гемическая
- D тканевая
- E смешанная

105

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

- A * гемическая
- B циркуляторная
- C тканевая
- D дыхательная
- E смешанная

106

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

- A *тканевая
- B гемическая
- C циркуляторная
- D дыхательная
- E смешанная

107

Ликвидатор аварии на ЧАЭС обратился к врачу с жалобами на выраженную слабость,

кровотечения 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?

- A *разгара болезни
- B первичной острой реакции
- C мнимого клинического благополучия
- D восстановления
- E исхода болезни

108

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

- A *IgE
- B IgA
- C IgD
- D IgM
- E -

109

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

- A * цитотоксический
- B анафилактический
- C иммунокомплексный
- D гиперчувствительности замедленного типа
- E стимулирующий

110

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

- A * Тромбоцитопенія.
- B Лімфопенія.
- C Еритропенія.

- D Еозинопенія.
- E Нейтропенія.

111

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?

- A *Проводимости
- B Возбудимости
- C Сократимости
- D Автоматизма
- E -

112

У підлітка було видалено зуба з застосуванням новокаїну. Через 10 хвили у нього

появились блідність шкіряних покривів, задишка, розвилась гіпотензія. З чим реагує на тканинних базофілах алерген?

- A *IgE.
- B IgA.
- C IgD.
- D IgM.
- E Т-лімфоцитами

113

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

- A *Трисомія по 21-ій парі хромосом.
- B Трисомія по 13-ій парі хромосом.
- C Трисомія по 18-ій парі хромосом.
- D Трисомія X.
- E Моносомія по X-хромосомі.

114

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?

- A *Синдром Клайнфельтера.
- B Адипозогенітальна дистрофія.
- C Акромегалія.
- D Адреногенітальний синдром.
- E Євнухїдизм.

115

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?

- A *Йоду.
- B Фтору.
- C Заліза.
- D Кальцію.
- E Магнію.

116

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

- A *Дихання Куссмауля.
- B Дихання Біота.
- C Дихання Чейна-Стокса.
- D Інспіраторна задишка.
- E Експіраторна задишка.

117

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?

- A *Зменшення продукції АДГ.
- B Ураження клубочків нирок.
- C Ураження каналців нирок.
- D Підвищення осмотичного тиску сечі.
- E Підвищення онкотичного тиску сечі.

гічн
а
фізі
оло
гія

118

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

- A *Функціональної
- B Енергетичної
- C Морфологічної
- D Біохімічної
- E Фізико-хімічної

119

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

- A *Дефіцит вазопресину
- B Підвищення секреції вазопресину
- C Збільшення секреції альдостерону
- D Порушення виділення натрійуретичного фактора
- E Зниження рівня кортикотропіну

120

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

- A *паратгормону
- B тироксину
- C тиреотропіну
- D тиреотропін релізінг-фактору
- E тиреокальцитоніну

Крок 1 Стоматологія

6.0 Пат
оло

1

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

- A *Трисомія статевих хромосом
- B Трисомія 21-ї хромосоми
- C Трисомія 13-ї хромосоми
- D Трисомія по У-хромосомі
- E Моносомія статевих хромосом

2

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

- A * Адаптації.
- B Регенерації.
- C Репарації
- D Трансплантації
- E Дегенерації.

3

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

- A *Патологічний пойкилоцитоз
- B Анізоцитоз
- C Фізіологічний пойкилоцитоз
- D Макроцитоз
- E Мікроцитоз

4

Стінки судин мають досить значні морфологічні розбіжності у будові середньої оболонки.

Чим зумовлена поява специфічних особливостей будови цієї оболонки у різних судинах?

- A *Гемодинамічними умовами.
- B Впливом органів ендокринної системи.
- C Регуляцією з боку центральної нервової системи.
- D Індуктивним впливом нейронів

вегетативних гангліїв.

Е Високим вмістом катехоламінів у крові.

5

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 *Эритроцитопоз.

В Тромбоцитопоз.

С Гранулоцитопоз

Д Лимфоцитопоз

Е Моноцитопоз

6

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

А * А

В В₁

С В₆

Д С

Е В₁₂

7

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

8

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

9

В експерименте досліджували порог сили подразнення кліток різних тканин. Де він оказался найменшим?

А * В мотонейронах спинного мозга

В В залізистих клітках

С В міоцитах скелетної м'язи

Д В міоцитах гладкої м'язи

Е В кардіоміоцитах

10

В експерименте на нервно-м'язевому препараті лягушки досліджували скорочення м'язи в відповідь на електричну стимуляцію нерва. Як зміняться скорочення м'язи після обробки препарату курареподобним речовиною?

А *Зникнуть

В Збільшиться сила

С Збільшиться тривалість

Д Зменшиться тривалість

Е Не зміняться

11

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.

12

Длительный отрицательный эмоциональный стресс, сопровождающийся выбросом

катехоламинов, может вызвать заметное похудание. Это связано с:

- A *Усилением липолиза
- B Нарушением пищеварения
- C Усилением окислительного фосфорилирования
- D Нарушением синтеза липидов
- E Усилением распада белков

13

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:

- A * Цукровий діабет
- B Аліментарна гіперглікемія
- C Гострий панкреатит
- D Нецукровий діабет
- E Ішемічна хвороба серця

14

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?

- A * Солі сечової кислоти
- B Хлориди
- C Амонієві солі
- D Фосфат кальцію
- E Сульфат магнію

15

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.

A *C

B B6

C B1

D A

E B2

16

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

- A *Цитохромом
- B Рибофлавином
- C АТФ
- D ДНК
- E т-РНК

17

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

A *B12

B C

C A

D P

E Д

18

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

A *Підшлункової залози

B Печінки

C Шлунку

D Нирок

E Кишечника

19

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 - $4,3 \times 10^9$ /л. У хворої ймовірно:

- A *Гіпоглікемія
- B Цукровий діабет
- C Галактоземія
- D Нестача соматотропного гормону
- E Нирковий діабет

20

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

- A *Карбоксигемоглобіну
- B Метгемоглобіну
- C Карбгемоглобіну
- D Оксигемоглобіну
- E Глюкозильованного гемоглобіну

21

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?

- A * Алергія.
- B Токсична дія препарату.
- C Запалення.
- D Недостатність кровообігу.
- E Порушення лімфовідтоку.

22

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

- A *Проводимость
- B Возбудимость
- C Автоматизм
- D Сократимость
- E -

23

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?

- A *Уменьшение клубочковой фильтрации
- B Усиление клубочковой фильтрации
- C Уменьшение канальцевой реабсорбции
- D Усиление канальцевой реабсорбции
- E Уменьшение канальцевой секреции

24

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?

- A *Інтерлейкін 1.
- B Гістамін.
- C Брадикінін.
- D Комплемент.
- E Тромбоксан A2.

25

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

- A *Гемоглобиновой
- B Гидрокарбонатной
- C Фосфатной
- D Белковой
- E Амминогенезу

26

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?

- A *Сенсибилизация к новокаину
- B Токсическое действие новокаина
- C Десенсибилизация организма
- D Аутоаллергическое состояние
- E Парааллергия

27

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?

- A *Дефіцитом вітаміну B₁₂
- B Дефіцитом заліза.
- C Порушенням синтезу порфіринів.
- D Гіоплазією червоного кісткового мозку.
- E Гемолізом еритроцитів.

28

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?

- A *Анафилактическому
- B Цитотоксическому
- C Имунокомплексному
- D Замедленной гиперчувствительности
- E Стимулирующему

29

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?

- A *B₁₂-фолиево-дефицитная
- B Железодефицитная
- C Белководефицитная
- D Гемолитическая
- E Апластическая

30

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

- A *Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево
- B Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево
- C Нейтрофильная с гиперрегенеративным сдвигом влево
- D Лимфоцитоз
- E Нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом вправо

31

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?

- A *Повышение гидродинамического давления
- B Нарушение трофической функции нервной системы
- C Гиперпротеинемия
- D Ацидоз
- E Алкалоз

32

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

- A * Нейротонічна
- B Нейропаралітична
- C Метаболічна
- D Реактивна
- E Робоча

33

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?

- A * Вазопресину
- B Окситоцину
- C Кортикотропіну
- D Соматотропіну
- E Тиреотропіну

34

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

- A * Закипання крові
- B Крововилив в головний мозок
- C Газова емболія судин серця
- D Кровотечі
- E Параліч дихального центра

35

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

- A * Нейтралізації шлункового соку
- B Підсилення травлення у шлунку
- C Гіпоосмолярної дегідратації
- D Гіпоосмолярної гіпергідратації

Е Пригнічення травлення

пристінкового

36

У хворого виявлено злоякісне новоутворення язика. Які особливості цієї пухлини

дозволяють віднести її до злоякісної?

- A * Інфільтративний характер росту
- B Експансивний характер росту
- C Анаплазія
- D Позитивний ефект Пастера
- E Збільшення кількості мітотичних клітин

37

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

- A * Ексудація
- B Первинна альтерація
- C Ішемія
- D Еміграція лейкоцитів
- E Проліферація

38

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

- A * C
- B B₁
- C D
- D B₂
- E A

39

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

- A * Тромбоцитопенія
- B Анемія
- C Еозинопенія
- D Лімфоцитоз
- E Нейтропенія

40

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?

- A * Гектичного [hectica]
- B Постійного [continua]
- C Інтермітуючого [intermittens]
- D Поворотного [reccurens]
- E Атипового [atypica]

41

Після введення пірогеналу у людини спостерігається блідість шкіри, озноб, "гусяча шкіра",

при визначені газообміну – збільшення споживання кисню. Для якої стадії гарячки

найбільш характерні такі зміни.

- A * підвищення температури
- B стояння температури на підвищеному рівні
- C зниження температури шляхом кризису.
- D зниження температури шляхом лізису.
- E -

42

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

- A * Агранулоцитоз
- B Лімфоцитоз
- C Лейкоцитоз з лімфоцитопенією
- D Базофілію
- E Єозінофілію

43

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?

- A * Гомогентизинової кислоти
- B Фенілаланіну
- C Меланіну
- D Триптофану
- E Галактози

44

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

- A *IqE
- B IqM
- C IqA
- D IqD
- E IqG

45

Больной обратился с жалобами на боли саднящего характера на верхнем небе, затрудненное глотание. В последнее время появилась общая слабость, потерял в весе.

При обследовании был диагностирован рак слизистой оболочки рта с метастазами в лимфоузлы. Каков механизм развития кахексии у данного больного?

- A *Снижение пластических и энергетических резервов
- B Нарушение желудочной секреции
- C Нарушение трофической функции нервной системы
- D Нарушение функции эндокринной системы
- E Усиление гликонеогенеза

46

У пациента 50 лет, обратившегося к стоматологу был обнаружен малиновый, "лакированный" язык. При обследовании в крови: снижено количество эритроцитов и концентрации гемоглобина, цветовой показатель 1,3, появились признаки

мегалобластического типа
кроветворения, дегенеративные
изменения в белой крови.
Какое заболевание крови было
обнаружено у больного?
A * В₁₂-фолиеводефицитная анемия
B Железодефицитная анемия
C Миелоидный лейкоз
D Апластическая анемия
E Гемолитическая анемия

47

У хворого на хронічний мієлолейкоз
виникли ознаки виразково-
некротичного стоматиту.
При біопсії слизової оболонки
виявлені лейкозні клітини. З якою
ланкою патогенезу
пухлини пов'язане ураження ротової
порожнини ?
A * пухлинна прогресія
B Мутаційний механізм
трансформації
C Епігеномний механізм
трансформації
D Промоція
E Ініціація

48

У хворого на глосит спостерігається
зникнення сосочків на язичі, 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?
A * В₁₂-фолієводефіцитна
B Залізодефіцитна
C Альфа-таласемія
D Бета-таласемія
E Залізо-рефрактерна

49

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

типом спадкується це захворювання?
A * Зчеплене із статевую
хромосоною
B Аутомно-домінантний
C Аутомно-рецесивний
D Полігенний
E Неповне домінування

50

При повному (з водою)
аліментарному голодуванні
розвинулись генералізовані набряки.
Який із патогенетичних факторів у
цьому випадку є ведучим?
A * Зниження онкотичного тиску
плазми крові.
B Зниження гідростатичного тиску
міжклітинної рідини.
C Зниження осмотичного тиску
плазми крові.
D Підвищення онкотичного тиску
тканинної рідини.
E Підвищення осмотичного тиску
міжклітинної рідини.

51

Опікова хвороба, окрім іншого,
характеризується розвитком анемії,
однією з причин якої
вважається дефект:
A * Еритропоетину
B Мієлопоетину
C Вітаміну В₁₂
D Катехоламінів
E Тромбопоетину

52

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:

- A *хронический миелолейкоз
- B острый миелобластный лейкоз
- C эритромиелоз
- D лейкомоидная реакция
- E недеферинцируемый лейкоз

53

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:

- A *острый миелобластный лейкоз
- B хронический миелолейкоз
- C эритромиелоз
- D лейкомоидная реакция
- E недеферинцированный лейкоз

54

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?

- A *Образование карбоксигемоглобина
- B Образование метгемоглобина
- C Нарушение диссоциации оксигемоглобина
- D Образование карбгемоглобина
- E Блокада кальциевых каналов эритроцитов

55

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:

- A *малых дробных доз специфического аллергена
- B физиологических доз глюкокортикоидов
- C разрешающей дозы специфического аллергена
- D лечебных доз антигистаминных препаратов
- E наркотических веществ снижающих чувствительность

56

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.

- A *ДВС-синдром
- B Аутоиммунная тромбоцитопения
- C Геморрагический диатез
- D Нарушение выработки тромбоцитов
- E Экзогенная интоксикация

57

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?

- A *В12 - дефицитная анемия
- B Железодефицитная анемия
- C Гемолитическая анемия
- D Постгеморрагическая анемия
- E Таласемия

58

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?

- A *Негазовый выделительный алкалоз
- B Газовый алкалоз
- C Газовый ацидоз
- D Негазовый метаболический ацидоз
- E Негазовый выделительный ацидоз

59

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?

- A *Газовий алкалоз
- B Метаболічний алкалоз
- C Негазовий алкалоз
- D Газовий ацидоз
- E Негазовий ацидоз

60

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

- A * Находження міжтканинної рідини в судини
- B Відновлення білкового складу крові
- C Збільшення числа ретикулоцитів
- D Відновлення числа еритроцитів
- E Активация еритропоезу

61

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?

- A * метгемоглобіну.

- B карбгемоглобіну
- C карбоксигемоглобіну
- D редукованого гемоглобіну
- E оксигемоглобіну

62

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 анемії можна віднести дане захворювання?

- A * Спадкова гемоглобінопатія.
- B Спадкова мембранопатія
- C Набута мембранопатія
- D Спадкова ферментопатія
- E Набута ферментопатія

63

Хворий на протязі останнього року став відмічати під_вищену втомлюваність, загальну слабкість. Аналіз крові: E— $4,1 \times 10^{12}$ /л, Hb—119 г/л, к.п.— 0.87, лейкоцити — 57×10^9 /л, лейкоформула: Ю—0, П—0, С—9%, E—0, Б—0, лімфобласти — 2%, пролімфоцити — 5%, лімфоцити — 81%, М — 3%, тромбоцити — 160×10^9 /л. В мазку: нормохромія, велика кількість тіней Боткіна—Гумпрехта. Про яку патологію системи крові свідчить дана гемограма?

- A * Хронічний лімфолейкоз.
- B Хронічний мієлолейкоз
- C Гострий лімфобластний лейкоз
- D Гострий мієлобластний лейкоз
- E Хронічний монолейкоз

64

Масугі викликав розвиток гломерулонефриту у щурів таким

чином: гомогенат нирок щура вводив кролю. Через декілька тижнів сироватку сенсibiliзованого кроля вводив щурам.

Який тип алергічної реакції за Джеллом та Кумбсом лежить в основі розвитку гломерулонефрита у щурів?

- A * Цитотоксичний
- B Анафілактичний
- C Імунокомплексний
- D Гіперчутливість сповільненого типу
- E Стимулюючий

65

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?

- A * Респіраторний ацидоз.
- B Метаболічний ацидоз
- C Респіраторний алкалоз
- D Метаболічний алкалоз
- E -

66

На шостому місяці вагітності в жінки з'явилася виражена залізодефіцитна анемія.

Діагностичною ознакою її була поява в крові

- A * Анулоцитів
- B Макроцитів
- C Пойкілоцитів
- D Ретикулоцитів
- E Нормоцитів

67

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?

- A * Гіпоальбумінемія
- B Гіпоглобулінемія
- C Гіпохолестеринемія

D Гіпокаліємія

E Гіпоглікемія

68

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?

- A * Венозна гіперемія
- B Артеріальна гіперемія
- C Ішемія
- D Тромбоз
- E Емболія

69

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

- A * Малярії
- B Поворотного тифу
- C Сепсису
- D Бруцельозу
- E Висипного тифу

70

В лікарню доставлений непритомний чоловік після отруєння чадним газом. Гіпоксія у

нього зумовлена появою у крові

- A * Карбоксигемоглобіну
- B Метгемоглобіну
- C Карбгемоглобіну
- D Оксигемоглобіну
- E Дезоксигемоглобіну

71

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

- A *Азоту
- B Кисню
- C Вуглекислого газу
- D Аміаку
- E Лактату

72

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

- A * Т-лімфоцитів
- B В-лімфоцитів
- C Моноцитів
- D Нейтрофілів
- E Базофілів

73

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

- A * Зниження кількості Т-лімфоцитів
- B Зниження кількості В-лімфоцитів
- C Дефіцит Т і В-лімфоцитів
- D Відсутність плазматичних клітин
- E Зниження іммуноглобулінів М

74

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

- A * Простагландини E₁, E₂
- B Ендотоксин
- C Екзотоксин
- D Інтерлейкін-2
- E Тромбоцитарний фактор росту

75

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

- A * Метаболічна
- B Постішемична
- C Вакатна
- D Реактивна
- E Робоча

76

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?

- A * Інтерлейкіни
- B Глюкокортикоїди
- C Мінералокортикоїди
- D Лейкотриєни
- E Соматомедіни

77

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

- A *Пневмококк
- B Возраст
- C Снижение реактивности организма
- D Воздействие на организм низкой температуры
- E Воздействие на организм высокой влажности

78

У больного, страдающего желчно - каменной болезнью, вследствие обтурации жёлчевыводящих путей обнаруживается обесцвеченный жирный кал. Отсутствие какого

компонента желчи обуславливает явление стеаторреи?

- A *Жёлчных кислот
- B Холестерина
- C Жёлчных пигментов
- D Жирных кислот
- E Щелочной фосфатазы

79

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?

- A *Болезнь декомпрессии
- B Состояние невесомости
- C Синдром взрывной декомпрессии
- D Баротравма
- E Гипероксия

80

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

- A *Недостаточность системы Т - лимфоцитов
- B Недостаточность системы В - лимфоцитов
- C Гиперфункция системы Т - лимфоцитов
- D Гиперфункция системы В - лимфоцитов
- E Комбинированный дефект Т - и В - лимфоцитов

81

Предварительно sensibilizированной 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?

- A *Патофизиологическая
- B Сенсibilизации
- C Патохимическая
- D Иммунологическая
- E -

82

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?

- A *Венозная гиперемия
- B Рабочая гиперемия
- C Метаболическая артериальная гиперемия
- D Реактивная гиперемия
- E Ишемия

83

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?

- A *Простаза
- B Стаза
- C Кратковременному спазму сосудов
- D Артериальной гиперемии
- E Венозной гиперемии

84

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

- A *Функциональной
- B Энергетической
- C Морфологической
- D Биохимической
- E Физико- химической

85

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

- A *Метаболический ацидоз
- B Газовый ацидоз
- C Метаболический алкалоз
- D Газовый алкалоз
- E Выделительный алкалоз

86

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?

- A *Полицитемическая гиповолемия
- B Полицитемическая гипervолемия
- C Олигоцитемическая гиповолемия
- D Нормоцитемическая гиповолемия
- E Олигоцитемическая гипervолемия

87

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

животное?

- A *Возбуждения
- B Угнетения
- C Безразличия
- D Параличей
- E Терминального

88

У больного при гематологическом исследовании получена следующая картина:

Эр.- $2,8 \cdot 10^{12}/л$, Нв.- 80 г/л, Ц.п.- 0,85, Ретикулоц.- 0,1%, Тромбоц.- 160 тыс. в мкл,

Лейкоц.- $60 \cdot 10^9/л$. Б-2, Э-8, Промиелоц.-5, Миелоц.-5, Юн.-16, Пя-20, Ся-34, Л-5, М-5.

О какой форме патологии крови свидетельствует данная картина?

- A *Хроническом миелоидном лейкозе
- B Остром миелоидном лейкозе
- C Гипопластической анемии
- D Недифференцируемом лейкозе
- E Гемолитической анемии

89

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

- A *Щитовидної.
- B Гіпофізу.
- C Надниркових.
- D Статевих.
- E Прищитовидних.

90

В аналізі крові 35-річного хворого: Нв – 58 г/л, еритроцити – $1,3 \cdot 10^{12}/л$, колірний показник – 1,3, лейкоцити – $2,8 \cdot 10^9/л$, тромбоцити – $1,1 \cdot 10^9/л$, ретикулоцити – 2%, ШОЕ – 35 мм/час.

Визначаються полісегментіровані нейтрофіли, а також тільця Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Яка це анемія?

- A *В₁₂ – фолієводефіцитна.

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

91

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

- А *Ціанід калію
- В Нітрит калію
- С Сульфат калію
- Д Фосфат калію
- Е Оксалат калію

92

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

- А *Залізодефіцитної
- В В-12 дефіцитної
- С Гіпопластичної
- Д Серповидноклітинної
- Е Мікросфероцитарної

93

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

- А *1,4
- В 1,0
- С 0,8
- Д 0,5
- Е 0,2

94

У жінки 46 років після операції на щитовидній залозі в невдовзі 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

95

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

96

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

97

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.

98

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

- A *Железодефицитной
- B В₁₂-фолиеводефицитной
- C Гипопластической
- D Гемолитической
- E Метапластической

99

Через 8 дней после облучения у ликвидатора ЧАЭС развились язвенно-некротические изменения в полости рта. В анализе крови: Эр- $3,2 \cdot 10^{12}/л$, ретикулоцитов 0,01%, Hb- 60 г/л, лейкоцитов $2,3 \cdot 10^9/л$, тромбоцитов 50 тыс/л. Для какого периода лучевой болезни характерны описанные изменения?

- A *Периода развернутых клинических признаков
- B Периода первичных реакций
- C Скрытого периода
- D Периода мнимого благополучия
- E Исхода болезни

100

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

- A *3,4-бензпирена
- B Ортоаминоазотолуола
- C Афлатоксина
- D Метилхолантрена.
- E Диэтилнитрозамина

101

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

- A *Гидродинамический
- B Токсический
- C Мембраногенный
- D Лимфогенный
- E Коллоидно-осмотический

102

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?

- A *Гиперпродукции глюкокортикоидов
- B Гипопродукции глюкокортикоидов
- C Гиперпродукции минералокортикоидов
- D Гипопродукции минералокортикоидов
- E Гипопродукции адреналина

103

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?

- A *Липопротеиды низкой плотности
- B Хиломикроны
- C Альфа-липопротеиды
- D Липопротеиды высокой плотности
- E -

104

У больного В., 38 лет при исследовании ЭКГ обнаружили нерегулярные атриовентрикулярные экстрасистолы. Нарушение каких

свойств миокарда составляет основу патогенеза экстрасистолии?

- A *Возбудимости
- B Автоматизма
- C Проводимости
- D Сократимости
- E -

105

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?

- A *Образование недоокисленных продуктов
- B Нарушение использования O_2 в клетках
- C Нарушение буферных систем крови
- D Выведение щелочных компонентов с мочой
- E Снижение выведения CO_2

106

Хворому с циррозом печени разом с лекарскими препаратами доведено ввести 500,0 мл

5% розчину глюкози. Яке порушення водно-електролітного балансу найбільш ймовірно може виникнути у хворого?

- A * Гіпоосмолярна гіпергідратація
- B Гіперосмолярна гіпергідратація
- C Ізоосмолярна гіпергідратація
- D Гіпоосмолярна дегідратація
- E Гіперосмолярна дегідратація

107

Тварині, сенсibiliзованій туберкуліном, внутрішньоочередовно введеній 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?

- A * Алергічне запалення
- B Серозне запалення
- C Гнійне запалення
- D Фібринозне запалення
- E Асептичне запалення

108

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

- A * Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- B Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- C Перфузійний
- D Дифузійний
- E Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції

109

У хворого на правець виникла гостра недостатність дихання. Який тип недостатності

дихання виникає в даному випадку?

- A * Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції
- B Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- C Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- D Перфузійний
- E Дифузійний

110

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

- A * Клубочкової фільтрації
- B Канальцевої секреції
- C Реабсорбції в проксимальному відділі нефрону
- D Реабсорбції в дистальному відділі нефрону
- E Реабсорбції в збіральних ниркових трубках

111

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

- A * Накопичення продуктів азотистого обміну в крові
- B Порушення ліпідного обміну
- C Зміни вуглеводного обміну
- D Нирковий ацидоз
- E Порушення водно-електролітного обміну

112

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

- A * Венозна гіперемія
- B Артеріальна гіперемія
- C Ішемія
- D Тромбоз
- E Емболія

113

Хвора 18 років скаржиться на загальну слабкість, швидку втомлюваність, пригнічений настрій. Має астеничний тип конституції. Пульс 68 за хвилину, АТ 90/60 мм рт. ст.

Встановлена первинна нейроциркуляторна артеріальна гіпотензія. Що являється первинним механізмом зниження артеріального тиску у хворої?

- A * Зниження тону резистивних судин
- B Зменшення хвилинного об'єму крові
- C Гіповолемія
- D Депонування крові в венах великого кола кровообігу
- E Зменшення серцевого викиду

114

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?

- A * Чейн-Стокса
- B Биота
- C Куссмауля
- D Гастпинг-дыхания
- E Апноэстического

115

После травматического удаления зуба больной жалуется на тупую, не имеющую четкой локализации, сильную боль в десне, повышение температуры тела 37,5°C.

Диагностирован альвеолит. Какой вид боли у данного больного?

- A * Протопатическая
- B Эпикритическая
- C Висцеральная
- D Отраженная
- E Фантомная

116

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?

- A * Связывание фиксированных на тучных клетках IgE
- B Блокирование синтеза медиаторов тучных клеток
- C Стимуляция иммунологической толерантности к антигену
- D Стимуляция синтеза антиген-специфических IgG₂
- E Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

117

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

- A * Пригнічення лейкопоезу
- B Збільшений перехід гранулоцитів в тканини
- C Розвиток аутоімунного процесу
- D Підвищене руйнування лейкоцитів
- E Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку

118

Хворий у непритомному стані доставлений швидкою допомогою у лікарню. Об'єктивно:

рефлекси 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?

- A * Аміаку
- B Сечовини
- C Глутаміну
- D Білірубіну
- E Гістаміну

119

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?

- A * Збільшенням осмотичного тиску сечі.
- B Зменшенням онкотичного тиску плазми.
- C Збільшенням фільтраційного тиску.
- D Зменшенням серцевого вибросу.
- E Збільшенням онкотичного тиску плазми.

120

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?

- A * Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
- B Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумена
- C Пошкодження клубочкового фільтру
- D Збільшення онкотичного тиску крові
- E Зменшення кількості функціонуючих нефронів

1

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

- A * Нейтрофіли
- B Еозинофіли
- C Лімфоцити
- D Еритроцити
- E Базофіли

2

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

- A * Метгемоглобіну
- B Оксиду азоту
- C Сульфгемоглобіну
- D Карбгемоглобіну
- E Карбоксигемоглобіну

3

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?

- A *Зниження клубочкової фільтрації
- B Збільшення утворення креатиніну в м'язах
- C Зростання реабсорбції креатиніну
- D Зростання клубочкової фільтрації
- E Збільшення секреції креатиніну в каналцях нирок

4

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

- A *Гіпопротеїнемія
- B Лейкоцитоз
- C Гіперазотемія
- D Артеріальна гіпертензія
- E Анемія

5

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 даному випадку?

- A *Анафілактичний
- B Цитолітичний
- C Імунокомплексний
- D Гіпергутьливість сповільненого типу
- E Стимулюючий

6

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?

- A *Нарушение микроциркуляции в очаге поражения
- B Нарушение нервной регуляции водного обмена
- C Нарушение трофической функции нервной системы

D Гипопротеинемия

E Повышение продукции альдостерона

7

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?

- A *Нейтрофильный лейкоцитоз
- B Базофильный лейкоцитоз
- C Эозинофильный лейкоцитоз
- D Лимфоцитоз
- E Моноцитоз

8

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

- A *Приобретение опухолевой тканью свойств другой ткани
- B Утрата способности к дифференцировке
- C Усиленное деление клеток опухоли
- D Опухолевая прогрессия
- E Обратное превращение опухолевых клеток в нормальные

9

У работника под час догготривалої роботи на полярній станції виникли кровотечі з ясен, розхитування та випадіння здорових зубів. Вкажіть, недостатність якого вітаміну призвела до цих порушень.

- A * аскорбінова кислота
- B Нікотинова кислота
- C Фолієва кислота
- D Токоферол
- E Ергокальциферол

10

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?

- A * коагуляційний
- B Тромбоцитарний
- C Судинний
- D Тромбцитарно-судинний
- E -

11

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?

- A *Всмоктування.
- B Транспорту кров'ю.
- C Проміжного обміну.
- D Депонування в жировій тканині.
- E Мобілізація із жирової тканини.

12

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

- A *Газова.
- B Емболія стороннім тілом.
- C Тромбоемболія.
- D Повітряна.
- E Жирова

13

У больного тяжелая нефропатия с массивным отеком синдромом, осложнившая хроническую бронхоэктатическую болезнь. Лабораторные исследования выявляют обильную протеинурию, цилиндрурию, значительное

снижение содержание белка в сыворотке крови, гиперлипемия, гипокалиемию и др. отклонения. Что является первичным и наиболее существенным звеном в патогенезе отеков у данного больного?

- A *Снижение онкотического давления крови
- B Повышение гидростатического давления крови
- C Повышение давления внеклеточной жидкости
- D Блокада лимфооттока
- E Повышение проницаемости микрососудов

14

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

- A * Стимулюючий
- B Анафілактичний
- C Цитотоксичний
- D Імунокомплексний
- E Гіперчутливість сповільненого типу

15

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?

- A * Плазматичні клітини.
- B В-лімфоцити.
- C Т-лімфоцити.
- D Тучні клітини.
- E Еозинофіли.

16

При профілактичному огляді дітей в закарпатському селищі у багатьох

знайдено
множинний карієс. З недостатністю
якого мінералу в їжі можна пов'язати
розвиток карієсу?

- A *Фтору
- B Йоду
- C Молібдену
- D Заліза
- E Кобальту

17

Жінка захворіла на гнійний стоматит.
Який показник загального аналізу
крові є

характерним для цього
захворювання?

- A *Лейкоцитоз
- B Лімфоцитоз
- C Анемія
- D Моноцитоз
- E Тромбоцитоз

18

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

- A *Фагоцитоз
- B Секреція простагландинів
- C Дегрануляція
- D Виділення гістаміну
- E Регуляція місцевого кровообігу

19

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

- A *Поліциклічні ароматичні
вуглеводні
- B Аміноазосполуки
- C Нітрозаміни
- D Аміни
- E Гетероциклічні вуглеводні

20

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

- A *Проліферації
- B Ексудації
- C Альтерації первинної
- D Альтерації вторинної
- E -

21

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?

- A * Гіпосекреція антидіуретичного
гормону
- B Гіперсекреція антидіуретичного
гормону
- C Вторинний гіперальдостеронізм
- D Гіпосекреція соматотропного
гормону
- E Гіпосекреція
адренкортикотропного гормону

22

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

- A * Антидіуретичного
- B Соматотропного
- C Адреналіну
- D Інсуліну
- E Альдостерону

23

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?

- A *Рецидив хвороби.
- B Період ремісії.
- C Термінальний стан.
- D Продромальний період
- E Латентний період.

24

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

- A *У кровоносному руслі.
- B У клітинах печінки.
- C У клітинах селезінки.
- D У кістковому мозку.
- E У паренхімі нирок.

25

Хворий на механічну жовтяницю поступив в лікарню з ознаками холемічного синдрому.

На ЕКГ виявлена аритмія. Яке порушення ритму серця найбільш імовірне у хворого?

- A *Синусова брадикардія.
- B Синусова тахікардія.
- C Предсердна екстрасистола.
- D Шлуночкова екстрасистола.
- E Атріовентрикулярна блокада.

26

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

- A *Залізодефіцитна
- B Гостра посгеморагічна
- C Таласемія
- D Серповидноклітинна
- E Перніціозна

27

У хворого на гострий апендецит у крові виявлено зростання числа лейкоцитів. Який вид

лейкоцитозу може мати місце при цьому діагнозі?

- A *Нейтрофільний
- B Базофільний
- C Еозинофільний
- D Лімфоцитоз
- E Моноцитоз

28

У хворого має місце зниження в крові кількості еритроцитів, гемоглобіну, кольорового показника, концентрації сироваткового заліза, мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз. Ці зміни супроводжуються розвитком гіпоксії. Який вид гіпоксії спостерігається у даному випадку?

- A *Гемічна
- B Гіпоксична
- C Циркуляторна
- D Тканинна
- E Дихальна

29

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?

- A *Постійна
- B Гектична
- C Ремітуюча
- D Гіперпіретична
- E Поворотна

30

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

- A *Анафілактичний
- B Цитотоксичний
- C Стимулюючий
- D Імунокомплексний

31

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

- A *Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево
- B Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево
- C Нейтрофилия со сдвигом вправо
- D Абсолютная лимфоцитопения
- E Абсолютная моноцитопения

32

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?

- A *Анафилактических
- B Цитотоксических
- C Стимулирующих
- D Клеточноопосредованных
- E Иммунных комплексов

33

Після тотальної резекції шлунка у хворого розвинулася тяжка V_{12} -дефіцитна анемія з порушенням кровотворіння і появою в крові змінених еритроцитів. Свідченням її була наявність в крові:

- A *Мегалоцитів
- B Мікроцитів
- C Овалоцитів
- D Нормоцитів

34

Больной 57 лет, поступил в клинику с жалобами на слабость, головокружение, боли и чувство жжения в языке. Анализ крови: Эр. – $1,8 \cdot 10^{12}/\text{л}$, Hb – 59 г/л, цв.пок. – 1,3, ретик. – 0,02%, тромб. $120 \cdot 10^9/\text{л}$, лейкоц. – $2,2 \cdot 10^9/\text{л}$. 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?

- A * V_{12} -дефицитная анемия
- B Острый миелолейкоз
- C Острый лимфолейкоз
- D Железодефицитная анемия
- E Апластическая анемия

35

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

- A *Карбоксигемоглобіну
- B Оксигемоглобіну
- C Сульфгемоглобіну
- D Метгемоглобіну
- E Карбгемоглобіну

36

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?

- A *Крові
- B Серцево-судинної
- C Імунної
- D Травлення
- E Ендокринної

37

Артеріальна гіпертензія у хворого обумовлена стенозом ниркових артерій. Активация якої

системи є головною ланкою в патогенезі цієї форми гіпертензії?

- A *Ренін-ангіотензинової
- B Симпато-адrenalової
- C Парасимпатичної
- D Калікреїн-кінінової
- E Гіпоталамо-гіпофізарної

38

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

- A *Зменшення онкотичного тиску крові
- B Збільшення онкотичного тиску тканин
- C Збільшення гідростатичного тиску венозної крові
- D Зменшення гідростатичного тиску тканин
- E Зменшення об'єму циркулюючої крові

39

При аварійному підйомі з глибини у водолаза розвинулися судоми із втратою свідомості.

Який патогенетичний механізм є основним у розвитку цих порушень?

- A *Газова емболія
- B Гіпоксія
- C Токсична дія кисню
- D Токсична дія азоту
- E Гіперкапія

40

Внутрішньовенне введення хлориду ртуті експериментальній тварині викликало

утворення пристінкового тромбу. Який патогенетичний фактор є основним у розвитку цього патологічного процесу?

- A *Ушкодження судинної стінки
- B Активація системи зсідання крові
- C Активація адгезії тромбоцитів
- D Уповільнення течії крові
- E Зменшення активності антикоагулянтів

41

У кролика відтворили хронічний гломерулонефрит шляхом введення великих доз

протиниркової сироватки морської свинки. Що лежить в основі його розвитку?

- A *Алергічний процес
- B Некроз епітелію каналців
- C Гломерулосклероз
- D Амілоїдоз нирок
- E Азотемія

42

В шлунку людини із неканцерогенних речовин у присутності хлористоводневої кислоти

можливе утворення сполук здатних викликати пухлинний ріст. До якої групи канцерогенів відносять ці сполуки?

- A *Нітрозаміни
- B Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- C Аміни
- D Аміноазосполуки
- E Афлатоксин

43

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

- A *Макрофаги
- B Тканинні базофіли
- C Лімфоцити
- D Еозинофільні гранулоцити
- E Тромбоцити

44

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

- A *Жирова
- B Тромбоемболія
- C Тканинна
- D Газова
- E Повітряна

45

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

- A *Залізодефіцитна
- B В₁₂- фолієводефіцитна
- C Апластична
- D Гемолітична
- E Гостра постгеморагічна

46

У хворої на пневмонію у перший тиждень температура тіла утримувалась в межах 38,3 - 38,5°C . Така гарячка називається:

- A *Помірною
- B Гіперпіретичною
- C Високою
- D Субфебрильною
- E Низькою

47

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

- A *Нітрозаміни
- B Аміноазосполуки
- C Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- D Прості хімічні речовини
- E Гормони

48

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?

- A *Дихання Куссмауля
- B Стенотичне дихання
- C Тахіпное
- D Дихання Чейн-Стокса
- E Дихання Біота

49

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

- A *Циркуляторний
- B Гемічний
- C Гіпоксичний
- D Дихальний
- E Тканинний

50

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

- A *комплемент
- B гістамін
- C серотонін
- D інтерлейкін-2
- E інтерлейкін-1

51

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?

- A *циркуляторная
- B гемическая
- C дыхательная
- D тканевая
- E смешанная

52

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

- A *дыхательная
- B циркуляторная

- С гемическая
- D тканевая
- Е смешанная

53

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

- A * гемическая
- B циркуляторная
- C тканевая
- D дыхательная
- Е смешанная

54

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

- A *тканевая
- B гемическая
- C циркуляторная
- D дыхательная
- Е смешанная

55

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?

- A *разгара болезни
- B первичной острой реакции
- C мнимого клинического благополучия
- D восстановления
- Е исхода болезни

56

Больной К., 15 лет поступил в аллергологическое отделение с

диагнозом бронхиальная астма. Избыточное образование каких антител обуславливает развитие основных клинических симптомов?

- A *IgE
- B IgA
- C -
- D IgM
- Е IgD

57

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

- A * цитотоксический
- B анафилактический
- C иммунокомплексный
- D гиперчувствительности замедленного типа
- Е стимулирующий

58

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

- A * Тромбоцитопенія.
- B Лімфопенія.
- C Еритропенія.
- D Еозинопенія.
- Е Нейтропенія.

59

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?

- A *Проводимости
- B Возбудимости
- C Сократимости

D -
E Автоматизма

60

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

- A *Трисомія по 21-ій парі хромосом.
- B Трисомія по 13-ій парі хромосом.
- C Трисомія по 18-ій парі хромосом.
- D Трисомія X.
- E Моносомія по X-хромосомі.

61

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

- A *Синдром Клайнфельтера.
- B Адіпозогенітальна дистрофія.
- C Акромегалія.
- D Адреногенітальний синдром.
- E Євнухїдизм.

62

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?

- A *Йоду.
- B Фтору.
- C Заліза.
- D Кальцію.
- E Магнію.

63

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?

- A *Зменшення продукції АДГ.
- B Ураження клубочків нирок.
- C Ураження каналців нирок.
- D Підвищення осмотичного тиску сечі.
- E Підвищення онкотичного тиску сечі.

64

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

- A *Функціональної
- B Енергетичної
- C Морфологічної
- D Біохімічної
- E Фізико-хімічної

65

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

- A *Т-хелпери
- B NK- клітини
- C Т-кілери
- D В-лімфоцити
- E Макрофаги

66

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

- A *Ig E
- B Ig M
- C Ig A
- D -
- E Ig D

67

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

A *Венозна гіперемія.

B Ішемія.

C Стаз.

D Тромбоз.

E Емболія.

68

У хворого з гіпертонічною кризою виявлено в крові збільшення концентрації ангіотензину

II. З чим пов'язаний пресорний ефект ангіотензину?

A *Скороченням м'язів артеріол

B Активізацією синтезу біогенних амінів

C Гіперпродукцією простагландинів

D Стимуляцією утворення вазопресину

E Активацією калікреїн-кінінової системи

69

У хворого на гіпертонічну хворобу виявлено в крові збільшення концентрації вазопресину.

На функцію якого органу впливає цей гормон?

A *Нирок

B Печінки

C Серця

D Легень

E Наднирок

70

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

A *В₁₂-фолієводефіцитну

B Гіпопластичну

C Постгеморагічну

D Залізодефіцитну

E Гемолітичну

71

Собака знаходилась в термостаті при t 40 C. У неї спостерігалось значне збільшення

частоти дихання. Який вид порушення водно-електролітного обміну виник при цьому?

A *Дегідратація гіперосмолярна

B Дегідратація гіпоосмолярна

C Дегідратація ізоосмолярна

D Позитивний водний баланс

E -

72

У хворого на хронічний гломерулонефрит швидкість клубочкової фільтрації (ШКФ)

знижена до 20\% від нормальної. Що спричинює зниження ШКФ при хронічній нирковій недостатності?

A *Зменшення кількості діючих нефронів

B Тубулопатія

C Обтурація сечовивідних шляхів

D Ішемія нирок

E 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?

A *Збудливості та провідності

B Автоматизму

C Збудливості

D Скоротливості

E Провідності

74

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

A * 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 апирекии 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?

- A *Гипоксическая
- B Циркуляторная
- C Застойная
- D Гемическая
- E Тканевая

82

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

- A *Поражение процесса диффузии газов
- B Поражение вентиляции легких
- C Нарушение перфузии легких
- D Нарушение нервной регуляции внешнего дыхания
- E 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?

- A *Артериол
- B Аорты
- C Капилляров
- D Артериоло-венулярных анастомозов
- E Вен

84

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

- A *Патологическим состоянием
- B Патологическим процессом

- C Заболеванием
- D Патологической реакцией
- E -

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?

- A *Инсулина
- B Тироксина
- C Глюкокортикоидов
- D Альдостерона
- E 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?

- A *Автоматизма
- B Возбудимости
- C Сократимости
- D Проводимости
- E -

87

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

- A *Т-хелперов
- B Т-киллеров
- C В-лимфоцитов
- D Макрофагов
- E 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?

A *снижение гидростатического давления в капиллярах клубочков
B повышение осмотического давления мочи
C высокий уровень остаточного азота в крови
D повышение коллоидно-осмотического давления в крови
E повышение гидростатического давления в капсуле Шумлянско-Боумена

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

A *Невозможность ретроградного проведения импульса через AV-узел
B Блокада проведения импульса по предсердиям
C Возникновение рефрактерного периода в желудочках
D Блокада импульса в синусовом узле
E 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?

A *липопротеиды низкой плотности
B хиломикроны
C альфа-липопротеиды

D липопротеиды высокой плотности
E 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?

A *Опікової токсемії
B Опікового шоку
C Опікової інфекції
D Опікового виснаження
E 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?

A *Гетерометричний
B Гомеометричний
C Хроноінотропний
D Інотропна дія катехоламінів
E 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?

A *Цукровий діабет
B Нирковий діабет
C Аліментарна глюкозурія
D Стероїдний діабет
E Нецукровий діабет

94
У пілота на висоті 14000 м виникла аварійна розгерметизація кабіни. Який з видів емболії

в нього розвився?

- A *Газова
- B Тканинна
- C Тромбоемболія
- D Повітрянна
- E 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?

- A * Дихальна (респіраторна)
- B Циркуляторна
- C Гемічна
- D Тканинна
- E 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?

- A * Зниженням еластичних властивостей легень
- B Зменшенням альвеолярної вентиляції
- C Зменшенням розтягності легень
- D Зменшенням перфузії легень
- E Порушенням вентиляційно-перфузійного співвідношення в легенях

97

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

- A * Зменшення продукції еритропоетину
- B Зменшення клубочкової фільтрації
- C Зменшення синтезу ниркових

простагландинів

D Ниркова азотемія

E Зменшення каналцевої 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?

- A * Соматотропного
- B Тироксину
- C Гонадотропного
- D Альдостерону
- E Катехоламінів

99

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

- A * Гіпертиреоз
- B Гітотиреоз
- C Гіпергонадізм
- D Гіпогонадізм
- E Гіпоальдостеронізм

100

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

- A * Зростання кількості нейтрофільних лейкоцитів
- B Зростання кількості ретикулоцитів
- C Зростання кількості тромбоцитів
- D Зростання кількості базофільних лейкоцитів
- E Зниження кількості моноцитів

101

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

- A * Печінка
- B Нирки
- C Головний мозок
- D Серце
- E М'язи

102

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

- A * Проліферативне
- B Альтеративне
- C Ексудативне
- D Фібринозне
- E Змішане

103

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

- A * Катаральне
- B Серозне
- C Фібринозне
- D Гнійне
- E Геморагічне

104

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

- A * Ретикулоцити
- B Мікроцити
- C Сфероцити
- D Пойкілоцити
- E Гіперхромні еритроцити

105

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

- A *Інтерлейкін-1
- B Імуноглобуліни

- C Інтерферони
- D Біогенні аміни
- E Ангіотензини

106

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

- A *Артеріальна гіперемія
- B Стаз
- C Венозна гіперемія
- D Спазм артеріол
- E Престаз

107

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

- A *Гіпоосмолярна дегідратація
- B Ізоосмолярна дегідратація
- C Гіперосмолярна дегідратація
- D Гіпоосмолярна гіпергідратація
- E Гіперосмолярна гіпергідратація

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?

- A *Максимального пристосування
- B Неекономного витрачання енергії
- C Тканинного розпаду
- D -
- E -

109

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

- A *Мієліну
- B Ацетилхоліну
- C Дофаміну
- D Серотоніну
- E Норадреналіну

110

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 ?

- A * Негазовый алкалоз
- B Газовый ацидоз
- C Негазовый ацидоз
- D Газовый алкалоз
- E Метаболический ацидоз

111

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

- A *Гіпертрофію правого шлуночка серця
- B Гіпертрофію лівого шлуночка серця
- C Амілоїдоз
- D Великоосередковий кардіосклероз
- E Розрив серця

112

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?

- A *Паренхиматозная жировая дистрофия
- B Вакуольная дистрофия.
- C Гиалиново-капельная дистрофия.
- D Мезенхимальная жировая

- дистрофия.
- E Рабочая гипертрофия

113

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

- A *загальне венозне повнокрів'я
- B Загальне артеріальне повнокрів'я
- C Недокрів'я
- D Крововилив
- E Кровотеча

114

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

- A *Гіпертрофія.
- B Гіперпластичні розростання запальної природи.
- C Метapлазія.
- D Атрофія.
- E Склероз.

115

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 настанала 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?

- A * Жировою емболією
- B Газовою емболією
- C Медикаментозною емболією
- D Мікробною емболією
- E Тромбоемболією

116

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?

- A *Ексудативного запалення
- B Травматичного набряку
- C Альтеративного запалення
- D Проліферативного запалення
- E Вакуольної дистрофії

117

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

- A *Сывороточная болезнь
- B Анафилактическая реакция
- C Атопия
- D Гиперчувствительность замедленного типа
- E Контактная аллергия

118

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?

- A *Сывороточная болезнь
- B Крапивница
- C Анафилактический шок
- D Дисбактериоз
- E Отек Квинке

119

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

- A * Сенсibiliзовані Т-лімфоцити.
- B IgA.
- C IgE.
- D IgG.
- E IgD.

120

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

- A *Ig M
- B Ig A
- C Ig E
- D Ig G
- E Ig D

Крок 1. Стоматологія

6.0 Патологічна фізіологія

1

У мазку крові хворого після перенесеного грипу виявлено 10% округлих клітин розмірами 4.5x7 мкм, які мають велике кулясте ядро, базофільно забарвлену цитоплазму у вигляді вузької облямівки навколо ядра. Який стан крові вони характеризують?

- A * Лімфоцитопенію.
- B Тромбопенію.
- C Лейкопенію.
- D Лімфоцитоз.
- E Моноцитопенію

2

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

- A * Дихання припиняється
- B Дихання не змінюється
- C Зростає частота дихання
- D Зростає глибина дихання
- E Зменшиться частота дихання

3

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

- A * Онкотичний тиск плазми крові
- B Осмотичний тиск
- C рН
- D Щільність крові
- E Гематокрит

4

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?

- A * Видільний ацидоз
- B Метаболічний алкалоз
- C Респіраторний ацидоз
- D Респіраторний алкалоз
- E Не буде порушень кислотно-лужного балансу

5

У крові хворих на цукровий діабет спостерігається підвищення вмісту вільних жирних

кислот (НЕЖК). Причиною цього може бути:

- A * Підвищення активності тригліцеридліпази адипоцитів
- B Накопичення в цитозолі пальмітоїл-КоА
- C Активація утилізації кетонових тіл
- D Активація синтезу аполіпопротеїнів А-1, А-2, А-4.
- E Зниження активності фосфатидилхолін-холестеїн-ацилтрансфери плазми крові

6

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

- A * Підшлункової залози
- B Печінки
- C Шлунку
- D Нирок
- E Кишечника

7

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?

- A * Метаболічний ацидоз
- B Респіраторний ацидоз
- C Метаболічний алкалоз
- D Респіраторний алкалоз
- E Дихальний алкалоз.

8

При дефіциті якогось вітаміну спостерігається одночасне порушення репродуктивної функції і дистрофія скелетної мускулатури?

- A * Вітамін Е
- B Вітамін А
- C Вітамін К
- D Вітамін Д
- E Вітамін В₁

9

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?

- A *Зниження каналцевої реабсорбції води
- B Порушення каналцевої реабсорбції іонів Na
- C Зниження каналцевої реабсорбції белка
- D Порушення реабсорбції глюкози
- E Підвищення гідростатичного тиску

10

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?

- A * Нейтрофільний лейкоцитоз.
- B Лейкопенія.
- C Моноцитоз.
- D Анемія.
- E Еозинофілія.

11

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

- A * Підвищення проникності стінки капіляра.
- B Гіпопротеїнемія.
- C Тканинна гіперосмія.
- D Кров'яна гіпоосмія.
- E Підвищення гідростатичного тиску в капілярах

12

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?

- A * Алергія.
- B Токсична дія препарату.
- C Запалення.
- D Недостатність кровообігу.
- E Порушення лімфовідтоку.

13

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

- A * Видільний негазовий ацидоз.
- B Газовий алкалоз..
- C Метаболічний ацидоз.
- D Видільний алкалоз.
- E Газовий ацидоз

14

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?

- A * Нефротичний синдром.
- B Пієліт.
- C Нефрит
- D Хронічна ниркова недостатність.
- E Сечо-кам'яна хвороба.

15

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?

- A *Інтерлейкін 1.
- B Гістамін.
- C Брадикинін.
- D Комплемент.
- E Тромбоксан A₂.

16

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

- A *Дефіцитом вітаміну B₁₂
- B Дефіцитом заліза.
- C Порушенням синтезу порфіринів.
- D Гіоплазією червоного кісткового мозку.
- E Гемолізом еритроцитів.

17

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

- A *Нейротонічна
- B Нейропаралітична
- C Метаболічна
- D Реактивна
- E Робоча

18

У хворого 40 років у зв'язку з ураженням гіпоталамо-гіпофізарного провідникового шляху виникла поліурія (10 – 12 л за добу), полідипсія. Нестача якого гормону спричинює такі розлади?

- A *Вазопресину
- B Окситоцину
- C Кортикотропіну
- D Соматотропіну
- E Тиреотропіну

19

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

- A *Підвищення проникності капілярів
- B Підвищення венозного тиску
- C Зниження колоїдно-осмотичного тиску
- D Розлади нервової і гуморальної регуляції
- E Посилення лімфовідтоку

20

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

- A *Збільшення осмотичного тиску позаклітинної рідини
- B Збільшення онкотичного тиску позаклітинної рідини
- C Зменшення синтезу вазопресину
- D Втрата води і солей
- E Порушення кислотно-основного стану

21

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

- A *Больовий
- B Зневоднення
- C Порушення мінерального обміну
- D Аутоімунізація
- E Порушення білкового обміну

22

Чоловік на вулиці підняв двома руками електричний провід, що був під високою напругою.

Наступила миттєва смерть від:

- A *Фібриляції серця
- B Зупинки дихання
- C Крововилива у головний мозок

- D Опіків
- E Крововтрати

23

У хворого на хронічне запалення субмаксиллярної слинної залози спостерігається

гіпосалівація. Порушення інкреції якої речовини спостерігається при цьому?

- A * Паротину
- B Кальцитоніну
- C Паратирину
- D Глюкагону
- E Фактору росту нервів

24

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

- A * Нейтралізації шлункового соку
- B Підсилення травлення у шлунку
- C Гіпоосмолярної дегідратації
- D Гіпоосмолярної гіпергідратації
- E Пригнічення пристінкового травлення

25

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

- A * Пригнічення тромбоцитопоезу
- B Дефіцит вітаміну B₁₂
- C Дефіцит вітаміну C
- D Порушення утворення колагену у судинній стінці
- E Порушення утворення фактору Віллебранда в судинній стінці

26

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?

- A * Гомогентизинової кислоти
- B Фенілаланіну
- C Меланіну
- D Триптофану
- E Галактози

27

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

- A * Надходження активованих протеаз залози в кров
- B Стимулювання панкреатичної секреції
- C Порушення відтоку панкреатичного соку
- D Зменшення інкреції інсуліну
- E Зниження артеріального тиску

28

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 – 30 ‰, ШОЕ – 18 мм/час. Анізоцитоз, поїкілоцитоз еритроцитів. Яка це анемія за механізмом розвитку?

- A * Залізодефіцитна
- B Гостра постгеморагічна
- C Гемолітична
- D B₁₂ – фолієводефіцитна
- E Гіпопластична

29

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 ?

- A * пухлинна прогресія
- B Мутаційний механізм

трансформації
С Епігеномний механізм
трансформації
D Промоція
E Ініціація

30

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 (6.36 ммоль/л), кольоровий показник – 1.4. Яка анемія спостерігається у цього хворого?

- A * В12-фолієводефіцитна анемія
- B Гіпохромна
- C Альфа-таласемія
- D Бета-таласемія
- E Залізо-рефрактерна

31

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?

- A * Зчеплене із статевую хромосоною
- B Аутосомно-домінантний
- C Аутосомно-рецесивний
- D Полігенний
- E Неповне домінування

32

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?

- A * Білоксинтезуюча
- B Антитоксична

С Травна
D Гормональна
E Захисна

33

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

- A * Гіпогідратація гіперосмолярна
- B Гіпогідратація гіпосмолярна
- C Гіпогідратація ізоосмолярна
- D Гіпокаліємія
- E Гіпонатріємія

34

Больная 23 лет жалуется на выраженную слабость, сонливость, потемнение в глазах, головокружение, извращение вкуса. В анализе меноррагии. Объективно: выраженная слабость, бледность кожных покровов, трещины в углах рта, сложащиеся ногти, увеличение ЧД и ЧСС. Анализ крови: Эр $2,8 \times 10^{12}/л$, Нб 70 г/л, ЦП 0,75. Какая гипоксия вероятнее всего привела к развитию выявленных симптомов у больной?

- A * Гемическая
- B Циркуляторная
- C Тканевая
- D Респираторная
- E Субстратная

35

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

- A * Зниження тепловіддачі
- B Підвищення теплопродукції
- C Підвищення тепловіддачі
- D Зниження теплопродукції
- E Тепловіддача дорівнює теплопродукції

36

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

- A * Хронічний лімфолейкоз.
- B Хронічний мієлолейкоз
- C Гострий лімфобластний лейкоз
- D Гострий мієлобластний лейкоз
- E Хронічний монолейкоз

37

Масугі викликав розвиток гломерулонефриту у щурів таким чином: гомогенат нирок щура вводив кролю. Через декілька тижнів сироватку сенсibilізованого кроля вводив щурам.

По якому алергічному типу розвивався гломерулонефрит у щурів?

- A * Цитотоксичний тип.
- B Анафілактичний тип
- C Імунокомплексний тип
- D Гіперчутливість сповільненого типу
- E Стимулюючий тип

38

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?

- A * Респіраторний ацидоз.
- B Метаболічний ацидоз
- C Респіраторний алкалоз
- D Метаболічний алкалоз

E Відсутність змін кислотно-основної рівноваги

39

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?

- A * Чейна—Стокса
- B Кусмауля
- C Біота
- D Гаспінг-дихання
- E Апнеїстичне

40

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

- A * B₁₂.
- B B₆
- C C
- D P
- E A

41

На шостому місяці вагітності в жінки з'явилася виражена залізодефіцитна анемія.

Діагностичною ознакою її була поява в крові

- A * Анулоцитів
- B Мікроцитів
- C Пойкілоцитів
- D Ретикулоцитів
- E Нормоцитів

42

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?

- A * Гіпоальбумінемія
- B Гіпоглобулінемія
- C Гіпохолестеринемія
- D Гіпокаліємія
- E Гіпоглікемія

43

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?

- A * Венозна гіперемія
- B Артеріальна гіперемія
- C Ішемія
- D Тромбоз
- E Емболія

44

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?

- A * Газовою
- B Повітряною
- C Жировою
- D Тканинною
- E Тромбоемболією

45

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

- A * Малярії
- B Поворотного тифу
- C Сепсису

- D Бруцельозу
- E Висипного тифу

46

Машиною швидкої допомоги в лікарню доставлений непритомний чоловік після отруєння чадним газом. Гіпоксія у нього зумовлена нагромадженням у крові

- A * Карбоксигемоглобіну
- B Метгемоглобіну
- C Карбгемоглобіну
- D Оксигемоглобіну
- E Дезоксигемоглобіну

47

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

- A * Азоту
- B Кисню
- C Вуглекислого газу
- D Аміаку
- E Лактату

48

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

- A * Зниження кількості Т-лімфоцитів
- B Зниження кількості В-лімфоцитів
- C Дефіцит Т і В-лімфоцитів
- D Відсутність плазматичних клітин
- E Зниження іммуноглобулінів М

49

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

- A * Простагландини E₁, E₂

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

50

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

- А * Метаболічна артеріальна
- В Постішемична
- С Венозна
- Д Реактивна
- Е Робоча

51

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

52

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.

53

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 і кільця Кебота. Яка це анемія за механізмом розвитку?

- А * В₁₂ – фолієводефіцитна.
- В Гіпопластична.
- С Постгеморагічна.
- Д Гемолітична.
- Е Залізодефіцитна.

54

Піддослідній тварині ввели блокатор цитохромоксидази, що призвело до її миттєвої

загибелі. Яка з перелічених речовин може викликати вказані зміни:

- А * Цианід калію
- В Нітрит калію
- С Сульфат калію
- Д Фосфат калію
- Е Оксалат калію

55

У хворого в мазку крові виявлено: мікроанізоцитоз, пойкилоцитоз, анулоцитоз. Для якого захворювання крові характерні ці зміни:

- А * Залізодефіцитної анемії
- В В-₁₂ дефіцитної анемії
- С Гіпопластичної анемії
- Д Серповидноклітинної анемії
- Е Мікросфероцитарної анемії

56

У хворого після резекції шлунка розвинулася В-₁₂ фолієводефіцитна анемія. Який кольоровий показник характерний для цієї патології:

- А * 1,4
- В 1,1
- С 0,8
- Д 0,5
- Е 0,2

57

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

- A *Гіперглікемія
- B Кетонемія
- C Гіпохолестеринемія
- D Гіперхолестеринемія
- E Гіперкаліємія

58

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

- A *Непрямий білірубін
- B Прямий білірубін
- C Стеркобіліноген
- D Мезобіліноген
- E Протопорфірин

59

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:

- A *Паратгормону
- B Трийодтироніну
- C Тиреотропіну
- D Тироксину
- E Тиреотропного гормону

60

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

- A *Атоматизму
- B Провідності
- C Збудливості
- D Рефрактерності
- E Скоротливості

61

Еритроцити – $3,0 \cdot 10^{12}/л$; Hb – 90 г/л; ретикулоцити – 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові – 80 мкмоль/л. Для якої патології це характерно?

- A *Залізорефрактерна анемія.
- B Хвороба Мінковського-Шоффара.
- C Залізодефіцитна анемія.
- D B12-дефіцитна анемія.
- E Серпоподібноклітинна анемія.

62

Загальна кількість лейкоцитів - $90 \cdot 10^9/л$. В лейкоцитарній формулі: е-0%, б-0%, ю-0%, п-2%, с-20%, лімфобласти -1%, пролімфоцити-2%, лімфоцити-70%, м-5%, клітини

Боткіна-Гумпрехта. У хворого збільшені шийні, підщелепні лімфатичні вузли. Для якої патології характерна така картина:

- A *Хронічний лімфолейкоз.
- B Гострий лімфолейкоз.
- C Лімфогранульоматоз.
- D Інфекційний мононуклеоз.
- E Хронічний мієлолейкоз.

63

У фізично здорових молодих вояків після важкого фізичного навантаження при одноденному пішому переході на 50 км в сечі виявлено білок, рівень якого в середньому не перевищував 1 г/л. Який різновид протеїнурії, в першу чергу, мав місце?

- A *Маршова протеїнурія
- B Дегідраційна протеїнурія
- C Аліментарна протеїнурія
- D Органічна протеїнурія
- E Несправжня протеїнурія

64

У хворих на поворотний тиф виникає лихоманка, яка характеризується кількадедними періодами високої гарячки, що

чергується з періодами нормальної температури. Така

температурна крива називається:

- A *Febris recurrns
- B Febris hectica
- C Febris intermittens
- D Febris continua
- E Febris atypica

65

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

- A *Патологічний стан.
- B Патологічна реакція.
- C Патологічний процес.
- D Типовий патологічний процес.
- E Компенсаторна реакція.

66

У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які зміни кислотно-основної рівноваги можуть розвинути у пацієнта?

- A *Респіраторний ацидоз
- B Респіраторний алкалоз
- C Метаболічний ацидоз
- D Метаболічний алкалоз
- E КОР не зміниться

67

У дитини, хворої на дифтерію, розвинувся набряк гортані. Який розлад дихання спостерігається у даному випадку?

- A *Диспное (задишка)
- B Гаспінг-дихання
- C Апнейстичне дихання
- D Дихання Куссмауля
- E Дихання Біота

68

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?

- A *Апнейстичного
- B Гаспінг-дихання
- C Куссмауля
- D Чейн - Стокса
- E Біота

69

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?

- A * Внутрішній механізм активації протромбінази
- B Зовнішній механізм активації протромбінази
- C Перетворення протромбіну в тромбін
- D Перетворення фібриногену в фібрин
- E Ретракція кров'яного згустку

70

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

- A * Синусова аритмія
- B Миготлива аритмія
- C Синусова тахікардія
- D Ідіовентрикулярний ритм
- E Синусова брадикардія

71

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?

- A * Кровотеча
- B Пенетрація
- C Перфорація
- D Пререродження в рак
- E Пілоростеноз

72

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

- A * Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції
- B Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- C Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- D Перфузійний
- E Дифузійний

73

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

- A * Накопичення продуктів азотистого обміну в крові
- B Порушення ліпідного обміну
- C Зміни вуглеводного обміну
- D Нирковий ацидоз
- E Порушення водно-електролітного обміну

74

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

- A * Метаболічний ацидоз
- B Метаболічний алкалоз
- C Респіраторний ацидоз

- D Газовий алкалоз
- E Негазовий алкалоз

75

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?

- A *Зниження клубочкової фільтрації
- B Збільшення утворення креатиніну в м'язах
- C Зростання реабсорбції креатиніну
- D Зростання клубочкової фільтрації
- E Збільшення секреції креатиніну в канальцях нирок

76

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

- A *Гіпопротеїнемія
- B Лейкоцитоз
- C Гіперазотемія
- D Артеріальна гіпертензія
- E Анемія

77

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

- A *Венозна гіперемія
- B Артеріальна гіперемія
- C Ішемія
- D Тромбоз
- E Емболія

78

У чоловіка 25 років на прийомі у стоматолога через кілька хвилин після промивання рота розчином фурациліну виник значний

набряк губів. Який тип алергічної реакції

спостерігався у даному випадку?

- A *Анафілактичний
- B Цитолітичний
- C Імунокомплексний
- D Гіперчутливість сповільненого типу
- E Стимулюючий

79

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?

- A *Гастрин
- B Глюкагон
- C Соматостатин
- D Панкреатичний поліпептид
- E Бета-ендорфін

80

Хвора 18 років скаржиться на загальну слабкість, швидку втомлюваність, пригнічений настрій. Має астеничний тип конституції. Пульс 68 за хвилину, АТ 90/60 мм рт. ст.

Встановлена первинна нейроциркуляторна артеріальна гіпотензія. Що являється первинним механізмом зниження артеріального тиску у хворої?

- A *Зниження тону судин резистивних судин
- B Зменшення хвилинного об'єму крові
- C Гіповолемія
- D Депонування крові в венах великого кола кровообігу
- E Зменшення серцевого викиду

81

У хворого з гострим пульпітом відмічається болючість зуба і набряк нижньої половини обличчя на стороні хворого зуба.

Який механізм розвитку набряка є ведучим при даному

захворюванні?

- A *Порушення мікроциркуляції в осередку ураження
- B Порушення нервової регуляції водного обміну
- C Порушення трофічної функції нервової системи
- D Гіпопротеїнемія
- E Підвищення продукції альдостерону

82

При розвитку гострого пульпіту у хворого відмічались нападоподібні болі в верхній

щелепі, що підсилювалися вночі, гарячка, в крові відмічався лейкоцитоз. Який вид лейкоцитозу можливий в даному випадку?

- A *Нейтрофільний лейкоцитоз
- B Базофільний лейкоцитоз
- C Еозинофільний лейкоцитоз
- D Лімфоцитоз
- E Моноцитоз

83

У хворого на саркому нижньої щелепи в біотичному матеріалі знайдено явище метаблазії. Що означає дане явище?

- A Набуття пухлинною тканиною властивостей іншої тканини
- B Втрата здатності до диференціювання
- C Посилений поділ клітин пухлини
- D Пухлинна прогресія
- E Зворотне перетворення пухлинних клітин в нормальні

84

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

- A * Порушення синтезу колагену
- B Ламкість капілярів
- C Недостатня щільність круглої

зв'язки зуба

D Ураження альвеолярного відростка верхньої щелепи

E Порушення синтезу еластину

85

У працівника під час довготривалої роботи на полярній станції виникли кровотечі з ясен, розхитування та випадання здорових зубів. Недостатність якого вітаміну призвела до цих порушень?

A Аскорбінова кислота

B Нікотинова кислота

C Фолієва кислота

D Токоферол

E Ергокальциферол

86

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

A * Гіперчутливість сповільненого типу

B Імунокомплексний

C Цитотоксичний

D Стимулюючий

E Реагиновий

87

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

A * Гіповітаміноз B₁₂

B Гіповітаміноз B₁

C Гіповітаміноз B₆

D Підвищення кислотності шлункового соку

E Гіповітаміноз A

88

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?

A Коагуляційний

B Тромбоцитарний

C Судинний

D Тромбоцитарно-судинний

E --

89

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?

A * Всмоктування.

B Транспорту кров'ю.

C Проміжного обміну.

D Депонування в жировій тканині.

E Мобілізація із жирової тканини.

90

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

A * Газова.

B Емболія стороннім тілом.

C Тромбоемболія.

D Повітряна.

E Жирова

91

Під час роботи з радіоактивними речовинами працівник внаслідок

аварії отримав дозу загального опромінення 4 Гр. Скаржиться на головний біль, нудоту, запаморочення. Які зміни в складі крові можна очікувати у хворого через 10 годин після опромінення?

- A *Нейтрофільний лейкоцитоз
- B Лімфоцитоз
- C Лейкопенія
- D Агранулоцитоз
- E Нейтропенія

92

Хворому 25 років встановлено діагноз хронічного гепатиту. Хворий скаржиться на втрату маси тіла на 10 кг протягом 2 місяців. Об'єктивно: шкіра суха, лущиться, бліда з жовтуватим відтінком, дрібноточкові крововиливи на шкірі, кровоточивість ясен.

Порушення якої функції печінки відображають дрібноточкові крововиливи та кровоточивість ясен?

- A *Білковосинтетичної
- B Пігментоутворюючої
- C Глікогенсинтетичної
- D Детоксуючої
- E Депонуючої

93

У хворого важка нефропатія з масивним набряковим синдромом, що ускладнила хронічну бронхоектатичну хворобу. Лабораторні дослідження виявляють виражену протеїнурію, циліндрурію, значне зниження вмісту білка в сироватці крові, гіперліпемію, гіпокаліємію та інші відхилення. Що є первинною і найбільш суттєвою ланкою в патогенезі набряків у даного хворого?

- A Зниження онкотичного тиску крові
- B Підвищення гідростатичного тиску крові
- C Підвищення тиску позаклітинної рідини
- D Блокада лімфовідтоку

E Підвищення проникливості мікросудин

94

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

- A * Утворення одонтобластами вторинного дентину
- B Новоутворення емалі
- C Гіпотрофія слинних залоз
- D Пригнічення фагоцитозу
- E Гіперфункція прищитовидних залоз

95

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

- A * Перевантаження серця опором
- B Перевантаження серця припливом крові
- C Ушкодження міокарда
- D Абсолютна коронарна недостатність
- E Відносна коронарна недостатність

96

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

- A * Стимулюючий
- B Анафілактичний
- C Цитотоксичний
- D Імунокомплексний
- E Гіперчутливість сповільненого типу

97

Чоловік 20 років, що приймав участь у ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи захворів на пародонтоз. Який етіологічний фактор є найбільш

важливим у розвитку цієї патології?

- A * Стрес
- B Дефіцит заліза
- C Неповноцінне харчування
- D Підвищення фізичного навантаження на зубощелепний апарат
- E Стрептококки порожнини рота

98

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

- A * Нейродистрофічні порушення в пародонті
- B Зменшення активності лейкоцитарної еластази
- C Послаблення утворення імуноглобулінів
- D Підвищення тонууса вагуса
- E Зниження активності калікреїн-кінінової системи

99

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?

- A * Біль
- B Внутрішня крововтрата
- C Внутрішня плазмовтрата
- D Інттоксікація
- E Порушення функції органів

100

Хірург-стоматолог перед екстракцією зуба з метою знеболення ввів пацієнту ультракаїн. Проба на чутливість проведена не була. Через декілька хвилин після введення препарату у хворого розвинувся анафілактичний шок. Які клітини

виробляють реакіни, що беруть участь в реакціях анафілактичного типу?

- A * Плазматичні клітини.
- B В-лімфоцити.
- C Т-лімфоцити.
- D Тучні клітини.
- E Еозинофіли.

101

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

- A * Тромбоцитопенія
- B Лімфопенія
- C Еритропенія
- D Еозинопенія
- E Нейтропенія

102

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

- A * Недостатнє надходження білкової їжі
- B Надлишкове надходження білкової їжі
- C Недостатнє надходження вуглеводів в організм
- D Недостатнє надходження вітаміну C
- E Недостатнє надходження вітаміну B

103

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

- A * Анафілактична
- B Цитотоксична
- C Імунокомплексна
- D Клітинно-опосередкована
- E Стимулююча

104

При профілактичному огляді дітей в закарпатському селищі у багатьох знайдено

множинний карієс. З недостатністю якого мінералу в їжі можна пов'язати розвиток карієсу?

- A *Фтору
- B Йоду
- C Молібдену
- D Заліза
- E Кобальту

105

Жінка захворіла на гнійний стоматит. Який показник загального аналізу крові є

характерним для цього захворювання?

- A *Лейкоцитоз
- B Лімфоцитоз
- C Анемія
- D Моноцитоз
- E Тромбоцитоз

106

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

- A *Дефіцит вазопресину
- B Надлишок вазопресину
- C Надлишок альдостерону
- D Надлишок натрійуретичного фактора
- E Дефіцит кортикотропіну

107

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?

- A *Зменшення маси діючих нефронів
- B Підвищення клубочкової фільтрації
- C Зниження каналцевої секреції

D Порушення проникності клубочкових мембран

E Посилення реабсорбції натрію

108

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?

- A *Соматотропного
- B Кортикотропного
- C Тиреотропного
- D Гонадотропного
- E Пролактину

109

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

- A *Фагоцитоз
- B Секреція простагландинів
- C Дегрануляція
- D Виділення гістаміну
- E Регуляція місцевого кровообігу

110

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?

- A *Поліциклічні ароматичні вуглеводні
- B Аміноазосполуки
- C Нітрозаміни
- D Аміни
- E Гетероциклічні вуглеводні

111

У пацієнта на місці гнійного запалення шкіри [карбункул] утворився келоїдний рубець.

Назвіть стадію запалення, порушення

якої обумовило його виникнення?

- A *Проліферація
- B Ексудація
- C Альтерація первинна
- D Альтерація вторинна
- E

112

У хворої 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:

- A *Синдрому Іценко-Кушинга
- B Феохромоцитомі
- C Синдрому Кона
- D Первинного гіперальдостеронізму
- E Вторинного гіперальдостеронізму

113

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?

- A *Продромального
- B Латентного
- C Инкубаційного
- D Розпалу захворювання
- E Закінчення хвороби

114

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

- A * Гіпосекреція антидіуретичного гормону
- B Гіперсекреція антидіуретичного гормону
- C Вторинний гіперальдостеронізм
- D Гіпосекреція соматотропного гормону
- E

E Гіпосекреція

адренокортикотропного гормону

115

Хворий скаржиться на виділення великої кількості сечі на протязі доби. Лабораторно

встановлено, що сеча має низьку відносну щільність. Недостатність яких гормонів може визвати поліурію?

- A * Антидіуретичного
- B Соматотропного
- C Адреналіну
- D Інсуліну
- E Альдостерону

116

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

- A *Перевантаження серця збільшеним опором виходу крові.
- B Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові.
- C Ушкодження міокарду.
- D Порушення проведення імпульсу по міокарду.
- E Порушення регуляції серцевої діяльності.

117

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?

- A *Рецидив хвороби.
- B Період ремісії.
- C Термінальний стан.
- D Продромальний період
- E Латентний період.

118

У жінки віком 45 років, яка тривалий час хворіє на бронхіальну астму, виник напад ядухи.

Який патогенетичний механізм має це явище?

- A *Спазм дрібних бронхів.
- B Втрата еластичності легеневої тканини.
- C Зниження чутливості дихального центру.
- D Порушення рухомості грудної клітини.
- E Порушення перфузії легеневої тканини.

119

Хворий на механічну жовтяницю поступив в лікарню з ознаками холемічного синдрому.

На ЕКГ виявлена аритмія. Яке порушення ритму серця найбільш імовірно у хворого?

- A *Синусова брадикардія.
- B Синусова тахікардія.
- C Предсердна екстрасистола.
- D Шлуночкова екстрасистола.
- E Атріовентрикулярна блокада.

120

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

- A *Провідності
- B Автоматизму
- C Збудливості
- D Скоротливості
- E Засвоєння ритму

121

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

патологічний процес?

- A *Гарячка
- B Перегрівання
- C Гіпотермія
- D Запалення
- E Гіпоксія

122

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

- A *Зменшення тону судин
- B Гіперволемія
- C Біль
- D Активація симпатико-адреналової системи
- E Зниження скоротливої функції серця

123

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

- A *Зменшення онкотичного тиску крові
- B Збільшення онкотичного тиску тканин
- C Збільшення гідростатичного тиску венозної крові
- D Зменшення гідростатичного тиску тканин
- E Зменшення об'єму циркулюючої крові

124

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

- A *Підвищення проникності стінки судин
- B Збільшення гідростатичного тиску в капілярах
- C Зменшення гідростатичного тиску тканин
- D Збільшення онкотичного тиску тканин
- E Зменшення онкотичного тиску крові

125

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

- A *Коливання тонулу блукаючого нерва під час акту дихання
- B Порушення функції збудливості серця
- C Порушення скоротливої функції серця
- D Рефлекс Бейнбріджа
- E Порушення функції провідності серця

126

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

- A *Азотемія
- B Порушення водного гомостазу
- C Порушення осмотичного гомостазу
- D Ниркова остеодистрофія
- E Артеріальна гіпертензія

127

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

- A *Нейропаралітична артеріальна гіперемія
- B Нейротонічна артеріальна гіперемія
- C Метаболічна артеріальна гіперемія
- D Венозна гіперемія
- E Стаз

128

Після нападу бронхіальної астми хворому проведено дослідження периферичної крові.

Які зміни очікуються?

- A *Еозинофілія
- B Лейкопенія
- C Лімфоцитоз
- D Тромбоцитопенія
- E Еритроцитоз

129

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

- A *Жирова
- B Тромбоемболія
- C Тканинна
- D Газова
- E Повітряна

130

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

- A *Залізодефіцитна
- B В₁₂- фолієводефіцитна
- C Апластична
- D Гемолітична
- E Гостра постгеморагічна

131

У хворої на пневмонію у перший тиждень температура тіла утримувалась в межах 38,3 - 38,5°C . Така гарячка називається:

- A *Помірною
- B Гіперпіретичною
- C Високою
- D Субфебрильною
- E Низькою

132

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?

- A *Лімфопенія
- B Лейкопенія
- C Анемія
- D Тромбоцитопенія
- E Нейтропенія

133

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

- A Циркуляторний
- B Гемічний
- C Гіпоксичний
- D Дихальний
- E Тканинний

134

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?

- A *Фактора Касла
- B Хлороводневої кислоти
- C Муцину
- D Пепсину
- E Гастрину

135

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?

- A * Чейн-Стокса
- B Биота
- C Куссмауля
- D Гастпинг-дыхания
- E Апноейстического

136

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

- A * Тромбоцитопенія.
- B Лімфопенія.
- C Еритропенія.
- D Еозинопенія.
- E Нейтропенія.

137

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

- A *IgE.
- B IgA.
- C IgD.
- D IgM.
- E Т-лімфоцитами

138

У хлопчика 10 років з розумовою відсталістю характерний зовнішній вигляд: невелика голова з скошеною потилицею, косі очні лунки, короткий ніс з широкою переносицею, напіввідкритий рот. Наглядається у лікаря в зв'язку з уродженим пороком серця. Яким порушенням каріотипу обумовлена патологія у хлопчика?

- A *Трисомія по 21-ій парі хромосом.
- B Трисомія по 13-ій парі хромосом.
- C Трисомія по 18-ій парі хромосом.
- D Трисомія X.

Е Моносомія по Х-хромосомі.

139

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 Клаєнфельтера.
- В Адіпозоногенітальна дистрофія.
- С Акромегалія.
- Д Аденогенітальний синдром.
- Е Євнухоїдизм.

140

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

- А *Йоду.
- В Фтору.
- С Заліза.
- Д Кальцію.
- Е Магнію.

141

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

- А *Дихання Куссмауля.
- В Дихання Біота.
- С Дихання Чейна-Стокса.
- Д Інспіраторна задишка.
- Е Експіраторна задишка.

142

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.

143

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.

144

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

145

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

розвитку поліурії?

- A *Дефіцит вазопресину
- B Підвищення секреції вазопресину
- C Збільшення секреції альдостерону
- D Порушення виділення натрійуретичного фактора
- E Зниження рівня кортикотропіну

146

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

- A *паратгормону
- B тироксину
- C тиреотропіну
- D тиреотропін релізінг-фактору
- E тиреокальцитоніну

147

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?

- A *Продромального
- B Латентного
- C Инкубаційного
- D Розпалу захворювання
- E Закінчення хвороби

148

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

- A * Гемічна гіпоксія
- B Ішемічна форма циркуляторної гіпоксії
- C Застійна форма циркуляторної гіпоксії
- D Гіпоксична гіпоксія
- E Дихальна гіпоксія

149

У хворого стоматологічної лікарні

запідозрено ВІЛ-інфекцію. Які з перелічених субпопуляцій імунокомпетентних клітин пошкоджується при СНІД в першу чергу?

- A Т-хелпери
- B Т-супресори
- C Т-кілери
- D В-лімфоцити
- E Макрофаги

150

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

- A Ig E
- B Ig M
- C Ig A
- D Ig C
- E Ig D

151

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?

- A * Центральний параліч.
- B Периферичний парез.
- C Центральний парез.
- D Периферичний параліч.
- E Мозочкова атаксія.

152

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

- A *Венозна гіперемія.

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

153

У хворої жінки 29 років місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, у сечі підвищено рівень 17-оксікетостероїдів.

Вищезазначені прояви характерні для:

- А *Синдрому Іценко-Кушинга
- В Феохромоцитомі
- С Синдрому Кона
- Д Первинного гіпоальдостеронізму
- Е Вторинного гіперальдостеронізму

154

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

155

У хворого на гіпертонічну хворобу виявлено в крові збільшення концентрації вазопресину.

На функцію якого органу впливає цей гормон?

- А *Нирок
- В Печінки
- С Легені
- Д Легень
- Е Легень

156

При обстеженні хворого в крові виявлено гіперхромію еритроцитів, мегалоцити і

мегалобласти. Про яку анемію слід думати лікарю?

- А *В12-фолієводефіцитну
- В Гіпопластичну
- С Залізодефіцитна анемія
- Д Залізодефіцитну
- Е Залізодефіцитну

157

Собака знаходилась в термостаті при $t\ 40^{\circ}\text{C}$. 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 -

158

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

159

У хворого з кардіосклерозом спостерігалася аритмія з кількістю передсердних скорочень

до 400/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

160

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

- A * Супраренальна.
- B Ренальна гломерулярна.
- C Ренальна тубулярна.
- D Субренальна пухирна.
- E Субренальна уретральна.

161

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?

- A * Метгемоглобін.
- B Сульфгемоглобін.
- C F-гемоглобін.
- D F-гемоглобін.
- E S-гемоглобін.

162

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?

- A * Біота.
- B Апнейстичний.
- C Куссмауля.
- D Куссмауля.
- E Чейн-Стокса.

163

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

- A *Зниження клубочкової фільтрації.
- B Зниження кількості функціонуючих клубочків.
- C Зниження онкотичного тиску крові.
- D Підвищення гідростатичного тиску

на стінку капілярів.

E Зниження проникності клубочкової мембрани.

164

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

- A *Підвищення проникності клубочкової мембрани.
- B Затримка виведення продуктів азотистого обміну.
- C Зниження онкотичного тиску крові.
- D Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів.
- E Зниження кількості функціонуючих нефронів.

165

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

- A *Синусова брадикардія.
- B Синусова тахікардія.
- C Предсердна екстрасистола.
- D Шлункова екстрасистола.
- E Предсердно-шлункова блокада.

166

Дитина 10-ти років під час гри порізала ногу відламком скла і була направлений у

поліклініку для введення протиправцевої сироватки. З метою попередження розвитку анафілактичного шоку лікувальну сироватку вводили за Безредкою. Який механізм лежить в основі подібного способу гіпосенсибілізації організму?

- A Зв'язування фіксованих на опасистих клітинах IgE
- B Блокування синтезу медіаторів опасистих клітин
- C Стимуляція імунологічної

толерантності до антигену
D Стимуляція синтезу антиген-специфічних IgG2
E Зв'язування рецепторів до IgE на опасистих клітинах

167

У хворого з поширеними опіками шкіри тулуба мають місце ознаки вираженої інтоксикації. Для якої стадії опікової хвороби це характерно?
A *Опікової токсемії
B Опікового шоку
C Опікової інфекції
D Опікового виснаження
E Термінальної

168

У хворого має місце недостатність мітрального клапану, внаслідок чого відбувається перевантаження серця кров'ю. Який механізм короткострокової компенсації є головним при перевантаженні серця об'ємом?
A *Гетерометричний
B Гомеометричний
C Хроноіотропний
D Іпотропна дія катехоламінів
E Компенсаторна гіпертрофія міокарда?

169

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?
A *Цукровий діабет
B Нирковий діабет
C Аліментарна глюкозурія
D Стероїдний діабет
E Нецукровий діабет

170

У пілота на висоті 14000 м виникла аварійна розгерметизація кабіни. Який з видів емболії в нього розвився?
A *Газова
B Тканинна
C Тромбоемболія
D Повітрянна
E Жирова

171

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?
A * Дихальна (респіраторна)
B Циркуляторна
C Гемічна
D Тканинна
E Гіпоксична

172

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?
A * Зниженням еластичних властивостей легень
B Зменшенням альвеолярної вентиляції
C Зменшенням розтягності легень
D Зменшенням перфузії легень
E Порушенням вентиляціоно-перфузійного співвідношення в легенях

173

Хворому 55 років поставлений основний діагноз гострий гломерулонефрит. Вкажіть основний механізм розвитку анемії при цьому:
A * Зменшення продукції

ерітропоетину
В Зменшення клубочкової фільтрації
С Зменшення синтезу ниркових простагландинів
D Ниркова азотемія
E Ниркова азотемія

174

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?

- A * Соматотропного
- В Тироксину
- С Гормонів кори наднирників
- D Альдостерону
- E Альдостерону

175

При клінічному обстеженні в жінки встановлено: підвищення

потовідділення, тахікардія, схуднення, тремор. Яка ендокринна патологія може це спричинити?

- A * Гіпертиреоз
- В Гіпотиреоз
- С Підшлункової залози, гіпофункція
- D Гіпогонадізм
- E Гіпогонадізм

176

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

- A * Зростання кількості нейтрофільних лейкоцитів
- В Зростання кількості ретикулоцитів
- С Зростання кількості тромбоцитів
- D Зростання кількості базофільних лейкоцитів
- E Зниження кількості моноцитів

177

У хворого, який помер в результаті легенево-серцевої недостатності серце збільшене в

розмірах, стінка правого шлуночку на розтині потовщена, порожнина розширена.

Визначити характер патологічного процесу.

- A * Гіпертрофія.
- В Гіперпластичні розростання запальної природи.
- С Метapлазія.

- D Атрофія.
- E Склероз.

178

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?

- A * Інфаркт міокарда
- В Кардіосклероз
- С Міокардит
- D Амілоїдоз
- E Кардіоміопатія

179

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?

- A * Жировою емболією
- В Газовою емболією
- С Медикаментозною емболією
- D Мікробною емболією
- E Тромбоемболією

180

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 імунопатологічного стану?

- A * IgE.
- B IgD.
- C IgM.
- D Сенсibilізовані Т-лімфоцити.
- E

181

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?

- A * Антигени системи HLA клітин організму ліквідатора.
- B Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора.
- C Антигени HBs, HBc, HBE.
- D Антигенами системи ABO еритроцитів ліквідатора.
- E Антигени системи HLA клітин організму донора.

182

Жінка 25 років з метою схуднення протягом 1,5 місяці знаходилась на дієті, яка складалась з 2 чашок кави без цукру, 3 сухарів з білого хліба, 2 сосисок або 2 яєць на добу. Маса тіла знизилась на 5 кг, з'явилися сильні головні болі, постійні носові кровотечі, кровоточивість ясен, розхитування зубів, лущення шкіри і посилене випадіння волосся. Призначення якого вітамінного препарату є доречним у даному випадку?

- A * Аскорбінової кислоти

- B Цианокобаламіна
- C Фолієвої кислоти
- D Ретинолу ацетата
- E Вікасолу

183

Хворий К., 39 років, на протязі останніх 4-х років страждає на виразкову хворобу шлунка. Особливо погіршується його стан восени і навесні: виникають болі у епігастрії, з'являється печія, нудота, закрепи. Як називається цей стан?

- A * Рецидив
- B Ремісія
- C Загострення
- D Ускладнення
- E Патологічний стан

184

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

- A * Стадія підвищення температури
- B Стадія стояння температури на підвищеному рівні
- C Стадія зниження температури шляхом кризису.
- D Стадія зниження температури шляхом лізису.
- E

185

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

- A * Паратгормону
- B Трийодтироніну
- C Тиреотропіну
- D Тироксину
- E Тиреотропного гормону

186

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?

- A *Гіпокальціємія
- B Гіперкальціємія
- C Гіпомагніємія
- D Гіпермагніємія
- E Гіпонатріємія

187

Хворий скаржиться на часті нудоти, які нерідко завершуються блювотою. Порушення якої із функцій шлунку найвірогідніше запідозрити у даного хворого?

- A * Евакуаторної.
- B Екскреторної
- C Всмоктувальної
- D Інкреторної.
- E Секреторної.

188

Хвора В., 45 років, поступила в лікарню з повною втратою свідомості, арефлексією, випадінням зіничного і рогівкового рефлексів, періодичним диханням типу Кусмауля. АТ, температура тіла – знижені. Аналіз крові: заг.білірубін – 16,0 мкмоль/л, сечовина – 3,6

ммоль/л, креатинін – 10,8 мкмоль/л, глюкоза – 22 ммоль/л. Для якого виду коми

характерна дана картина?

- A *Гіперглікемічна
- B Гіпоглікемічна
- C Печінкова
- D Ниркова
- E При недостатності наднирників

189

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?

- A * Алергічне запалення
- B Серозне запалення
- C Гнійне запалення
- D Фібринозне запалення
- E Асептичне запалення

190

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?

- A * Внутрішній механізм активації протромбінази
- B Зовнішній механізм активації протромбінази
- C Перетворення протромбіну в тромбін
- D Перетворення фібриногену в фібрин
- E Ретракція кров'яного згустку

191

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?

- A * Кровотеча
- B Пенетрація
- C Перфорація
- D Преродження в рак
- E Пілоростеноз

192

Для моделювання виразки шлунка тварині ввели в гастральні артерії атофан, який

спричинює їх склерозування. Який

механізм пошкодження слизової оболонки шлунку є провідним в даному експерименті?

- A * Гіпоксичний
- B Нейродистрофічний
- C Механічний
- D Дисрегуляторний
- E Нейрогуморальний

193

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

- A * Дисрегуляторне порушення альвелярної вентиляції
- B Рестриктивне порушення альвелярної вентиляції
- C Обструктивне порушення альвелярної вентиляції
- D Перфузійний
- E Дифузійний

194

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

- A * Т-хелперів
- B Т-супресорів
- C Макрофагів
- D В-лімфоцитів
- E Т-кілерів

195

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

- A * Метаболічний ацидоз
- B Метаболічний алкалоз
- C Респіраторний ацидоз
- D Газовий алкалоз
- E Негазовий алкалоз

196

У пацієнта, який хворіє на бронхіальну астму, що має

інфекційно-алергічну природу, лаборант виявив порушення в лейкоцитарній формулі. Кількість яких форм лейкоцитів при цьому змінилася?

- A * Еозинофілів
- B Нейтрофілів
- C Лімфоцитів
- D Моноцитів
- E Базофілів

197

У хворого з патологією серцево-судинної системи розвинулись набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?

- A * Підвищення гідростатичного тиску на венозному кінці капіляру
- B Підвищення онкотичного тиску
- C Підвищення гідростатичного тиску на артеріальному кінці капіляру
- D Зниження осмотичного тиску
- E Порушення лімфовідтоку

198

У хворої, яка страждає на поліноз, після поїздки за місто з'явилися набряки губ і повік, слюзотеча, виділення з носа, печіння в очах. Який основний механізм розвитку цього набряку?

- A * Підвищення проникності капілярів
- B Підвищення онкотичного тиску крові
- C Підвищення онкотичного тиску тканин
- D Підвищення гідростатичного тиску в капілярах
- E Порушення лімфовідтоку

199

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

- A * Гемолітична
- B Хвороба Жильбера

С Паренхіматозна
D Обтураційна
E Холестатична

200

У хворого внаслідок черепно-мозкової травми з'явилась значна поліурія, що не супроводжувалася глюкозурією. Пошкодження якої структури може призвести до подібних змін?

A *Задньої частки гіпофізу.
B Передньої частки гіпофізу.
C Мозкової речовини наднирників.
D Кори наднирників.
E Підшлункової залози.

201

Хворий тривалий час скаржиться на відчуття печії в епігастральній ділянці і відрижку кислим. Порушення якої функції шлунка найвірогідніше запідозрити у хворого?

A *Секреторної.
B Евакуаторної.
C Резервуарної.
D Моторної.
E Інкреторної.

202

Після відриву меніска у спортсмена розвинулось запалення колінного суглоба. Який із патогенетичних факторів є головною ланкою патогенезу запалення?

A *Пошкодження.
B Артеріальна гіперемія.
C Біль.
D набряк.
E Венозна гіперемія.

203

Хворий поступив в реанімаційне відділення з глибоким переохолодженням тіла. Який тип гіпоксії має місце у даного хворого?

A *Тканинний.
B Гіпоксичний (гіпобаричний).
C Гемічний.

D Гіпоксичний (гіпербаричний).
E Дихальний

204

Медсестра зі стажем роботи 10 років захворіла контактним дерматитом верхніх кінцівок

До якого типу імунної патології відноситься це захворювання?

A *Алергічна реакція сповільненого типу.
B Т-клітинний імунодефіцит.
C В-клітинний імунодефіцит.
D Первинний імунодефіцит
E Алергічна реакція негайного типу.

205

У ув'язненого, який оголосив голодування, розвинулись набряки. Який механізм їх виникнення?

A *Зменшення онкотичного тиску крові.
B Збільшення гідростатичного тиску венозної крові.
C Зменшення гідростатичного тиску тканин.
D Зменшення ОЦК.
E Збільшення онкотичного тиску тканин.

206

Чоловік 65 років страждає на рак печінки з синдромом портальної гіпертензії. Який вид портальної гіпертензії має місце у хворого?

A *Внутрішньопечінковий.
B Надпечінковий.
C Підпечінковий.
D Змішаний.
E - .

207

У хворого після видалення пілуричної частини шлунку розвинулась анемія. Що може бути причиною цього явища?

A *Недостатнє вироблення гастромукопротеїнів(внутрішній фактор Кастла)

В Недостатня секреція HCl
С Недостатня секреція пепсиногенів
D Недостатнє вироблення гістаміну
E Недостатнє вироблення бомбеніну

208

Для моделювання анафілактичного шоку у морської свинки провели пасивну сенсibiliзацію. Що слід ввести з метою пасивної сенсibiliзації?

A * Специфічні імуноглобуліни.
B Кінську сироватку
C Сенсibiliзовані Т- лімфоцити
D Тканинні базофіли
E В-лімфоцити

209

У хворого через тиждень після масивної крововтрати в крові виявляється велика кількість (5%) регенераторних форм еритроцитів. Яких саме?

A * Ретикулоцитів
B Мегалобластів
C Мегалоцитів
D Мікроцитів
E Сфероцитів

210

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

A * Рестриктивного
B Обструктивного
C Дисрегуляційного
D Рефлекторного
E Апнеїстичного

211

У хворого із цирозом печінки відмічається стійка артеріальна гіпотензія. (АТ 90/50 мм.рт.ст.) Чим обумовлено зниження артеріального тиску при такій патології печінки?

A * Зниженням синтезу ангіотензиногену
B Збільшенням синтезу На-уретичного гормону
C Надмірною інактивацією вазопресину
D Посиленням рефлекторного впливу із рецепторної зони дуги аорти
E Активацією калікреїн-кінінової системи

212

При проведенні амніоцентезу в клітинах плода виявлено по 2 тільця статевого хроматину (тільця Барра). Для якого захворювання характерна дана ознака?

A * Трисомія Х
B Синдром Клайнфельтера
C Синдром Шерешевського-Тернера
D Синдром Дауна
E Синдром Патау

213

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?

A * Анафілактичного
B Цитотоксичного
C Імунокомплексного
D Стимулюючого
E Клітинно-опосередкованого

214

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

A * Пригнічення лейкопоезу
B Збільшений перехід гранулоцитів в тканини
C Розвиток аутоімунного процесу
D Підвищене руйнування лейкоцитів
E Порушення виходу зрілих

215

У жінки з ендокринною патологією виявлено підвищення основного обміну на 15%.

Збільшення продукції якого гормону може обумовлювати такий стан?

- A * Трийодтироніну
- B Глюкагону
- C Тиреокальцитоніну
- D Соматостатину
- E Альдостерону

216

Відомо, що типові патологічні процеси розвиваються за однаковими закономірностями в різних органах і тканинах та у різних видів тварин. Назвіть типовий патологічний процес:

- A * Пухлина
- B Туберкульоз
- C Гіпертонічна хвороба
- D Непрохідність кишечника
- E Інфаркт міокарда

217

Відсутність у пухлинних клітин ліміту Хейфліка було відкрито при дослідженні поділу клітин в культурі тканини. Який експериментальний метод вивчення пухлин було застосовано?

- A Експлантації
- B Трансплантації
- C Індукція радіацією
- D Індукція хімічними канцерогенами
- E Індукція вірусами

218

У хворого із злоякісною пухлиною легень виявлені новоутворення іншої локалізації. Це є наслідком:

- A Метастазування
- B Експансивного росту
- C Інфільтративного росту
- D Анаплазії
- E Метаплазії

219

Повне голодування проходить в своєму розвитку три періоди. Для третього

(термінального) періоду голодування є характерним:

- A * Посилення розпаду білків життєво важливих органів
- B Активація ліполізу в жировій тканині
- C Посилення катаболізму білків в м'язах та глюконеогенезу в печінці
- D Підвищення утворення кетонів в печінці
- E Розвиток негазового ацидозу

220

Внаслідок переливання несумісної крові за антигеном Rh у хворої виникла гемолітична жовтяниця. Який лабораторний показник крові підтверджує цей тип жовтяниці?

- A * Нагромадження некон'югованого білірібіну
- B Зменшення вмісту некон'югованого білірібіну
- C Нагромадження уробіліногену
- D Зменшення вмісту стеркобіліну
- E Зменшення вмісту кон'югованого білірібіну

221

Хворому для покращення травлення жирної їжі прзначено препарат жовчі. Які компоненти

даного препарату приймають участь в емульгуванні жирів?

- A Жовчні кислоти;
- B Холестерин і його ефіри;
- C Дигліцериди;
- D Білірубінглюкуроніди;
- E Вищі жирні кислоти.

222

Дівчина 9 років госпіталізована у відділення з діагнозом цукровий діабет I типу. При лабораторному обстеженні виявлено високий рівень кетонів в сечі. Який

основний
механізм розвитку захворювання?
А * Інсулінова недостатність ;
В Інсулінова надмірність ;
С Надмірність глюкагону;
D Надмірність соматостатину;
Е Порушення комплексування
інсуліну з рецепторами.

223

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.
D Зменшенням серцевого вибросу.
Е Збільшенням онкотичного тиску
плазми.

224

Ураження хворого однократною
дозою іонізуючого випромінювання
спричинило розвиток
кістково-мозкової форми променевої
хвороби. Які патологічні прояви з
боку крові будуть
характерними в період удаваного
благополуччя?

А * Наростаюча лімфопенія,
лейкопенія
В Перерозподільний лейкоцитоз,
лімфоцитоз
С Анемія, лейкопенія
D Тромбоцитопенія, анемія
Е Тромбоцитопенія, лейкоцитоз

225

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

перечисленого є головним
підтвердженням компенсації
діяльності серця?
А *Гіпертрофія міокарда
В Тахікардія
С Збільшення артеріального тиску
D Задишка
Е Ціаноз

226

У хворого 28-ми років спостерігається
напад ядухи, експіраторна задишка,
досить гучне,
свистяче дихання. У акті дихання
беруть участь допоміжні м'язи, над
легеннями
вислуховуються сухі, свистячі хрипи.
Головним механізмом у розвитку
бронхіальної
астми є:

А *Спазм мілких бронхів та бронхіол.
В Порушення діяльності центральної
нервової системи.
С Порушення кровообігу в легенях.
D Ацидоз.
Е Зростання вмісту простагландину
Е.

227

Жінка звернулася зі скаргами на
загальну слабкість, сонливість,
апатію, набряки. Після
обстеження встановлений діагноз:
ендемичний зоб. Дефіцит якого
елементу в може
привести до цієї патології?

А * Йод
В Залізо
С Фтор
D Кальцій
Е Магній

228

У чоловіка 36 років, який прибув на
відпочинок в гори, на висоту більше
2000 м над
рівнем моря, спостерігалось
збільшення частоти дихання,
тахікардія, незначне
запаморочення, які нормалізувались
через дві доби. Цей процес
називається:

- A * Адаптація
- B Компенсація
- C Регенерація
- D Гальмування
- E Проліферація

229

При підйомі в гори на висоті 5000 метрів в учасників альпіністської групи з'явилися скарги на задишку, прискорене серцебиття, біль голови, запаморочення, шум у вухах. Який фактор викликав зазначені явища?

- A * Гіпоксемія
- B Гіпокаліємія
- C Гіпотермія
- D Еритропенія
- E Лейкопенія

230

У жінки, якій перед видаленням зуба зробили ін'єкцію анестетика, раптово почервоніло обличчя, з'явилась задишка, почали набрякати губи. Дія яких факторів зумовлює розвиток набряку в даній ситуації?

- A * Гістаміну
- B Імуноглобулінів
- C Фактора Хагемана
- D Лізосомальних ферментів
- E Адреналіну

231

У дитини виявили порушення остеогенезу і розвиток карієсу. При недостатньому надходженні якого мікроелементу розвивається описаний патологічний процес?

- A * Фтору
- B Калію
- C Йоду
- D Кобальту
- E Заліза

232

Чоловіку, 40 років, при лікуванні пульпіту був введений розчин лідокаїну. Через декілька

хвилин у хворого розвинулась тахікардія, різке зниження артеріального тиску. Який з нижчеперечислених станів розвинувся у хворого?

- A * анафілактичний шок.
- B Краш-синдром.
- C Бронхіальний спазм.
- D Стрес-адапційний синдром.
- E Опіковий шок.

233

До дільничного лікаря звернувся чоловік з скаргами на млявість. У аналізі крові еритроцити $3 \cdot 10^{12}$, гемоглобін 70 г/л, кольоровий показник 0,7. Який вид гіпоксії у хворого

- A * Кров'яна
- B Дихательна
- C Серцево-судинна
- D Гіпоксична
- E Тканева

234

У хворого Д., була проведена екстракція зуба. Яке з патологічних явищ відноситься до поняття "патологічний стан"?

- A * Відсутність зуба
- B Пульпіт
- C Карієс
- D Періодонтит
- E Запалення

235

Пацієнт з хронічним гломерулонефритом має набряки, АТ 210/100 мм.рт.ст., ЧСС 85 уд/хв. межі серця розширені. Який механізм в розвитку артеріальної гіпертензії є головним?

- A * Активація ренин-ангіотензин-альдостеронової системи.
- B Підвищення ОЦК
- C Підвищення продукції вазопресину
- D Підвищення активності симпатичного відділу н.с.
- E Гіперфункція серця

236

У хворого під час гіпертонічного кризу виник геморагічних інсульт, внаслідок чого

спостерігається відсутність довільних рухів, підвищення сухожильних рефлексів та тону

м'язів лівої руки і ноги. Як називається таке порушення рухової функції:

- A * Геміплегія
- B Параплегія
- C Тетраплегія
- D Моноплегія
- E Млявий параліч

237

У туриста, що піднявся на висоту 5200 м, розвинувся газовий алкалоз.

Що є причиною розвитку алкалозу?

- A * Гіпервентиляція легенів
- B Гіповентиляція легенів
- C Введення лугів
- D Введення кислот
- E Підвищення температури оточуючого середовища

238

У хворого після лікування карієсу в ділянці ясен навколо хворого зуба виникла гіперемія, набряк, біль. Яке порушення місцевого кровообігу виникло в даному випадку?

- A Артеріальна гіперемія
- B Венозна гіперемія
- C Ішемія
- D Стаз
- E Престаз

239

Хворому С. 28 р., з переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. Наступного дня з'явилися припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?

- A * Венозна гіперемія

B Артеріальна гіперемія

C Ішемія

D Тромбоз

E Емболія

240

Чоловік неспритомнів у гаражі, де тривалий час ремонтував автомобіль при ввімкненому двигуні. В крові у нього знайдено патологічну сполуку гемоглобіну. Яку саме?

- A * Карбоксигемоглобін.
- B Метгемоглобін.
- C Оксигемоглобін.
- D Дезоксигемоглобін.
- E Карбгемоглобін.