

**Н.В.! ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ВЫДЕЛЕН КРАСНЫМ ЦВЕТОМ!**

1. У больного 46-ти лет на 2-е сутки после развившегося острого воспаления коленного сустава было отмечено увеличение сустава в размерах, отечность кожи. На какой стадии развития воспаления наблюдаются данные признаки?

- A) Экссудация**
- B) Регенерация
- C) Склероз
- D) Альтерация
- E) Пролиферация

2. К врачу обратился мужчина 70-ти лет с жалобами на увеличение кистей, стоп, языка, изменение внешности (черты лица стали крупными). При обследовании обнаружено значительное повышение концентрации соматотропного гормона в крови. Чем обусловлено данное состояние больного?

- A) Гиперфункция коркового вещества надпочечников
- B) Гипофункция щитовидной железы
- C) Гипофункция аденогипофиза
- D) Гиперфункция околощитовидных желез

**E) Гиперфункция аденогипофиза**

3. У больной при обследовании в периферической крови обнаружено 5% миелобластов. Признаком какого заболевания может быть наличие этих клеток?

- A) Анемии
- B) Лейкопении
- C) ДВС-синдрома
- D) Лейкоцитоза

**E) Лейкоза**

4. Пострадавшего доставили в больницу из гаража, где он пребывал в бессознательном состоянии при работающем моторе автомобиля. Предварительный диагноз – отравление угарным газом. Развитие гипоксии у пострадавшего связано с тем, что в крови накапливается:

**A) Карбоксигемоглобин**

- B) Карбгемоглобин
- C) Оксигемоглобин
- D) Метгемоглобин
- E) Дезоксигемоглобин

5. У больного с хронической сердечной недостаточностью гематокрит составляет 0,56 г/л, в клиническом анализе крови абсолютный эритроцитоз. К

каким нарушениям объема циркулирующей крови относятся данные изменения?

**А) Полицитемическая гиперволемиа**

В) Простая гиперволемиа

С) Полицитемическая гиповолемиа

Д) Олигоцитемическая гиперволемиа

Е) Олигоцитемическая гиповолемиа

6. У больного ВИЧ-инфекцией обнаружены признаки иммунодефицита. Нарушение функции клеток является причиной?

А) Микрофаги

В) Т-лимфоциты-киллеры

**С) Т-лимфоциты-хелперы**

Д) Плазматические клетки

Е) В-лимфоциты

7. У больного после введения парентерального витамина В<sub>6</sub> развился анафилактический шок с явлениями бронхоспазма, снижением артериального давления, цианозом и судорогами. Какой медиатор анафилаксии обуславливает падение артериального давления?

А) Глюкокортикоиды

**В) Гистамин**

С) Тромбоксан

Д) Катехоламины

Е) Гепарин

8. Больной доставлен в больницу. При обследовании: нарушение сознания по типу sopora, кожа бледная, влажная, тахипноэ, запах ацетона изо рта. Уровень гликемии 22 ммоль/л, глюкоза в моче. Какое патологическое состояние наблюдалось у больного?

А) Острое нарушение мозгового кровообращения

В) Инфаркт миокарда

С) Тромбоэмболия легочной артерии

Д) Хроническая почечная недостаточность

**Е) Кетоацидотическая кома**

9. У больного 54-х лет, который жалуется на боль, бледность и ощущение похолодания нижних конечностей, врач диагностировал облитерирующий эндартериит. Какое нарушение периферического кровообращения является главной причиной указанных симптомов?

**А) Обтурационная ишемия**

В) Нейротоническая артериальная гиперемия

С) Нейропаралитическая артериальная гиперемия

Д) Венозная гиперемия

Е) Венозный стаз

10. У новорожденного ребенка вследствие резус-конфликта возникла гемолитическая желтуха. Содержание какого желчного пигмента будет наиболее повышено в крови этого ребенка?

- A) Уробилиноген
- B) Стеркобилиноген
- C) Желчные кислоты
- D) Прямой билирубин

**E) Непрямой билирубин**

11. У больного острой почечной недостаточностью в стадии полиурии азотемия не только не уменьшилась, но и продолжает нарастать. Что в данном случае обуславливает полиурию?

- A) Увеличение фильтрации
- B) Увеличение реабсорбции
- C) Увеличение секреции
- D) Уменьшение фильтрации

**E) Уменьшение реабсорбции**

12. У больного длительно держится температура, причем разница между утренней и вечерней температурой не превышает 1 °С. К какому типу температурных кривых относится лихорадка у данного больного?

- A) Гектическая
- B) Перемежающаяся

**C) Постоянная**

- D) Послабляющая
- E) Извращенная

13. У пожилого больного во время гипертонического криза наблюдаются одышка, отеки ног, повышенная утомляемость. Какой вид сердечной недостаточности по механизму развития отмечается у данного больного?

- A) Субкомпенсированный
- B) Миокардиальный

**C) Перегрузочный**

- D) Компенсированный
- E) Смешанный

14. После тотальной резекции желудка у больного развилась тяжелая В<sub>12</sub>-дефицитная анемия с нарушением кроветворения и появлением в крови измененных эритроцитов. Свидетельством ее было наличие в крови:

- A) Анулоцитов
- B) Овалоцитов
- C) Нормоцитов
- D) Микроцитов

**E) Мегалоцитов**

15. У больного 40-ка лет с поражением гипоталамо-гипофизарного проводникового пути возникли полиурия (10-12 л в сутки), полидипсия. При дефиците какого гормона возникают такие расстройства?

- А) Кортикотропин
- В) Тиротропин
- С) Соматотропин
- Д) Окситоцин

**Е) Вазопрессин**

16. У больного 47-ми лет с двусторонней пневмонией обнаружено нарушение кислотно-основного состояния – компенсированный газовый ацидоз. Какой наиболее вероятный защитно-приспособительный механизм поддерживает компенсацию КОС у больного?

- А) Уменьшение реабсорбции гидрокарбоната в почках

**В) Усиление ацидогенеза в почках**

- С) Рвота
- Д) Понос
- Е) Развитие гипервентиляции легких

17. Больной поступил в клинику с жалобами на общую слабость, головные боли, боли в поясничной области, отеки лица и конечностей. В моче: протеинурия, гематурия, цилиндрурия. Что является ведущим патогенетическим механизмом отеков при гломерулонефрите?

- А) Нарушение лимфооттока
- В) Нарушение гормонального баланса
- С) Повышение сосудистой проницаемости

**Д) Снижение онкотического давления крови**

- Е) Повышение гидродинамического давления крови

18. У больного 59-ти лет при флюорографии обнаружили в нижней доле правого легкого затемнение с четкими границами, характерное для опухоли. Какой из признаков характерен для доброкачественной опухоли?

**А) Экспансивный рост**

- В) Метастазирование
- С) Раковая кахексия
- Д) Инфильтрирующий рост
- Е) Прорастание в окружающую ткань

19. У ребенка 5-ти лет при употреблении молока часто отмечается вздутие живота, спастическая боль и понос. Эти симптомы возникают через 1-4 часа после употребления всего одной дозы молока. Дефицитом каких ферментов обусловлена указанная симптоматика?

- А) Мальтозорасщепляющие

- В) Глюкозорасщепляющие
- С) Лактозорасщепляющие**
- Д) Фруктозорасщепляющие
- Е) Сахарозорасщепляющие

20. У женщины 49-ти лет, длительное время страдающей сахарным диабетом, после введения инсулина возникли слабость, бледность лица, сердцебиение, беспокойство, двоение в глазах, онемение губ и кончика языка. Уровень глюкозы в крови составляет 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной?

- А) Гипергликемическая кома
- В) Уремическая кома
- С) Гиперосмолярная кома
- Д) Гиперкетонемическая кома
- Е) Гипогликемическая кома**

21. В медицине используют ультрафиолетовое излучение в виде разных физиопроцедур. Какой из перечисленных механизмов лежит в основе лечебного действия ультрафиолетовых лучей на организм?

- А) Активация перекисного окисления липидов
- В) Активация синтеза витамина D**
- С) Активация действия лекарств
- Д) Уменьшение синтеза меланина в коже
- Е) Усиление деления клеток

22. При каком состоянии у больного наблюдаются гипергликемия, глюкозурия, высокая плотность мочи, в крови повышено количество глюкокортикоидов; в крови и моче повышена концентрация 17-кетостероидов?

- А) Стероидный диабет**
- В) Печеночный диабет
- С) Несахарный диабет
- Д) Сахарный диабет
- Е) Почечный диабет

23. Больной 55-ти лет находится в больнице по поводу хронической сердечной недостаточности. Объективно: кожа и слизистые оболочки цианотичны, тахикардия, тахипноэ. Какой вид гипоксии у больного?

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

24. У больного бронхиальной астмой развился приступ: дыхание затрудненное, ЧД – 24-26/мин, вдохи сменяются удлиненными выдохами при участии экспираторных мышц. Какая форма нарушения дыхания у больного?

А) Апноэстическое дыхание

**В) Экспираторная одышка**

С) Биота

Д) Чейна-Стокса

Е) Инспираторная одышка

25. У больного бронхиальной астмой после употребления аспирина возник бронхоспазм. Какая гипоксия развилась у больного?

А) Кровяная

В) Гипоксическая

С) Тканевая

Д) Циркуляторная

**Е) Дыхательная**

