

**N.B.! ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ВЫДЕЛЕН КРАСНЫМ ЦВЕТOM!**

1. 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?

- A) Гипергликемическая кома
- B) Уремическая кома
- C) Гиперосмолярная кома
- D) Гиперкетонемическая кома
- E) Гипогликемическая кома**

2. У ребенка, болеющего бронхиальной астмой, возник астматический приступ, который привел к развитию дыхательной недостаточности. Это осложнение обусловлено нарушением:

- A) Перфузии легких
- B) Альвеолярной вентиляции**
- C) Диссоциации оксигемоглобина
- D) Утилизации кислорода
- E) Диффузии газов

3. 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**

4. У больного, длительно страдающего хроническим гломерулонефритом, возникла уремия. Уровни креатинина, мочевины и мочевой кислоты в крови резко повышены. Какое нарушение кислотно-основного состояния сопровождается данной патологией?

- A) Выделительный алкалоз
- B) Газовый алкалоз
- C) Негазовый алкалоз
- D) Газовый ацидоз
- E) Выделительный ацидоз**

5. У больного с сахарным диабетом обнаружена гипергликемия 19 ммоль/л, которая клинически проявляется глюкозурией, полиурией, полидипсией.

Какой из представленных механизмов ответственный за развитие полидипсии?

- A) Метаболический ацидоз
- B) Гликозилирование белков
- C) Аминоацидемия
- D) Гиперлипацидемия

**E) Полиурия и дегидратация тканей**

6. При нарушении эксплуатации печного отопления люди часто отравляются угарным газом. К образованию какого соединения в крови приводит отравление угарным газом?

- A) Дезоксигемоглобин
- B) Оксигемоглобин
- C) Метгемоглобин

**D) Карбоксигемоглобин**

E) Карбгемоглобин

7. После использования фенаcetина у пациента появилась острая боль в горле, повысилась температура тела. Обследование показало наличие некротической ангины и агранулоцитоза. Уменьшение количества каких лейкоцитов характерно для агранулоцитоза?

- A) Моноциты
- B) Лимфоциты

**C) Нейтрофилы**

- D) Эозинофилы
- E) Базофилы

8. При исследовании желудочного сока обнаружено отсутствие свободной соляной кислоты. Как характеризуется такое состояние?

- A) Гиперхлоргидрия
- B) Ахилия

**C) Ахлоргидрия**

- D) Гипохлоргидрия
- E) Гипокинез

9. У мужчины 47-ми лет диагностирован рак правого легкого и назначено оперативное лечение. После операции (правосторонняя пульмозектомия) у больного появилась выраженная одышка. Какая форма дыхательной недостаточности развилась у больного?

A) Периферическая

**B) Легочная рестриктивная**

- C) Центральная
- D) Легочная обструктивная
- E) Торако-диафрагмальная

10. У больного 43-х лет закупорка общего желчного протока. Появление в моче какого из перечисленных веществ наблюдается при этих условиях?

- A) Мочевая кислота
- B) Креатинин
- C) Глюкоза
- D) Кетоновые тела

**E) Билирубин**

11. Мужчине для диагностики туберкулеза был введен туберкулин. На месте введения возникло покраснение, которое в течение двух суток увеличилось в размерах. Какой тип аллергической реакции развился у человека на туберкулин?

- A) Анафилактический
- B) Иммунокомплексный
- C) -
- D) Стимулирующая аллергическая реакция

**E) Клеточно-опосредованный**

12. У больной с недостаточностью митрального клапана появились одышка, отеки, падение давления. Какой патогенетический механизм возникновения сердечной недостаточности?

- A) Снижение объема циркулирующей крови
- B) Перегрузка сопротивлением выброса крови
- C) Повреждение миокарда
- D) Нарушение регуляции сердечной деятельности

**E) Перегрузка объемом крови**

13. В аварийной ситуации аквалангист быстро поднялся с глубины на поверхность. У него отмечают потерю сознания, нарушение дыхания и сердечной деятельности в результате развития кессонной болезни. Какое осложнение может развиться у аквалангиста?

- A) Жировая эмболия
- B) Газовая эмболия**
- C) Тромбоэмболия
- D) Клеточная эмболия
- E) Воздушная эмболия

12. Мужчина получил дозу облучения 30 Гр. У него наблюдаются некротическая ангина, расстройства желудочно-кишечного тракта. В крови: анемия, лейкопения, тромбоцитопения. Какой период острой лучевой болезни у мужчины?

- A) Мнимого благополучия
- B) -

**C) Разгар болезни**

- D) Первичных реакций

Е) Конца болезни

13. У больного, страдающего ишемической болезнью сердца, наблюдаются венозная гиперемия и отеки нижних конечностей, увеличение печени, асцит, одышка, повышенная утомляемость. Какая сердечная недостаточность наблюдается у больного?

А) Острая

В) Субкомпенсированная

С) Компенсированная

Д) Левожелудочковая

**Е) Правожелудочковая**

14. Наследственные заболевания могут быть связаны с нарушением структуры из количества хромосом или генов. Какое из перечисленных заболеваний относится к моногенным заболеваниям?

А) Сахарный диабет

**В) Гемофилия**

С) Болезнь Дауна

Д) Синдром Шерешевского

Е) Синдром Клайнфельтера

15. У женщины 25-ти лет на 8-м месяце беременности появились признаки расширения вен нижних конечностей, отеки стоп. Какой вид расстройств периферического кровообращения наблюдается у беременной?

А) Артериальная гиперемия нейротонического типа

В) Артериальная гиперемия нейропаралитического типа

С) Эмболия

Д) Ишемия

**Е) Венозная гиперемия**

16. У больного повысилась температура до 40 °С, имеют место рвота, диарея; состояние больного тяжелое. Осмолярность крови составляет 270 мосм/л. Какое нарушение водно-солевого обмена наблюдается у больного?

А) Гиперосмолярная гипогидрия

В) Изоосмолярная гипогидрия

**С) Гипоосмолярная гипогидрия**

Д) Изоосмолярная гипергидрия

Е) Гипоосмолярная гипергидрия

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. 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**

19. У больной 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

20. У женщины 40-ка лет, у которой наблюдались периодические маточные кровотечения, обнаружено снижение содержания эритроцитов и гемоглобина в крови. Цветовой показатель составил 0,6. В мазках крови – микроцитоз. Какой тип анемии наблюдается в этом случае?

- А) Железодефицитная**
- В) В<sub>12</sub>-фолиеводефицитная
- С) Приобретенная гемолитическая
- Д) Острая постгеморрагическая
- Е) Наследственная гемолитическая

21. Положительный результат при лечении сифилиса дает пиротерапия. С каким влиянием лихорадки на организм это связано?

- А) Увеличение диуреза
- В) Увеличение потоотделения
- С) Увеличение проницаемости гематоэнцефалического барьера**
- Д) Увеличение частоты сердечных сокращений
- Е) Увеличение выброса гормонов щитовидной железы

22. При подъеме в горы у альпиниста появились мелькание перед глазами, одышка, тахикардия, цианотический оттенок кожи и слизистых. Какой тип гипоксии наблюдается?

- А) Дыхательная
- В) Тканевая

- С) Гемическая
- Д) Гипоксическая**
- Е) Циркуляторная

23. К врачу обратился больной, который несколько дней назад поранил кисть левой руки. Жалуется на боль в области повреждения, ограничение движений пальцами. При осмотре установлено, что кисть увеличена в объеме, гиперемирована, температура кожи повышена. О каком типичном патологическом процессе свидетельствуют данные признаки?

- А) Лимфостаз
- В) Опухоль
- С) Эмболия
- Д) Воспаление**
- Е) Тромбоз

24. У больной наблюдается повышение содержания мочевой кислоты в крови и моче, отложение солей мочевой кислоты в суставах и мышцах. Для какого заболевания это характерно?

- А) Остеохондроз
- В) Остеопороз
- С) Подагра**
- Д) Рахит
- Е) Цинга

25. У мужчины 56-ти лет развилась мегалобластная анемия на фоне алкогольного цирроза печени. Дефицит какого витамина является основной причиной анемии у данного пациента?

- А) Пантотеновая кислота
- В) Тиамин
- С) Биотин
- Д) Фолиевая кислота**
- Е) Липоевая кислота