

БУКЛЕТ 2015 г.

1. В реанимационном отделении находится пострадавший в ДТП. Объективно: пострадавший без сознания, АД- 90/60 мм рт.ст., в крови высокое содержание креатинина и мочевины, суточный диурез – 80 мл. Дайте характеристику суточного диуреза у пострадавшего.

А. Анурия

В. Олигоурия

С. Полиурия

Д. Поллакиурия

Е. Никтурия

2. У новорожденного, родившегося от третьей беременности резус-отрицательной матери наблюдается желтуха, которая нарастает со временем, симптомы раздражения ЦНС, анемия. Какой вид желтухи у новорожденного?

А. Гемолитическая

В. Паренхиматозная

С. Обтурационная

Д. Паразитарная

Е. Токсическая

3. На приём к врачу-эндокринологу обратились родители ребёнка 10-ти лет с жалобами на низкий рост ребёнка. Внешний вид ребёнка соответствует пятилетнему возрасту. С нарушением секреции какого гормона связаны такие изменения физического развития?

А. Соматотропный гормон

В. Аденокортикотропный гормон

С. Тироксин

Д. Тестостерон

Е. Инсулин

4. 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. Циркуляторная

В. Анемическая

С. Гемическая

Д. Тканевая

Е. Гипоксическая

5. Больной поступил в больницу по поводу воспаления лёгких. Какой вид дыхательной недостаточности у больного?

А. Рестриктивная

В. Обструктивная

С. Центральная

Д. Периферическая

Е. Торако-диафрагмальная

6. У больного с острой левожелудочковой недостаточностью возник отёк лёгких. Какое нарушение периферического кровообращения в лёгких стало причиной этого осложнения?

A. Венозная гиперемия

B. Артериальная гиперемия нейротонического типа

C. Артериальная гиперемия нейропаралитического типа

D. Тромбоз легочной артерии

E. Ишемия

7. В результате несчастного случая укус ядовитой змеи, у мужчины 37-ми лет наблюдаются следующие изменения в крови: Hb- 80 г/л; эр.- 3, 0 10^{12} /л; лейкоц.- $5,5 \cdot 10^9$ /л. Какой вид анемии наблюдается в данном случае?

A. Гемолитическая

B. Фолиеводефицитная

C. Постгеморрагическая

D. Апластическая

E. Железodeфицитная

8. В пищевой рацион человека обязательно должны входить витамины. Какой из витаминов назначают для профилактики и лечения пеллагры?

A. Витамин PP

B. Витамин C

C. Витамин A

D. Витамин ю1

E. Витамин D

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

A. Легочная рестриктивная

B. Центральная

C. Периферическая

D. Легочная обструктивная

E. Торако-диафрагмальная

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

A. Билирубин

B. Кетоновые тела

C. Мочевая кислота

D. Креатинин

E. Глюкоза

11. В 1915 году японские учёные Ишикава и Ямагива впервые вызвали в эксперименте опухоль, смазывая кожу уха кроликов каменноугольной

смолой. Какой метод экспериментального воспроизводства опухолей был использован?

А. Индукции химическими веществами

В. Трансплантации

С. Эксплантации

Д. Индукции бесклеточным фильтратом

Е. Индукции радиоактивными изотопами

12. Больной поступил в стационар с подозрением на лейкоз. Какой из перечисленных признаков является диагностическим критерием, отличающим острый лейкоз от хронического?

А. Лейкемический провал

В. Значительное увеличение количества лейкоцитов

С. Быстрота течения лейкоза

Д. Эозинофильно-базофильная ассоциация

Е. Появление клеток Гумпрехта

13. У больного системной красной волчанкой возникло диффузное поражение почек, сопровождающееся протеинурией, гипопроteinемией, массивными отёками. Какой механизм развития протеинурии имеет место в данном случае?

А. Аутоиммунное поражение клубочков нефронов

В. Воспалительное поражение канальцев нефронов

С. Ишемическое поражение канальцев

Д. Увеличение уровня протеинов в крови

Е. Поражение мочевыводящих путей

14. Через 20 минут после пореза кожи женщина обратила внимание на то, что рана не перестаёт кровоточить. Недостаточность какого витамина обуславливает такое состояние?

А. Витамин К

В. Витамин А

С. Витамин D

Д. Витамин E

Е. Витамин B

15. 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 составляют 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной?

А. Гипогликемическая кома

В. Гиперосмолярная кома

С. Гипергликемическая кома

Д. Гиперкетонемическая кома

Е. Уремическая кома

16. У мужчины 40-ка лет с язвенной болезнью желудка после длительного состояния покоя снова возникли признаки болезни. Как нужно квалифицировать такое течение болезни?

A. Рецидив

B. Ремиссия

C. Выздоровление

D. Латентный период

E. Продромальный период

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

A. Фолиевая кислота

B. Липоевая кислота

C. Биотин

D. Тиамин

E. Пантотеновая кислота

18. У мужчины имеются признаки альбинизма: белокурые волосы, высокая чувствительность к солнечному свету, снижение зрения. Нарушение обмена какой аминокислоты имеет место у пациента?

A. Тирозин

B. Метионин

C. Пролин

D. Гистидин

E. Валин

19. У мужчины обнаружен гиповитаминоз витамина PP. Употребление какой аминокислоты с пищей частично компенсирует потребности организма больного в витамине PP?

A. Триптофан

B. Фенилаланин

C. Валин

D. Аргинин

E. Метионин

20. У пациента желтушность кожных покровов, в крови повышено содержание непрямого билирубина, в моче не обнаружен прямой билирубин. Уробилин в моче и стеркобилин в кале имеются в значительном количестве. Укажите патологию, для которой характерны данные признаки:

A. Гемолитическая желтуха

B. Обтурационная желтуха

C. Желтуха новорожденных

D. Паренхиматозная желтуха

E. Атеросклероз

21. В плазме крови у пациента, который жалуется на боли в мелких суставах, обнаружено повышение концентрации мочевой кислоты. С какой патологией связаны данные изменения?

A. Подагра

B. Сахарный диабет

C. Фенилкетонурия

D. Синдром Леша-Нихана

E. Несахарный диабет

22. У ребёнка, больного фенилкетонурией, отмечаются неприятный «мышинный» запах, отставание в росте, умственная отсталость. С повышенной концентрацией какого вещества в крови связаны эти симптомы?

A. Фенилпировиноградная кислота

B. Глюкоза

C. Холестерин

D. Адреналин

E. Мочевая кислота

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

A. Снижение онкотического давления крови

B. Повышение сосудистой проницаемости

C. Повышение гидродинамического давления крови

D. Нарушение гормонального баланса

E. Нарушение лимфооттока

24. Мужчина 42-х лет жалуется на острую боль в животе, судороги, нарушение зрения. У его родственников наблюдаются подобные симптомы. Моча красного цвета. Госпитализирован с диагнозом: острая перемежающаяся порфирия. Нарушение синтеза какого вещества может быть причиной заболевания?

A. Гем

B. Инсулин

C. Жёлчные кислоты

D. Простагландины

E. Коллаген

25. В эксперименте в вене брюжейки лягушки обусловили образование тромба с помощью кристаллика кухонной соли. Какие процессы обусловили течение первой фазы тромбообразования?

A. Адгезия, агрегация, агглютинация тромбоцитов

B. Образование активной тромбопластина

C. Образование тромба

D. Образование фибрина-мономера

E. Образование фибрина-полимера

26. При ультразвуковом исследовании у пациентки диагностирован двусторонний стеноз почечных артерий атеросклеротического генеза. Укажите биологически активное вещество, увеличенная секреция которого является ключевым звеном патогенеза артериальной гипертензии в данном случае:

- A. Ренин**
- В. Кортизол
- С. Вазопрессин
- Д. Норадреналин
- Е. Тироксин

27. В аптеку за лекарствами обратился больной. Внезапно ему стало плохо: появилось сердцебиение, ускоренный пульс и боль в груди, за несколько минут распространившаяся в левую половину головы и под левую лопатку. О каком заболевании следует думать в первую очередь?

- A. Ишемическая болезнь сердца**
- В. Язвенная болезнь желудка
- С. Дисфагия
- Д. Пневмония
- Е. Нейроциркуляторная дистония

28. К врачу обратился пациент 25-ти лет с термическими ожогами II степени тяжести. Объективно: на верхних конечностях большие пузыри, заполненные прозрачным экссудатом, состоящим преимущественно из воды и альбуминов, содержит единичные лейкоциты. Назовите вид экссудата:

- A. Серозный**
- В. Катаральный (слизистый)
- С. Фибринозный
- Д. Гнойный
- Е. Геморрагический

29. У пациента 67-ми лет вследствие ишемического инсульта появилось ослабление движений левой ноги. Как называется такое состояние?

- A. Парез**
- В. Паралич
- С. Миастения
- Д. Гиперкинезия
- Е. Тремор

30. Больной 32-х лет с опухолью мозжечка поступил в приёмное отделение больницы. У него наблюдается атаксия, которая характеризуется:

- A. Нарушением координации движений**
- В. Неконтролируемым сокращением скелетных мышц
- С. Повышением мышечного тонуса
- Д. Наличием патологических рефлексов

Е. Неравномерностью движений по силе и направлению

31. Мужчина 40-ка лет после тяжелой черепно-мозговой травмы стал стремительно набирать вес. На момент осмотра масса тела больного составила 125 кг при росте 175 см. Какой вид ожирения по механизму развития вероятнее всего наблюдается у больного?

- А. Церебральное**
- В. Алиментарное
- С. Гормональное
- Д. Наследственное
- Е. -

БУКЛЕТ 2014 г.

1. На приём к врачу-эндокринологу обратились родители ребёнка 10-ти лет с жалобами на низкий рост ребёнка. Внешний вид ребёнка соответствует пятилетнему возрасту. С нарушением секреции какого гормона связаны такие изменения физического развития?

- А* Соматотропный гормон**
- В. Аденокортикотропный гормон
- С. Тироксин
- Д. Тестостерон
- Е. Инсулин

2. 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* Циркуляторная**
- В. Анемическая
- С. Гемическая
- Д. Тканевая
- Е. Гипоксическая

3. Больной поступил в больницу по поводу воспаления лёгких. Какой вид дыхательной недостаточности у больного?

- А* Рестриктивная**
- В. Обструктивная
- С. Центральная
- Д. Периферическая
- Е. Торако-диафрагмальная

4. У больного с хронической сердечной недостаточностью при физической нагрузке возникли одышка, тахикардия, цианоз. Определите тип гипоксии:

- А* Циркуляторная**
- В. Респираторная

- C. Гемическая
- D. Гипоксическая
- E. Тканевая

5. На шестом месяце беременности у женщины появилась выраженная железодефицитная анемия. Диагностическим признаком её было появление в крови:

A* Гипохромных эритроцитов

- B. Макроцитов
- C. Мегалоцитов
- D. Ретикулоцитов
- E. Эритробластов

6. Через 1 минуту после введения пенициллина у больного резко снизилось артериальное давление, появился нитевидный пульс, холодный пот, клонические судороги. Назовите состояние, которое развилось:

A* Анафилактический шок

- B. Травматический шок
- C. Кардиогенный шок
- D. Септический шок
- E. Ожоговый шок

7. У больного с острой левожелудочковой недостаточностью возник отёк лёгких. Какое нарушение периферического кровообращения в лёгких стало причиной этого осложнения?

A* Венозная гиперемия

- B. Артериальная гиперемия нейротонического типа
- C. Артериальная гиперемия нейропаралитического типа
- D. Тромбоз легочной артерии
- E. Ишемия

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

A* Экссудация

- B. Альтерация
- C. Пролиферация
- D. Регенерация
- E. Склероз

9. При приготовлении химического раствора на кожу предплечья лаборанта попала концентрированная соляная кислота. На месте поражения кожи возникли жгучая боль, гиперемия, припухлость. О каком патологическом процессе свидетельствуют данные признаки?

A* Воспаление

- B. Опухоль
- C. Эмболия

- D. Тромбоз
- E. Лимфостаз

10. В 1915 году японские учёные Ишикава и Ямагива впервые вызвали в эксперименте опухоль, смазывая кожу уха кроликов каменно-угольной смолой. Какой метод экспериментального воспроизводства опухолей был использован?

A* Индукции химическими веществами

- B. Трансплантации
- C. Эксплантации
- D. Индукции бесклеточным фильтратом
- E. Индукции радиоактивными изотопами

11. Больной поступил в стационар с подозрением на лейкоз. Какой из перечисленных признаков является диагностическим критерием, отличающим острый лейкоз от хронического?

A* Лейкемический провал

- B. Значительное увеличение количества лейкоцитов
- C. Быстрота течения лейкоза
- D. Эозинофильно-базофильная ассоциация
- E. Появление клеток Гумпрехта

12. На фоне низкой концентрации кальция в крови возникают тетанические судороги скелетных мышц. С каким эндокринными нарушениями может быть связано это состояние?

A* Гипофункция паращитовидных желез

- B. Гиперфункция коры надпочечников
- C. Гипофункция коры надпочечников
- D. Гиперфункция щитовидной железы
- E. Гипофункция щитовидной железы

13. У новорожденного ребёнка вследствие резус-конфликта возникла гемолитическая желтуха. Содержание какого жёлчного пигмента будет наиболее повышено в крови этого ребёнка?

A* Непрямой билирубин

- B. Прямой билирубин
- C. Уробилиноген
- D. Стеркобилиноген
- E. Жёлчные кислоты

14. У больного с сердечной недостаточностью уменьшается выделение мочи, что обусловлено снижением фильтрации в клубочках. Чем обусловлено уменьшение фильтрации?

A* Уменьшение артериального давления

- B. Увеличение почечного кровотока
- C. Обезвоживание организма
- D. Закупорка просвета канальцев

Е. Уменьшение количества функционирующих клубочков

15. 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 составляют 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной?

А* Гипогликемическая кома

В. Гиперосмолярная кома

С. Гипергликемическая кома

Д. Гиперкетонемическая кома

Е. Уремическая кома

16. У мужчины 40-ка лет диагностировали язву желудка, после длительного состояния покоя снова возникли признаки болезни. Как нужно квалифицировать такое течение болезни?

А* Рецидив

В. Ремиссия

С. Выздоровление

Д. Латентный период

Е. Продромальный период

17. У женщины 55-ти лет после чрезмерного употребления жирной пищи возник острый панкреатит. Что является основным звеном патогенеза этого заболевания?

А* Преждевременная активация ферментов в протоках и клетках железы

В. Дефицит панкреатического сока

С. Снижение образования жёлчи в печени

Д. Нарушение переваривания жиров

Е. Острая непроходимость кишок

18. У мужчины 30-ти лет после приёма растительного лекарственного средства. Возникла анафилактическая реакция, в крови наблюдался лейкоцитоз. Какой вид лейкоцитоза является характерным для этого случая?

А* Эозинофилия

В. Моноцитоз

С. Лимфоцитоз

Д. Базофилия

Е. Нейтрофилия

19. После приёма молока у годовалого ребёнка развилась диарея, вздутие кишечника. Дефицит какого фермента имеет место у малыша?

А* Лактаза

В. Мальтаза

С. Альдолаза

Д. Гексокиназа

Е. Гликозидаза

20. У провизора после проведения длительного аналитического анализа (психоэмоционального стресса) повысилось артериальное давление - 160/110 мм рт.ст. Какие изменения нейро-гуморальной регуляции могут быть причиной повышения артериального давления в данном случае?

А* Активация симпато-адреналовой системы

В. Активация образования и выделения альдостерона

С. Активация ренин-ангиотензиновой системы

Д. Активация каликеин-кининовой системы

Е. Торможение симпато-адреналовой системы

21. Больной с алкогольным циррозом печени жалуется на общую слабость, одышку. Обнаружено снижение артериального давления, асцит, расширение поверхностных вен передней брюшной стенки, варикозное расширение вен пищевода, спленомегалия. Какое нарушение гемодинамики наблюдается у больного?

А* Портальная гипертензия

В. Недостаточность левого желудочка

С. Недостаточность правого желудочка

Д. Сердечная недостаточность

Е. Коллапс

22. Больную 13-ти лет после перенесенной кори беспокоит чувство сухости во рту, жажда, потеря массы тела. Глюкоза крови - 16 ммоль/л, полиурия. Какое заболевание можно заподозрить?

А* Сахарный диабет I типа

В. Сахарный диабет II типа

С. Несахарный диабет

Д. Стероидный диабет

Е. Гликогеноз

23. У больного после отравления появилась жёлтая окраска кожи и склер, тёмный цвет мочи. Диагностирована гемолитическая желтуха. Какой пигмент обуславливает окраску мочи у больного?

А* Стеркобилин

В. Прямой билирубин

С. Биливердин

Д. Непрямой билирубин

Е. Вердоглобин

24. У пациента желтушность кожных покровов, в крови повышено содержание непрямого билирубина, в моче не обнаружен прямой билирубин. Уробилин в моче и стеркобилин в кале имеются в значительном количестве. Укажите патологию, для которой характерны данные признаки:

А* Гемолитическая желтуха

В. Обтурационная желтуха

- C. Желтуха новорожденных
- D. Паренхиматозная желтуха
- E. Атеросклероз

25. У больной 59-ти лет при флюорографии обнаружили в нижней доле правого лёгкого затемнение с чёткими границами, характерное для опухоли. Какой из признаков характерен для доброкачественной опухоли?

A* Экспансивный рост

- B. Метастазирование
- C. Раковая кахексия
- D. Прорастание в окружающую ткань
- E. Инфильтрирующий рост

БУКЛЕТ 2013 г.

1. 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* Нейтрофилы

- B. Эозинофилы
- C. Базофилы
- D. Лимфоциты
- E. Моноциты

2. 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 развиваться у аквалангиста?

A* Газовая эмболия

- B. Жировая эмболия
- C. Воздушная эмболия
- D. Клеточная эмболия
- E. Тромбоэмболия

3. 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?

A* Циркуляторная

- B. Анемическая
- C. Гемическая
- D. Тканевая
- E. Гипоксическая

4. У человека в месте травмы наблюдается покраснение кожи, пульсация мелких артерий, повышение местной температуры, повышение тургора тканей. Для какого расстройства местного кровообращения это характерно?

А* Артериальная гиперемия

- В. Венозная гиперемия
- С. Тромбоз
- Д. Эмболия
- Е. Ишемия

5. В реанимационное отделение поступил больной с диагнозом: наркотическое отравление. Состояние тяжёлое. Дыхание частое, поверхностное, с периодами апное (Биота). Что стало основной причиной развития периодического дыхания у больного?

А* Угнетение функции дыхательного центра

- В. Нарушение функции мотонейронов спинного мозга
- С. Нарушение функции нервно-мышечного аппарата
- Д. Нарушение подвижности грудной клетки
- Е. Нарушение функции лёгких

6. У больного обнаружено опухоль головки поджелудочной железы, что сопровождается нарушением проходимости общего жёлчного протока. Содержание какого вещества будет увеличиваться в крови при этом?

А* Билирубин

- В. Мочевина
- С. Гемоглобин
- Д. Инсулин
- Е. Адреналин

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

А* Экссудация

- В. Альтерация
- С. Пролиферация
- Д. Регенерация
- Е. Склероз

8. В результате несчастного случая - укус ядовитой змеи, у мужчины 37-ми лет наблюдаются следующие изменения в крови: Hb- 80 г/л; эр.- $3,0 \cdot 10^{12}/л$; лейкоц.- $5,5 \cdot 10^9/л$. Какой вид анемии наблюдается в данном случае?

А* Гемолитическая

- В. Фолиеводефицитная
- С. Постгеморрагическая
- Д. Апластическая
- Е. Железодефицитная

9. У мужчины 47-ми лет диагностирован рак правого лёгкого и назначено оперативное лечение. После операции (правосторонняя пульмонэктомия) у

больного появилась выраженная одышка. Какая форма дыхательной недостаточности развилась у больного?

А* Легочная рестриктивная

- В. Центральная
- С. Периферическая
- Д. Легочная обструктивная
- Е. Торако-диафрагмальная

10. Юношу 22-х лет покусали пчёлы, после чего на месте укусов развились гиперемия и отёк. Какой механизм отёка является ведущим у больного?

А* Повышение проницаемости капилляров

- В. Снижение гидростатического давления крови в капиллярах
- С. Повышение онкотического давления тканевой жидкости
- Д. Затруднение лимфооттока
- Е. Снижение онкотического давления крови

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

А* Билирубин

- В. Кетоновые тела
- С. Мочевая кислота
- Д. Креатинин
- Е. Глюкоза

12. У больного с хронической почечной недостаточностью наблюдается азотемия, гипо- и изостенурия. Что является главным звеном в патогенезе этих симптомов у данного больного?

А* Уменьшение массы действующих нефронов

- В. Увеличение скорости клубочковой фильтрации
- С. Уменьшение канальцевой секреции
- Д. Нарушение проницаемости клубочковой мембраны
- Е. Снижение скорости клубочковой фильтрации в каждом нефроне

13. В больницу поступил больной артериальной гипертензией, обусловленной стенозом почечных артерий, с жалобами на постоянную тошноту и головную боль. Активация какой системы является главным звеном в патогенезе гипертензии?

А* Ренин-ангиотензиновая

- В. Гипоталамо-гипофизарная
- С. Калликреин-кининовая
- Д. Симпато-адреналовая
- Е. Парасимпатическая

14. 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 составляют 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной?

А* Гипогликемическая кома

- В. Гиперосмолярная кома
- С. Гипергликемическая кома
- Д. Гиперкетонемическая кома
- Е. Уремическая кома

15. У мужчины 45-ти лет диагностировали язву желудка. После консервативного лечения исчезли боль, изжога, нормализовалась функция желудочно-кишечного тракта. При эндоскопическом исследовании желудка было обнаружено рубцевание язвы. Как нужно квалифицировать такое течение болезни?

А* Ремиссия

- В. Рецидив
- С. Латентный период
- Д. Выздоровление
- Е. Продромальный период

16. У мужчины пожилого возраста снижено содержание эритроцитов и гемоглобина в крови, однако цветовой показатель составил 1,3. В мазке крови появились мегалобласты. Какой тип анемии наблюдается в этом случае?

А* В₁₂-фолиеводефицитная

- В. Железодефицитная
- С. Приобретённая гемолитическая
- Д. Наследственная гемолитическая
- Е. Хроническая постгеморрагическая

17. У больного, получавшего длительный курс лечения глюкокортикоидами, обнаружена язва двенадцатиперстной кишки. Какой механизм играет главную роль в её развитии?

А* Увеличение секреции и кислотности желудочного сока

- В. Ускорение инактивации гистамина в желудке
- С. Угнетение секреции гастрина в желудке
- Д. Избыточная продукция простагландинов Е
- Е. Гипергликемия

18. У больного в ответ на введение белковых препаратов развилась аллергическая реакция. С повышением образования какого соединения связано развитие аллергической реакции?

А* Гистамин

- В. Холин
- С. Адреналин
- Д. Гистидин
- Е. Серотонин

19. У больного, страдающего острым миокардитом, наблюдаются повышенная утомляемость, одышка, отёчность ног, увеличение печени. Какой вид сердечной недостаточности отмечается у данного больного по механизму развития?

А* Миокардиальный

- В. Перегрузочный
- С. Компенсированный
- Д. Субкомпенсированный
- Е. Смешанный

20. После контакта с инфекционным больным в организм человека попали и начали размножаться патогенные возбудители болезни, однако симптомы болезни у больного еще не появились. Для какого периода болезни это характерно?

А* Латентный

- В. Продромальный
- С. Период выраженных клинических проявлений
- Д. Исход болезни
- Е. Рецидив

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

А* Гипоосмолярная гипогидрия

- В. Изоосмолярная гипогидрия
- С. Гиперосмолярная гипогидрия
- Д. Изоосмолярная гипергидрия
- Е. Гипоосмолярная гипергидрия

22. 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?

А* Разгар болезни

- В. Первичных реакций
- С. Мнимого благополучия
- Д. Конца болезни
- Е. –

23. У мужчины после переохлаждения возник острый диффузный гломеруло-нефрит. Алергической реакцией какого типа обусловлено повреждение капилляров клубочков у больного?

А* Иммунокомплексный

- В. Анафилактический
- С. Цитотоксический
- Д. Клеточно-опосредованный
- Е. Стимулирующий

24. В результате непредвиденной ситуации (кораблекрушение) человек был вынужден пить морскую (солёную) воду. Какая форма нарушения водно-солевого баланса при этом может возникнуть?

А* Гиперосмолярная гипергидратация

В. Гипоосмолярная гипергидратация

С. Гипотоническая гипергидратация

Д. Изоосмолярная гипергидрия

Е. Изотоническая гипергидрия

БУКЛЕТ 2012 г.

1. У больного 40-ка лет с ишемической болезнью сердца и заболеванием сосудов ног (облитерирующий эндартериит) при осмотре нижних конечностей обнаружены бледность и дистрофические изменения кожи, снижение местной температуры, нарушение чувствительности, боль. Какое нарушение периферического кровообращения имеется у больного?

А* Обтурационная ишемия

В. Компрессионная ишемия

С. Ангиоспастическая ишемия

Д. Венозная гиперемия

Е. Артериальная гиперемия

2. У больного обнаружен сахар в моче. Содержание глюкозы в крови нормальное. Артериальное давление нормальное. Какой механизм возникновения глюкозурии в данном случае?

А* Нарушение реабсорбции глюкозы в канальцах нефрона

В. Инсулиновая недостаточность

С. Гиперфункция мозговой части надпочечников

Д. Гиперфункция щитовидной железы

Е. Гиперфункция корковой части надпочечников

3. 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?

А* Нейтрофилы

В. Эозинофилы

С. Базофилы

Д. Лимфоциты

Е. Моноциты

4. У новорожденного, родившегося от третьей беременности резус-отрицательной матери, наблюдается желтуха, которая нарастает со временем, симптомы раздражения ЦНС, анемия. Какой вид желтухи у новорожденного?

А* Гемолитическая

В. Паренхиматозная

- C. Обтурационная
- D. Паразитарная
- E. Токсическая

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

A* Газовая эмболия

- B. Жировая эмболия
- C. Воздушная эмболия
- D. Клеточная эмболия
- E. Тромбоэмболия

6. Больной лежит в больнице по поводу хронической сердечной недостаточности. Объективно: кожа и слизистые оболочки цианотичны, тахикардия, тахипноэ. Какой вид гипоксии у больного?

A* Циркуляторная

- B. Анемическая
- C. Гемическая
- D. Тканевая
- E. Гипоксическая

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

A* Вазопрессин

- B. Окситоцин
- C. Кортикотропин
- D. Соматотропин
- E. Тиротропин

8. При исследовании крови у группы альпинистов, участвующих в восхождении на вершину, был отмечен эритроцитоз, увеличение количества гемоглобина. Какой тип гипоксии привёл к стимуляции эритропоэза в костном мозге?

A* Гипоксическая

- B. Смешанная
- C. Гемическая
- D. Циркуляторная
- E. Тканевая

9. У больного диагностирован рак правого лёгкого и назначено оперативное лечение. После операции (правосторонняя пульмонэктомия) у больного появилась выраженная одышка. Какая форма дыхательной недостаточности развилась у больного?

A* Легочная рестриктивная

- B. Центральная

- C. Периферическая
- D. Легочная обструктивная
- E. Торако-диафрагмальная

10. У пациента закупорка общего жёлчного протока. Появление в моче какого из перечисленных веществ наблюдается при этих условиях?

A* Билирубин

- B. Кетоновые тела
- C. Мочевая кислота
- D. Креатинин
- E. Глюкоза

11. При длительном пребывании в горах отмечается увеличение кислородной ёмкости крови. Какая возможная причина такого явления?

A* Развитие функционального эритроцитоза

- B. Увеличение PO_2 в атмосферном воздухе
- C. Увеличение PCO_2 в атмосферном воздухе
- D. Уменьшение частоты и глубины дыхания
- E. Развитие газового ацидоза

12. У больного системной красной волчанкой возникло диффузное поражение почек, что сопровождалось протеинурией, гипопроотеинемией, массивными отёками. Какой механизм развития протеинурии имеет место в данном случае?

A* Аутоиммунное поражение клубочков нефронов

- B. Воспалительное поражение канальцев почек
- C. Ишемическое поражение канальцев
- D. Увеличение уровня протеинов в крови
- E. Поражение мочевыводящих путей

13. В больницу поступил больной артериальной гипертензией, обусловленной стенозом почечных артерий, с жалобами на постоянную тошноту и головную боль. Активация какой системы является главным звеном в патогенезе гипертензии?

A* Ренин-ангиотензиновая

- B. Гипоталамо-гипофизарная
- C. Калликреин-кининовая
- D. Симпато-адреналовая
- E. Парасимпатическая

14. В результате длительного пребывания на свежем воздухе в очень тёплой одежде у ребёнка повысилась температура тела, развилась общая слабость. Какая форма нарушения терморегуляции наблюдается в данном случае?

A* Экзогенная гипертермия

- B. Эндогенная гипертермия
- C. Лихорадка
- D. Тепловой шок

Е. Центрогенная гипертермия

15. У больного, страдающего пневмосклерозом, рН крови составляет 7,34. Анализ газового состава крови показал наличие гиперкапнии. Исследование мочи показало повышение её кислотности. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния имеется у больного?

А* Газовый ацидоз

В. Выделительный алкалоз

С. Газовый алкалоз

Д. Негазовый алкалоз

Е. Негазовый ацидоз

16. У больного 70-ти лет обнаружен атеросклероз сосудов сердца и головного мозга. При обследовании отмечено изменение липидного спектра крови. Увеличение каких липопротеинов имеет существенное значение в патогенезе атеросклероза?

А* Липопротеины низкой плотности

В. Липопротеины очень низкой плотности

С. Липопротеины промежуточной плотности

Д. Липопротеины высокой плотности

Е. Хиломикроны

17. У ребёнка после употребления клубники появились зудящие красные пятна по коже (крапивница). К какому типу аллергических реакций по классификации Джелла и Кумбса относится эта реакция?

А* Реагиновый (анафилактический)

В. Цитотоксический (цитоллиз)

С. Иммунокомплексный (реакции феномена Артюса)

Д. Клеточно-опосредованный

Е. Стимулирующий

18. У женщины 45-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 составляют 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной?

А* Гипогликемическая кома

В. Гиперосмолярная кома

С. Гипергликемическая кома

Д. Гиперкетонемическая кома

Е. Уремическая кома

19. Больной с алкогольным циррозом печени жалуется на общую слабость, одышку. Обнаружено снижение артериального давления, асцит, расширение поверхностных вен передней брюшной стенки, варикозное расширение вен пищевода, спленомегалия. Какое нарушение гемодинамики наблюдается у больного?

А* Портальная гипертензия

- В. Недостаточность левого желудочка
- С. Недостаточность правого желудочка
- Д. Сердечная недостаточность
- Е. Коллапс

20. При лабораторном исследовании в моче молодого человека обнаружен белок. Когда у здорового человека может наблюдаться незначительная протеинурия?

А* После физической нагрузки

- В. В состоянии покоя
- С. Во время сна
- Д. При психоэмоциональном возбуждении
- Е. После чрезмерного употребления пищи

21. У больного бронхиальной астмой развился приступ: дыхание затруднённое, частота 24-26/мин., вдохи сменяются удлинёнными выдохами при участии экспираторных мышц. Какая форма нарушения дыхания у больного?

А* Экспираторная одышка

- В. Дыхание Чейна-Стокса
- С. Дыхание Биота
- Д. Инспираторная одышка
- Е. Апноэстическое дыхание

22. У больного мужчины 58-ми лет обнаружено нарушение периферического кровообращения с ограничением поступления артериальной крови, при этом имеет место побледнение данной области, снижение в ней парциального давления кислорода. Это нарушение называется:

А* Ишемия

- В. Артериальная гиперемия
- С. Тромбоз
- Д. Венозная гиперемия
- Е. Реперфузионный синдром

23. 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?

А* Разгар болезни

- В. Первичных реакций
- С. Мнимого благополучия
- Д. Конца болезни
- Е. -

БУКЛЕТ 2011 г.

1. У больного опухоль головки поджелудочной железы перекрыла общий жёлчный проток, что привело к нарушению оттока жёлчи. Каким патологическим синдромом это проявится?

А* Механическая желтуха

- В. Гемолитическая желтуха
- С. Паренхиматозная желтуха
- Д. Портальная гипертензия
- Е. Надпечёночная желтуха

2. Больная хронической почечной недостаточностью жалуется на потерю аппетита, рвоту, понос, общую слабость, нестерпимый зуд кожи. Какой из перечисленных механизмов является главным в возникновении этих симптомов?

А* Накопление продуктов азотистого обмена

- В. Нарушение обмена углеводов
- С. Нарушение обмена белков
- Д. Нарушение водно-электролитного обмена
- Е. Почечный ацидоз

3. При разгерметизации кабины на высоте 19 км наступила мгновенная смерть пилотов. Какая её причина?

А* Взрывная декомпрессия

- В. Кровоизлияние в головной мозг
- С. Инфаркт миокарда
- Д. Кровотечение
- Е. Паралич дыхательного центра

4. Девочка после случайного употребления несъедобных грибов поступила в реанимационное отделение с явлениями нарушения сознания, артериальной гипотензии, анурии, гиперазотемии. Какое нарушение функции почек наблюдается?

А* Острая почечная недостаточность

- В. Острый гломерулонефрит
- С. Острый пиелонефрит
- Д. Мочекаменная болезнь
- Е. Мочекислый диатез

5. Значительная часть случаев алиментарного голодания сопровождается развитием выраженных отёков. Какой из патогенетических механизмов развития отёков является ведущим в данном случае?

А* Снижение онкотического давления плазмы крови

- В. Повышение гидростатического давления в капиллярах
- С. Снижение гидростатического давления в тканях
- Д. Повышение онкотического давления в межклеточной жидкости
- Е. Повышение осмотического давления в межклеточной жидкости

6. Для какого расстройства местного кровообращения характерны бледность, снижение местной температуры, боль, локальное нарушение чувствительности, уменьшение органа в объёме?

А* Ишемия

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

7. В патогенезе вторичной альтерации при воспалении важная роль принадлежит клеточным и плазменным медиаторам. Какие медиаторы воспаления образуются в плазме крови?

А* Брадикинин

- В. Гистамин
- С. Лейкотриены
- Д. Простагландины
- Е. Лизосомальные факторы

8. Больной 73-х лет доставлен в больницу с закрытым переломом правой бедренной кости. Внезапно состояние ухудшилось, диагностирована эмболия сосудов. Какой вид эмболии наиболее часто возникает при переломах трубчатых костей?

А* Жировая

- В. Воздушная
- С. Тканевая
- Д. Ретроградная
- Е. Газовая

9. Женщина обратилась к врачу с жалобами на боли в ногах, которые появляются к вечеру, отёчность стоп и голеней. Объективно: кожа на ногах синюшного цвета, холодная на ощупь. Какой тип нарушения периферического кровообращения имеется у данной больной?

А* Венозная гиперемия

- В. Артериальная гиперемия
- С. Ишемия
- Д. Стаз
- Е. Тромбоз

10. При профилактическом обследовании у женщины установлено увеличение щитовидной железы, экзофтальм, повышение температуры тела, увеличение частоты сердечных сокращений до 110/мин. Содержание какого гормона в крови целесообразно проверить?

А* Тироксин

- В. Половые
- С. Катехоламины
- Д. Инсулин
- Е. Кортизон

11. У больного костно-мозговой формой лучевой болезни определили такие изменения гемограммы: лейкоциты - $2 \cdot 10^9/\text{л}$, лимфопения, эритроциты - $3,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$, гемоглобин - 52 г/л, тромбоциты - $105 \cdot 10^9/\text{л}$, свёртывание крови снижено. Какому периоду лучевой болезни отвечают указанные изменения?

А* Разгар болезни

- В. Латентный период
- С. Продромальный период
- Д. Конец болезни
- Е. Рецидив

12. У больного установлено повышение в плазме крови содержания общего билирубина за счёт непрямого, в кале и моче - высокое содержание стеркобилина, уровень прямого билирубина в крови в пределах нормы. О какой желтухе следует думать?

А* Гемолитическая

- В. Механическая
- С. Синдром Жильбера
- Д. Паренхиматозная
- Е. Физиологическая желтуха

13. Больной 47-ми лет с травмой руки госпитализирован в состоянии болевого шока. Объективно: состояние тяжёлое, сознание спутанное, кожные покровы влажные, бледные с акроцианозом. Отмечается тахипноэ, тахикардия, снижение артериального давления. Какой вид гипоксии преобладает у больного?

А* Циркуляторная

- В. Гемическая
- С. Тканевая
- Д. Дыхательная
- Е. Субстратная

14. В пассажирском самолете на высоте 10000 м произошла разгерметизация салона. Какой вид эмболии будет иметь место у людей, находящихся в данном самолёте?

А* Газовая

- В. Воздушная
- С. Жировая
- Д. Тромбоэмболия
- Е. Эмболия инородным телом

15. Больному произведена трансплантация почки. Через несколько суток наступило отторжение трансплантата. К какому типу аллергических реакций относится это осложнение?

А* Замедленного типа

- В. Немедленного типа
- С. Анафилаксия

D. Атопия

E. –

16. Существуют два основных вида опухолей по отношению к организму: доброкачественные и злокачественные. Какое из перечисленных свойств опухолей отличает злокачественные опухоли от доброкачественных?

A* Метастазирование

B. Атипизм

C. Бесконтрольный рост

D. Прогрессирующий рост

E. Рецидивирование

17. Больная 50-ти лет жалуется на одышку при значительной физической нагрузке, отёки на ногах. При обследовании обнаружен хронический миокардит и недостаточность кровообращения. Что свидетельствует о декомпенсации функции сердца у больной?

A* Уменьшение минутного объёма сердца

B. Увеличение скорости кровотока

C. Увеличение сосудистого сопротивления

D. Уменьшение венозного давления

E. Повышение гидростат

18. У больного, страдающего ишемической болезнью сердца и ранее перенесшего два инфаркта миокарда стенки левого желудочка, наблюдаются "клокочущее" дыхание, одышка; при аускультации лёгких - обильные влажные хрипы. Какая сердечная недостаточность у больного?

A* Левожелудочковая

B. Правожелудочковая

C. Компенсированная

D. Субкомпенсированная

E. Смешанная

19. Родители 11-летнего мальчика заметили, что он значительно отстаёт в физическом развитии от своих ровесников. После рентгенологического исследования врач-эндокринолог объяснил, что зоны роста трубчатых костей уже закрылись. Приём гормона роста, при данных условиях, может вызвать развитие:

A* Акромегалии

B. Гигантизма

C. Карликовости

D. Кретинизма

E. Микседемы

20. У больного 46-ти лет в сыворотке крови обнаружено повышение активности креатинфосфокиназы. О какой патологии следует думать?

A* Инфаркт миокарда

B. Острый панкреатит

- C. Хронический гепатит
- D. Гемолитическая анемия
- E. Почечная недостаточность

21. У больного с механической желтухой отмечаются брадикардия, снижение артериального давления, кожный зуд, раздражительность, астения. Чем вызваны наблюдаемые явления?

- A* Холалемия**
- B. Ахолия
- C. Гиперхолестеринемия
- D. Гипохолестеринемия
- E. Гипербилирубинемия

БУКЛЕТ 2010

1. У больного 40-ка лет с ишемической болезнью сердца и заболеванием сосудов ног (облитерирующий эндартериит) при осмотре нижних конечностей обнаружены бледность и дистрофические изменения кожи, снижение местной температуры, нарушение чувствительности, боль. Какое нарушение периферического кровообращения имеется у больного?

- A* Обтурационная ишемия**
- B. Компрессионная ишемия
- C. Ангиоспастическая ишемия
- D. Венозная гиперемия
- E. Артериальная гиперемия

2. Больной 45-ти лет предъявляет жалобы на тошноту, отрыжку "тухлым", периодическую рвоту, метеоризм. При фракционном исследовании секреторной функции желудка обнаружено отсутствие соляной кислоты, ферментов. Какая патология желудочно-кишечного тракта имеется у больного?

- A* Ахилия**
- B. Гипохлоргидрия
- C. Гипоацидное состояние
- D. Ахлоргидрия
- E. Анацидное состояние

3. У ребёнка с выраженной гипотрофией возникли отёки на нижних конечностях, асцит. Какое ведущее звено патогенеза кахектического отёка?

- A* Снижение онкотического давления плазмы крови**
- B. Повышение гидростатического давления крови
- C. Повышение онкотического давления межклеточной жидкости
- D. Увеличение проницаемости сосудистой стенки
- E. Нарушение лимфооттока

4. При обследовании у больного обнаружено повышение содержания липопротеинов низкой плотности в сыворотке крови. Наличие какого заболевания можно ожидать у этого больного?

А* Атеросклероз

- В. Воспаление лёгких
- С. Гломерулонефрит
- Д. Острый панкреатит
- Е. Гастрит

5. Вследствие повреждения позвоночника у больной наблюдается отсутствие произвольных движений в ногах. Обнаруженные нарушения носят название:

А* Паралегия

- В. Тетраплегия
- С. Моноплегия
- Д. Гемиплегия
- Е. Пара парез

6. Больной жалуется на боли за грудиной, потовыделение и усиленное сердцебиение. Какие из перечисленных ферментов следует определить в крови для подтверждения диагноза инфаркта миокарда?

А* АсАТ, КФК, ЛДГ-1

- В. АлАТ, альдолаза, ЛДГ-4
- С. Амилаза, щелочная фосфатаза, АлАТ
- Д. Кислая фосфатаза, ЛДГ-5, ЛДГ-4
- Е. α -фетопротеин, альдолаза, КФК

7. У больного наблюдается брадикардия, умеренно выражены гипотензия, снижение основного обмена, отёки. Какое из нарушений может обусловить такой синдром?

А* Гипофункция щитовидной железы

- В. Гипофункция паращитовидных желез
- С. Гиперфункция щитовидной железы
- Д. Гиперфункция паращитовидных желез
- Е. Гипофункция надпочечников

8. У женщины 45-ти лет частые маточные кровотечения, наблюдается общая слабость, одышка, тахикардия, боли в области сердца. В крови: эр.- $3 \cdot 10^9$ /л, Нб - 70 г/л, ЦП - 0,7. В мазке преобладают гипохромные эритроциты, микроциты. Какой тип анемии по механизму развития у больной?

А* Железодефицитная

- В. В₁₂-фолиеводефицитная
- С. Гемолитическая
- Д. Болезнь Минковского-Шоффара
- Е. Протеинодефицитная

9. Ребёнок 5-ти лет, вернувшись из детского сада, почувствовал слабость, головную боль; повысилась температура до 37,5°C. Какой это период развития болезни?

А* Продромальный

- В. Латентный
- С. Инкубационный
- Д. Выздоровления
- Е. Разгара болезни

10. У пациентки ежегодно в период цветения трав возникает острое катаральное воспаление конъюнктивы и слизистой оболочки полости носа, что является проявлением аллергии. К какому типу аллергических реакций можно отнести эти симптомы?

- А* Анафилактический**
- В. Цитотоксический
- С. Иммунокомплексный
- Д. Клеточно-опосредованный
- Е. Клеточные дисфункции

11. При исследовании крови у группы альпинистов, участвующих в восхождении на вершину, был отмечен эритроцитоз, увеличение количества гемоглобина. Какой тип гипоксии привёл к стимуляции эритропоэза в костном мозге?

- А* Гипоксическая**
- В. Смешанная
- С. Гемическая
- Д. Циркуляторная
- Е. Тканевая

12. Мужчина 42-х лет, болеющий хроническим калькулёзным холециститом, предъявляет жалобы на резкие боли в правом подреберье, зуд и желтушность кожных покровов, множественные мелкоточечные кровоизлияния, омыленный и обесцвеченный кал (стеаторея). Какой тип желтухи наблюдается у больного?

- А* Механическая**
- В. Гемолитическая
- С. Паренхиматозная
- Д. Надпечёночная
- Е. Печёночная

13. В клинику был доставлен пациент с диагнозом: "острый живот". Врач предположил наличие острого аппендицита и назначил срочный анализ крови. Какой показатель подтвердит наличие острого воспаления у больного?

- А* Лейкоцитоз**
- В. Лейкопения
- С. Эозинофилия
- Д. Эритроцитоз
- Е. Эритропения

14. Мужчина 37-ми лет госпитализирован в клинику с приступом бронхиальной астмы. Какой тип дыхания будет наблюдаться у больного?

A* Экспираторная одышка

- В. Инспираторная одышка
- С. Апноэ
- Д. Гаспинг-дыхание
- Е. Гиперпноэ

15. Работник асфальтового завода 57-ми лет жалуется на слабость, кашель с выделением мокроты с примесью крови, боль в грудной клетке. Установлен диагноз: рак лёгких. Назовите первый этап канцерогенеза:

A* Трансформация

- В. Промоция
- С. Активизация
- Д. Прогрессия
- Е. Индукция

16. У больного с острой пневмонией имеется отёк и уплотнение легочной ткани. Какие клетки первыми инфильтрируют зону воспаления и обеспечивают эффективную защиту от бактериальной инфекции?

A* Нейтрофилы

- В. Моноциты
- С. Тромбоциты
- Д. Эозинофилы
- Е. Базофилы

17. У больной с гипертонической болезнью наблюдаются повышение артериального давления до 180/110 мм рт.ст., одышка, цианоз, тахикардия; границы сердца расширены влево, в лёгких - влажные хрипы. Какие признаки срочной компенсации сердечной недостаточности имеются у больной?

A* Тахикардия

- В. Повышение артериального давления
- С. Цианоз
- Д. Одышка
- Е. Миогенная дилатация

18. У резус-положительного ребёнка, рождённого от резус-отрицательной женщины (беременность II), наблюдаются жёлтая окраска кожи, патологические рефлексы, судороги. Содержание непрямого билирубина в крови увеличено. Желтуха какого типа наблюдается у ребёнка?

A* Гемолитическая

- В. Печёночная, с нарушением захвата билирубина
- С. Печёночная, с нарушением конъюгации билирубина
- Д. Печёночная, с нарушением экскреции билирубина
- Е. Механическая

19. У больного после автомобильной катастрофы артериальное давление составляет 70/40 мм рт.ст., суточный диурез - около 300 мл. Какой механизм развития олигурии в данном случае?

А* Уменьшение клубочковой фильтрации

- В. Увеличение клубочковой фильтрации
- С. Уменьшение канальцевой реабсорбции
- Д. Увеличение канальцевой реабсорбции
- Е. Уменьшение канальцевой секреции

20. В результате длительного пребывания на свежем воздухе в очень тёплой одежде у ребёнка повысилась температура тела, развилась общая слабость. Какая форма нарушения терморегуляции наблюдается в данном случае?

А* Экзогенная гипертермия

- В. Эндогенная гипертермия
- С. Лихорадка
- Д. Тепловой шок
- Е. Центрогенная гипертермия

21. У больного, страдающего пневмосклерозом, рН крови составляет 7,34. Анализ газового состава крови показал наличие гиперкапнии. Исследование мочи показало повышение её кислотности. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния имеется у больного?

А* Газовый ацидоз

- В. Выделительный алкалоз
- С. Газовый алкалоз
- Д. Негазовый алкалоз
- Е. Негазовый ацидоз

БУКЛЕТ 2009

1. У взрослого человека системное артериальное давление составляет 160/100 мм рт.ст. Повышенная концентрация в крови какого гормона может быть причиной этого?

А* Адреналин

- В. Альдостерон
- С. Глюкагон
- Д. Кортизол
- Е. Тироксин

2. У больного после резекции желудка появились слабость, бледность кожных покровов, одутловатость лица, увеличение печени и селезёнки. В периферической крови обнаружены мегалобласты и мегалоциты, гиперхромия (цветовой показатель 1,3). Какой вид анемии наблюдается у больного?

А* В₁₂-дефицитная

- В. Гемолитическая
- С. Гипопластическая
- Д. Железодефицитная
- Е. Токсическая

3. У больного наблюдается брадикардия, умеренно выражены гипотензия, снижение основного обмена, отёки. Какое из нарушений может обусловить такой синдром?

A* Гипофункция щитовидной железы

B. Гипофункция паращитовидных желез

C. Гиперфункция щитовидной железы

D. Гиперфункция паращитовидных желез

E. Гипофункция надпочечников

4. Значительная часть случаев алиментарного голодания сопровождается развитием выраженных отёков. Какой из патогенетических механизмов развития отёков является ведущим в данном случае?

A* Снижение онкотического давления плазмы крови

B. Повышение гидростатического давления в капиллярах

C. Снижение гидростатического давления в тканях

D. Повышение онкотического давления в межклеточной жидкости

E. Повышение осмотического давления в межклеточной жидкости

5. У больного плевритом при плевральной пункции получена прозрачная жидкость без запаха. Какой тип экссудата получен во время пункции?

A* Серозный

B. Геморрагический

C. Гнойный

D. Фибринозный

E. Гнилостный

6. Первыми лейкоцитами, которые появляются в очаге воспаления, являются:

A* Нейтрофилы

B. Моноциты

C. Эозинофилы

D. Лимфоциты

E. Базофилы

7. Женщина обратилась к врачу с жалобами на боли в ногах, которые появляются к вечеру, отёчность стоп и голеней. Объективно: кожа на ногах синюшного цвета, холодная на ощупь. Какой тип нарушения периферического кровообращения имеется у данной больной?

A* Венозная гиперемия

B. Артериальная гиперемия

C. Ишемия

D. Стаз

E. Тромбоз

8. Мужчина 42-х лет, болеющий хроническим калькулёзным холециститом, предъявляет жалобы на резкие боли в правом подреберье, зуд и желтушность кожных покровов, множественные мелкоточечные кровоизлияния,

омыленный и обесцвеченный кал (стеаторея). Какой тип желтухи наблюдается у больного:

А* Механическая

В. Гемолитическая

С. Паренхиматозная

Д. Надпечёночная

Е. Печёночная

9. Больной страдает атеросклерозом сосудов головного мозга. Анализ крови обнаружил гиперлипопротеинемию. Содержание какого класса липопротеинов плазмы, наиболее вероятно, увеличено в этом случае?

А* Липопротеины низкой плотности

В. Липопротеины высокой плотности

С. Хиломикроны

Д. Комплексы глобулинов со стероидными гормонами

Е. Комплексы жирныхкислот с альбуминами

10. У женщины 55-ти лет с почечной недостаточностью артериальное давление 170/100 мм рт.ст. Чрезмерная активация какой из нижеприведенных систем обуславливает стойкое повышение давления?

А* Ренин-ангиотензин-альдостероновая

В. Симпато-адреналовая

С. Гипоталамо-гипофизарная

Д. Центральная нервная

Е. Калликреин-кининовая

11. После родовой травмы у новорожденного отмечается ограничение движений правой верхней конечности, гипорефлексия, мышечная атрофия. К какому виду двигательных нарушений относятся данные изменения?

А* Периферический (вялый) паралич

В. Центральный паралич

С. Миастения

Д. Бульбарный паралич

Е. Неврит

12. Мужчина 37-ми лет госпитализирован в клинику с приступом бронхиальной астмы. Какой тип дыхания будет наблюдаться у больного?

А* Экспираторная одышка

В. Инспираторная одышка

С. Апноэ

Д. Гаспинг-дыхание

Е. Гиперпноэ

13. У больного костно-мозговой формой лучевой болезни определили такие изменения гемограммы: лейкоц.- $2 \cdot 10^9/\text{л}$, лимфопения, эр.- $3,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$, Нв- 52г/л, тромбоц.- $105 \cdot 10^9/\text{л}$, свёртывание крови снижено. Какому периоду лучевой болезни отвечают указанные изменения?

А* Разгар болезни

- В. Латентный период
- С. Продромальный период
- Д. Конец болезни
- Е. Рецидив

14. При аллергических реакциях немедленного типа возникает дегрануляция тканевых базофилов, которые выделяют биологически активные вещества. Одним из таких веществ является:

А* Гистамин

- В. Ацетилхолин
- С. Профибринолизин
- Д. Фактор Хагемана
- Е. Тромбоксан

15. Женщина 56-ти лет жалуется на затвердение в молочной железе, которое образовалось месяц назад и быстро увеличивается в размерах. Объективно: образование связано с окружающими тканями, бугристое, малоболезненное. Назовите особенности, которые способствуют инфильтративному росту злокачественно опухоли:

А* Отсутствие контактного торможения

- В. Увеличенное образование кейлонов
- С. Усиление контактного торможения
- Д. Увеличенное образование плотных контактов
- Е. Появление эмбриональных антигенов

16. У больного дыхание Куссмауля, запаха ацетона изо рта, снижение тонуса глазных яблок, зрачки узкие, кожа сухая, полиурия, глюкозурия, гипергликемия. Для какой комы характерен данный симптомокомплекс?

А* Диабетическая

- В. Печёночная
- С. Алиментарно-дистрофическая
- Д. Гипогликемическая
- Е. Надпочечниковая

17. Пациент жалуется на увеличение частоты сердечных сокращений, появление повышенной потливости, раздражительности, бессонницы. Указанные симптомы возникли в последние полгода. О повышенной функции какой эндокринной железы это свидетельствует?

А* Щитовидная железа

- В. Поджелудочная железа
- С. Надпочечниковые железы
- Д. Половые железы
- Е. Тимус

18. У больного установлено повышение в плазме крови содержания общего билирубина за счёт непрямого, в кале и моче - высокое содержание стерко-

билина, уровень прямого билирубина в крови в пределах нормы. О какой желтухе следует думать?

А* Гемолитическая

В. Механическая

С. Синдром Жильбера

Д. Паренхиматозная

Е. Физиологическая желтуха

19. Больной 47-ми лет с травмой руки госпитализован в состоянии болевого шока. Объективно: состояние тяжёлое, сознание спутанное, кожные покровы влажные, бледные с акроцианозом. Отмечается тахипноэ, тахикардия, снижение артериального давления. Какой вид гипоксии преобладает у больного?

А* Циркуляторная

В. Гемическая

С. Тканевая

Д. Дыхательная

Е. Субстратная

20. У больной с гипертонической болезнью наблюдаются повышение артериального давления до 180/110 мм рт.ст., одышка, цианоз, тахикардия; границы сердца расширены влево, в лёгких - влажные хрипы. Какие признаки срочной компенсации сердечной недостаточности имеются у больной?

А* Тахикардия

В. Повышение артериального давления

С. Цианоз

Д. Одышка

Е. Миогенная дилатация

21. Мужчина 45-ти лет на протяжении 10-ти лет болеет сахарным диабетом. В тяжёлом состоянии доставлен в больницу. На 2-й день пребывания в стационаре его состояние резко ухудшилось: развилась кома, появилось шумное глубокое дыхание, при котором глубокие вдохи сменялись усиленными выдохами с участием экспираторных мышц. Какая форма нарушения дыхания наблюдается у больного?

А* Дыхание Куссмауля

В. Стенотическое дыхание

С. Тахипноэ

Д. Дыхание Чейн-Стокса

Е. Дыхание Биота

22. После употребления фенаcetина пациент жалуется на боль в горле, невозможность глотания. Отоларинголог диагностировал некротическую ангину. В крови: Нв- 130 г/л, эр.- $4,5 \cdot 10^{12}/л$, лейкоц.- $3,0 \cdot 10^9/л$, среди них лимф.- 75%, нейтр.- 10%, эозин.- 5%, мон.- 10%. Определите нарушение белой крови у пациента:

А* Нейтропения

- В. Нейтрофилия
- С. Моноцитоз
- Д. Эозинофилия
- Е. Лимфопения

23. Больному 3 года назад был поставлен диагноз хронический гломерулонефрит. В течение последних 6-ти месяцев появились отёки. Что лежит в основе их развития?

А* Протеинурия

- В. Гиперальдостеронизм
- С. Введение нестероидных противовоспалительных препаратов
- Д. Лечение глюкокортикоидами
- Е. Гиперпродукция вазопрессина

БУКЛЕТ 2008

1. У больной с хроническим гломерулонефритом при исследовании мочи обнаружена протеинурия, гематурия, лейкоцитурия. О нарушении какого процесса в почках свидетельствует протеинурия?

А* Клубочковая фильтрация

- В. Канальцевая секреция
- С. Канальцевая реабсорбция
- Д. Канальцевая секреция и реабсорбция
- Е. Почечный кровоток

2. У ребёнка с выраженной гипотрофией возникли отёки на нижних конечностях, асцит. Какое ведущее звено патогенеза кахектического отёка?

А* Снижение онкотического давления плазмы крови

- В. Повышение гидростатического давления крови
- С. Повышение онкотического давления межклеточной жидкости
- Д. Увеличение проницаемости сосудистой стенки
- Е. Нарушение лимфооттока

3. Во время экзамена у студента повысилось артериальное давление и ускорилось сердцебиение. Укажите возможную причину этого явления:

А* Повышение тонуса симпатической нервной системы

- В. Снижение порога возбудимости α и β адренорецепторов
- С. Увеличение объёма циркулирующей крови
- Д. Снижение тонуса парасимпатической нервной системы
- Е. Выделение глюкокортикоидов

4. Женщина 40-ка лет в течение длительного времени страдает обильными маточными кровотечениями. В крови: Нв- 90 г/л, эр.- 3, $9 \cdot 10^{12}/л$, ЦП- 0,69. Какая главная причина развития гипохромной анемии?

А* Потеря железа с кровью

- В. Повышение употребления железа
- С. Неусвояемость железа организмом

- D. Дефицит витамина В₁₂
- E. Недостаток поступления железа с пищей

5. У больного, длительно страдающего язвенной болезнью желудка, отмечается резкое истощение, бледность кожи, слабость, потеря аппетита, отвращение к мясной пище. При биопсии слизистой желудка обнаружен клеточный атипизм. Для какой патологии характерны данные симптомы?

- A* Злокачественная опухоль желудка**
- B. Доброкачественная опухоль желудка
- C. Полипоз
- D. Гипертрофический гастрит
- E. Глистная инвазия

6. У больного после кровоизлияния в мозг стали невозможными активные движения левых руки и ноги. Тонус мышц этих конечностей повышен, их спинальные рефлексy резко усилены, расширены зоны рефлексов. Назовите вид расстройства центральной нервной системы у больного:

- A* Центральный паралич**
- B. Периферический паралич
- C. Спинальный шок
- D. Вялый паралич
- E. Рефлекторный паралич

7. У человека вследствие уменьшения реабсорбции воды в канальцах нефрона суточный диурез увеличился до 10 литров. Снижение секреции какого гормона может быть причиной этого?

- A* Вазопрессин**
- B. Альдостерон
- C. Паратгормон
- D. Тирокальцитонин
- E. Инсулин

8. Какие расстройства возможные при недостаточности функции щитовидной железы в раннем детском возрасте?

- A* Кретинизм**
- B. Нанизм
- C. Гигантизм
- D. Базедовая болезнь
- E. Синдром Иценко-Кушинга

9. У больного желтухой установлено: повышение в плазме крови содержания непрямого (свободного) билирубина, в кале и моче - высокое содержание стеркобилина, уровень прямого (связанного) билирубина в пределах нормы. Какой вид желтухи имеет место у больного?

- A* Гемолитическая**
- B. Желтуха младенцев
- C. Паренхиматозная

- D. Болезнь Жильбера
- E. Механическая

10. У человека в составе желудочного сока снижено содержание ферментов. Функция каких секреторных клеток желудка нарушена?

- A* Главные клетки желез**
- B. Parietalные клетки желез
- C. Мукоциты желез
- D. Клетки покровного эпителия
- E. G-клетки

11. Через несколько минут после повторного введения пенициллина у больного появились одышка, онемение языка, головокружение, гиперемия, а потом бледность кожи. Что обусловило такое тяжёлое состояние больного?

- A* Анафилактический шок**
- B. Сывороточная болезнь
- C. Гемолитическая анемия
- D. Острый гломерулонефрит
- E. Бронхиальная астма

12. У больного наблюдается брадикардия, умеренно выражены гипотензия, снижение основного обмена, отёки. Какое из нарушений может обусловить такой синдром?

- A* Гипофункция щитовидной железы**
- B. Гипофункция паращитовидных желез
- C. Гиперфункция щитовидной железы
- D. Гиперфункция паращитовидных желез
- E. Гипофункция надпочечников

13. У больного хронической формой сердечной недостаточности появились отёки мягких тканей голени. Какой из приведенных патогенетических факторов отёка является ведущим в данном случае?

- A* Повышение гидростатического давления в капиллярах**
- B. Снижение осмотического давления в плазме крови
- C. Повышение онкотического давления в тканях
- D. Снижение гидростатического давления в капиллярах
- E. Повышение осмотического давления в тканях

14. У больного 38-ми лет, который перенёс гепатит и продолжал употреблять алкоголь, развились признаки цирроза печени с асцитом и отёками на нижних конечностях. Какие изменения в составе крови стали решающими в развитии отёков?

- A* Гипоальбуминемия**
- B. Гипоглобулинемия
- C. Гипохолестеринемия
- D. Гипокалиемия
- E. Гипогликемия

15. Введение больному глюкокортикоидов приводит к повышению уровня глюкозы в крови. Какой из приведенных процессов активизируется при этом в печени?

A* Глюконеогенез

B. Гликогенолиз

C. Окисление жирных кислот

D. Кетогенез

E. Гликолиз

16. Какая форма гипоксии развивается при шоке и коллапсе?

A* Циркуляторная

B. Дыхательная

C. Гипоксическая

D. Гемическая

E. Тканевая

17. Больной 56-ти лет жалуется на боли в суставах кистей рук, в основном в ночное время, ограничение движений. Объективно: имеет место деформирующая, болезненная припухлость поражённых суставов. В крови и моче обнаружено повышенное содержание мочевой кислоты. Какое заболевание развилось у больного?

A* Подагра

B. Пеллагра

C. Фенилкетонурия

D. Алкаптонурия

E. Тирозином

18. Мужчина 42-х лет, болеющий хроническим калькулёзным холециститом, предъявляет жалобы на резкие боли в правом подреберье, зуд и желтушность кожных покровов, множественные мелкоточечные кровоизлияния, омыленный и обесцвеченный кал (стеаторея). Какой тип желтухи наблюдается у больного:

A* Механическая

B. Гемолитическая

C. Паренхиматозная

D. Надпечёночная

E. Печёночная

19. Суставы больного увеличены в размерах, имеют вид утолщённых деформированных узлов. В крови - повышенное содержание мочевой кислоты и её солей. Нарушение обмена каких веществ является причиной такого состояния?

A* Пурины

B. Пиримидины

C. Порфирины

D. Холестерин

Е. Фосфолипиды

20. У мальчика 4-х лет содержание глюкозы в плазме крови составляет 12 ммоль/л. Дефицит какого гормона может быть причиной этого?

А* Инсулин

В. Глюкагон

С. Кортизол

Д. Соматотропин

Е. Кортикотропин

21. Мужчина 40-ка лет жалуется на общую слабость, головную боль, повышение температуры тела, кашель с выделением мокроты, одышку. После осмотра и обследования поставлен диагноз: очаговая пневмония. Какой тип гипоксии наблюдается у больного?

А* Дыхательная

В. Циркуляторная

С. Гемическая

Д. Тканевая

Е. Гипоксическая

22. Больной 58-ми лет обратился с жалобами на устойчивое повышение артериального давления. При клиническом обследовании у него обнаружена хроническая болезнь почек с нарушением ренального кровотока. Активация какой системы регуляции функций стала причиной повышения артериального давления у этого больного?

А* Ренин-ангиотензиновая

В. Парасимпатическая нервная

С. Симпатическая нервная

Д. Симпато-адреналовая

Е. Гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая

23. У ребёнка вследствие попадания горячей воды на руку возник ожог. Кожа на месте ожога ярко-красная. Какое нарушение местного кровообращения возникло на месте ожога?

А* Артериальная гиперемия

В. Венозная гиперемия

С. Стаз

Д. Тромбоз

Е. Эмболия

24. У мужчины есть признаки атеросклеротического поражения сердечно-сосудистой системы. Увеличение какого из показателей биохимического анализа крови, наиболее вероятно, для этого состояния?

А* Содержание липопротеинов низкой плотности

В. Содержание липопротеинов высокой плотности

С. Содержание хиломикронов

Д. Активность ЛДГ₅

Е. Активность панкреатической липазы

25. У больного обструктивный тип дыхательной недостаточности. Назовите заболевание, при котором наступает такая дыхательная недостаточность:

А* Бронхиальная астма

В. Пневмония

С. Экссудативный плеврит

Д. Пневмокониоз

Е. Пневмоторакс

26. Пациент 54-х лет после значительного психоэмоционального напряжения ощутил сильную боль за грудиной с иррадиацией в левую руку, левую половину шеи, страх смерти, он покрылся холодным потом. Приём нитроглицерина успокоил боль. Назовите расстройство местного кровообращения в сердце, которое наиболее вероятно развилось в данном случае:

А* Ишемия

В. Тромбоз

С. Эмболия

Д. Артериальная гиперемия

Е. Венозная гиперемия

27. У мужчины боль в правом подреберье, кал ахоличный. Обесцвечивание каловых масс у данного пациента обусловлено отсутствием в них:

А* Стеркобилина

В. Гемоглобина

С. Билирубина

Д. Жёлчных кислот

Е. Скатола

28. Во время надувания воздушных шариков мальчик делал максимально глубокие и длительные вдохи и выдохи. Через некоторое время у него возникло лёгкое головокружение. Какая вероятная причина этого явления?

А* Снижение $p\text{CO}_2$ в крови

В. Повышение $p\text{CO}_2$ в крови

С. Сужение бронхов

Д. Увеличение артериального давления

Е. Снижение $p\text{O}_2$ в крови

29. У ребёнка в области ожога наблюдается гиперемия кожи, небольшие пузырьки, заполненные прозрачной жидкостью. Какой характер жидкости в пузырьках?

А* Серозный экссудат

В. Геморрагический экссудат

С. Гнойный экссудат

Д. Транссудат

Е. Гнилостный экссудат

30. Больной на протяжении 10-ти лет болеет сахарным диабетом. В тяжёлом состоянии доставлен в больницу. На 2-й день пребывания в стационаре его состояние резко ухудшилось: развилась кома, появилось шумное глубокое дыхание, при котором глубокие вдохи сменялись усиленными выдохами с участием экспираторных мышц. Какая форма нарушения дыхания наблюдается у больного?

А* Дыхание Куссмауля

В. Стенотическое дыхание

С. Тахипноэ

Д. Дыхание Чейн-Стокса

Е. Дыхание Биота

БУКЛЕТ 2007

1. Больной 56-ти лет предъявляет жалобы на периодические приступы боли в области сердца, иррадиирующие в левую руку, иногда в левую лопатку, которые снимаются приёмом нитроглицерина. Какую патологию сердца можно предположить у данного больного?

А* Стенокардия

В. Инфаркт миокарда

С. Миокардит

Д. Эндокардит

Е. Перикардит

2. Больная 54-х лет с язвенной болезнью желудка жалуется на резкую слабость и одышку при малейшей физической нагрузке. В крови: эр.- $1,44 \cdot 10^{12}/л$, Нв- 66 г/л, ЦП- 1,4. Для какой анемии характерны обнаруженные изменения состава периферической крови?

А* В₁₂-дефицитная

В. Железодефицитная

С. Острая постгеморрагическая

Д. Приобретенная гемолитическая

Е. Хроническая постгеморрагическая

3. Какой внутрисердечный механизм компенсации срабатывает в условиях сердечной недостаточности перегрузкой объёмом крови?

А* Гетерометрический

В. Тахикардия

С. Гомеометрический

Д. Гипертрофия миокарда

Е. Повышение частоты дыхания

4. У больного обнаружен анацидный гастрит. Активность какого фермента при этом будет снижена?

А* Пепсин

В. Амилаза

С. Липаза

- D. Химотрипсин
- E. Трипсин

5. У ребёнка с выраженной гипотрофией возникли отёки на нижних конечностях, асцит. Какое ведущее звено патогенеза кахектического отёка?

A* Снижение онкотического давления плазмы крови

- B. Повышение гидростатического давления крови
- C. Повышение онкотического давления межклеточной жидкости
- D. Увеличение проницаемости сосудистой стенки
- E. Нарушение лимфооттока

6. В основе какого заболевания свёртывающей системы крови лежит резкое замедление свёртывания крови за счёт нарушения образования плазменного тромбопластина (дефицит VIII фактора)?

A* Гемофилия

- B. Тромбоцитопеническая пурпура
- C. Геморрагический васкулит
- D. Симптоматическая тромбоцитопения
- E. Геморрагическая пурпура

7. Для определения чувствительности к антибиотикам пациенту внутривенно ввели 0,2 мл раствора пенициллина. Через 10 минут на месте введения возникли гиперемия и отёк. К какому типу, по классификации Кумбса и Джелла, относится эта реакция?

A* Анафилактическая реакция (феномен Овери)

- B. Цитотоксическая реакция
- C. Реакция типа феномена Артюса
- D. Гиперчувствительность замедленного типа
- E. Туберкулиновая реакция

8. Во время экзамена у студента повысилось артериальное давление и ускорилось сердцебиение. Укажите возможную причину этого явления:

A* Повышение тонуса симпатической нервной системы

- B. Снижение порога возбудимости α и β адренорецепторов
- C. Увеличение объёма циркулирующей крови
- D. Снижение тонуса парасимпатической нервной системы
- E. Выделение глюкокортикоидов

9. Какой классификационный критерий объединяет следующие виды анемий: постгеморрагическую, гемолитическую и анемию вследствие нарушения кровообразования?

A* Патогенез

- B. Этиология
- C. Тип кроветворения
- D. Способность костного мозга к регенерации
- E. Цветной показатель

10. При исследовании состава мочи обнаружили изменение концентрации ионов натрия. Какой из гормонов обеспечивает регуляцию реабсорбции ионов натрия в канальцах нефрона?

A* Альдостерон

B. Вазопрессин

C. Соматостатин

D. Адреналин

E. Паратгормон

11. При приступе калькулёзного холецистита у больного появился омыленный кал, стеаторея. О нарушении какого этапа жирового обмена свидетельствуют данные изменения?

A* Переваривание и всасывание

B. Транспорт

C. Промежуточный обмен

D. Обмен в жировой ткани

E. Депонирование

12. Какая форма гипоксии развивается при шоке и коллапсе?

A* Циркуляторная

B. Дыхательная

C. Гипоксическая

D. Гемическая

E. Тканевая

13. Первыми лейкоцитами, которые появляются в очаге воспаления, являются: **A* Нейтрофилы**

B. Моноциты

C. Эозинофилы

D. Лимфоциты

E. Базофилы

14. Увеличенная выработка какого гормона наблюдается у больного с феохромоцитомой?

A* Адреналин

B. Глюкагон

C. Инсулин

D. Тироксин

E. Соматотропин

15. Больной с хроническим калькулёзным холециститом жалуется на резкие боли в правом подреберье, зуд и желтушность кожных покровов, множественные мелкоточечные кровоизлияния, омыленный и обесцвеченный кал (стеаторея). Какой тип желтухи наблюдается у больного?

A* Механическая

B. Гемолитическая

C. Паренхиматозная

- D. Надпеченочная
- E. Печеночная

16. В крови больного при обследовании обнаружено повышенное содержание ферментов: креатинкиназы (МВ- изоформа), АсАТ и ЛДГ 1, 2. Какую патологию следует прежде всего предположить в этом случае?

A* Инфаркт миокарда

- B. Мышечная дистрофия
- C. Цирроз печени
- D. Поражение центральной нервной системы
- E. Панкреатит

17. Какая патология тканевого роста гистоморфологически характеризуется клеточным и тканевым атипизмом?

A* Злокачественная опухоль

- B. Дистрофия
- C. Дегенерация
- D. Доброкачественная опухоль
- E. Регенерация

18. У больного обнаружен нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом лейкоцитарной формулы влево. Это характерно для:

A* Остро воспалительного процесса

- B. Хронического воспалительного процесса
- C. Аутоиммунного процесса
- D. Аллергии
- E. Ревматизма

19. Во время профилактического осмотра женщины нашли увеличение размеров щитовидной железы, экзофтальм, повышение температуры тела, увеличение частоты сердечных сокращений до 110 в минуту. Содержание какого гормона в крови целесообразно определить?

A* Тироксин

- B. Нордреналин
- C. Адреналин
- D. Инсулин
- E. Кортизон

20. У больного диагностирован рак правого лёгкого и назначено оперативное лечение. После операции правосторонней пульмонэктомии у больного появилась выраженная одышка. Какая форма дыхательной недостаточности развилась у больного?

A* Легочная рестриктивная

- B. Центральная
- C. Периферическая
- D. Легочная обструктивная
- E. Торако-диафрагмальная

21. При рентгенологическом обследовании пациента была отмечена задержка перехода контрастного вещества из желудка в двенадцатиперстную кишку. Нарушение какой функции пищевого канала является причиной этого?

А* Эвакуаторная функция желудка

- В. Секреторная функция
- С. Мембранное пищеварение
- Д. Всасывание воды
- Е. Переваривание белков

22. Больной жалуется на боль в эпигастрии опоясывающего характера. При обследовании обнаружено повышенное содержание диастазы в моче, а также непереваренный жир в кале. Для какой патологии наиболее характерны указанные явления?

А* Острый панкреатит

- В. Гастрит
- С. Инфекционный гепатит
- Д. Острый аппендицит
- Е. Энтероколит

23. При обследовании у больной обнаружены признаки миокардиальной недостаточности. Укажите возможную причину сердечной недостаточности миокардиального типа:

А* Инфекционный миокардит

- В. Коарктация аорты
- С. Эмфизема лёгких
- Д. Митральный стеноз
- Е. Гипертоническая болезнь

24. Больной на протяжении 10-ти лет страдает сахарным диабетом. В тяжёлом состоянии доставлен в больницу. На 2-й день пребывания в стационаре его состояние резко ухудшилось: развилась кома, появилось шумное глубокое дыхание, при котором глубокие вдохи сменялись усиленными выдохами с участием экспираторных мышц. Какая форма нарушения дыхания наблюдается у больного?

А* Дыхание Куссмауля

- В. Стенотическое дыхание
- С. Тахипноэ
- Д. Дыхание Чейн-Стокса
- Е. Дыхание Биота

25. Больному 3 года назад был поставлен диагноз хронический гломерулонефрит. В течение последних 6-ти месяцев появились отёки. Что лежит в основе их развития?

А* Протеинурия

- В. Гиперальдостеронизм
- С. Введение нестероидных противовоспалительных препаратов

- D. Лечение глюкокортикоидами
- E. Гиперпродукция вазопрессина

БУКЛЕТ 2006

1. У больного 67-и лет к концу дня начали появляться отёки на ногах. За ночь отёки исчезают. Какой вид отёка возник у больного?

- A* Сердечный**
- B. Почечный
- C. Печёночный
- D. Голодный
- E. Аллергический

2. Какой внутрисердечный механизм компенсации срабатывает в условиях сердечной недостаточности перегрузкой объемом крови?

- A* Гетерометрический**
- B. Тахикардия
- C. Гомеометрический
- D. Гипертрофия миокарда
- E. Повышение частоты дыхания

3. В отделении судебно-медицинской экспертизы было проведено исследование крови умершего от отравления угарным газом при пожаре. Как называется соединение гемоглобина (Hb) и угарного газа (CO)?

- A* Карбоксигемоглобин**
- B. Оксигемоглобин
- C. Карбгемоглобин
- D. Миоглобин
- E. Карбоген

4. У больного на фоне неспецифического язвенного колита развилась анемия. В крови: гипохромия, микроанизоцитоз, пойкилоцитоз. Какой вид анемии следует предположить?

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

5. Больной подагрой жалуется на боли в суставах. Повышение концентрации какого вещества в крови и моче обуславливает эту симптоматику?

- A* Мочевая кислота**
- B. Гипоксантин
- C. Глюкоза
- D. Ксантин
- E. Аллантоин

6. У больного ишемической болезнью сердца внезапно возникла боль за грудиной с иррадиацией в левую руку, челюсть, левую половину шеи. Больной покрылся холодным потом, почувствовал "страх смерти". После приёма нитроглицерина боль исчезла. Какое заболевание у больного?

A* Стенокардия

- В. Межрёберная невралгия
- С. Инфаркт миокарда
- Д. Миокардиодистрофия
- Е. Перикардит

7. У больного обнаружен анацидный гастрит. Активность какого фермента при этом будет снижена?

A* Пепсин

- В. Амилаза
- С. Липаза
- Д. Химотрипсин
- Е. Трипсин

8. Больной 22-х лет предъявляет жалобы на слабость, субфебрильную температуру, желтушность склер, тёмную мочу, слабоокрашенный кал. В крови: уровень прямого билирубина - 27,4 мкмоль/л, непрямого билирубина - 51,3 мкмоль/л. Какая патология печени наблюдается у больного?

A* Паренхиматозная желтуха

- В. Механическая желтуха
- С. Гемолитическая желтуха
- Д. Синдром холемии
- Е. Синдром портальной гипертензии

9. В основе какого заболевания свёртывающей системы крови лежит резкое замедление свёртывания крови за счёт нарушения образования плазменного тромбопластина (дефицит VIII фактора)?

A* Гемофилия

- В. Тромбоцитопеническая пурпура
- С. Геморрагический васкулит
- Д. Симптоматическая тромбоцитопения
- Е. Геморрагическая пурпура

10. Известно, что при лихорадке повышение температуры происходит под влиянием пирогенов. Какие клетки крови образуют вторичные пирогены?

A* Моноциты-макрофаги

- В. Плазматические клетки
- С. Эритроциты
- Д. Тромбоциты
- Е. Базофилы

11. Для определения чувствительности к антибиотикам пациенту внутривенно ввели 0,2 мл раствора пенициллина. Через 10 минут на месте введения

возникли гиперемия и отёк. К какому типу, по классификации Кумбса и Джелла, относится эта реакция?

А* Анафилактическая реакция (феномен Овери)

- В. Цитотоксическая реакция
- С. Реакция типа феномена Артюса
- Д. Гиперчувствительность замедленного типа
- Е. Туберкулиновая реакция

12. В эксперименте у животных после перевязки общего желчного протока прекращается поступление желчи в двенадцатиперстную кишку. Переваривание каких веществ нарушается при этом?

А* Жиры

- В. Углеводы
- С. Белки
- Д. Микроэлементы
- Е. Электролиты

13. При продолжительном пребывании в горах отмечается увеличение кислородной ёмкости крови. Какая возможная причина такого явления?

А* Возникает функциональный эритроцитоз

- В. Увеличивается PO_2 в атмосферном воздухе
- С. Увеличивается PCO_2 в атмосферном воздухе
- Д. Уменьшаются частота и глубина дыхания
- Е. Возникает газовый ацидоз

14. Во время экзамена у студента повысилось артериальное давление и ускорилось сердцебиение. Укажите возможную причину этого явления:

А* Повышение тонуса симпатической нервной системы

- В. Снижение порога возбудимости α и β адренорецепторов
- С. Увеличение объёма циркулирующей крови
- Д. Снижение тонуса парасимпатической нервной системы
- Е. Выделение глюкокортикоидов

15. У пациента наблюдаются точечные кровоизлияния на дёснах, твёрдом и мягком нёбе, слизистой щёк. С нарушением каких форменных элементов крови это связано?

А* Тромбоциты

- В. Эозинофилы
- С. Моноциты
- Д. Лимфоциты
- Е. Эритроциты

16. При обследовании у больной обнаружены признаки миокардиальной сердечной недостаточности. Укажите возможную причину сердечной недостаточности миокардиального типа:

А* Инфекционный миокардит

- В. Коарктация аорты

- C. Эмфизема лёгких
- D. Митральный стеноз
- E. Гипертоническая болезнь

17. Какой вид отёка развивается при голодании, когда в организме начинается распад и утилизация собственных белков?

- A* Кахектический**
- B. Воспалительный
- C. Аллергический
- D. Токсический
- E. Лимфогенный

18. Женщина 40-а лет в течение длительного времени страдает обильными маточными кровотечениями. В крови: Hb- 90 г/л, эр.- $3,9 \times 10^{12}/л$, цв.п.- 0,6. Какая главная причина развития гипохромной анемии?

- A* Потеря железа с кровью**
- B. Повышение употребления железа
- C. Неусвояемость железа организмом
- D. Дефицит витамина B₁₂
- E. Недостаток поступления железа с пищей

19. У ребенка, рождённого резус- отрицательной женщиной (беременность II), наблюдается жёлтое окрашивание кожи, патологические рефлексы, судороги. Содержание непрямого билирубина в крови увеличено. Желтуха какого типа имеет место у ребёнка?

- A* Гемолитическая**
- B. Печеночная, с нарушением захвата билирубина
- C. Печеночная, с нарушением конъюгации билирубина
- D. Печеночная, с нарушением экскреции билирубина
- E. Механическая

20. Больному 3 года назад был поставлен диагноз хронический гломеруло-нефрит. На протяжении последних 6 месяцев появились отёки. Что лежит в основе их развития?

- A* Протеинурия**
- B. Гиперальдостеронизм
- C. Введение нестероидных противовоспалительных препаратов
- D. Лечение глюкокортикоидами
- E. Гиперпродукция вазопрессина

21. Какие расстройства возможные при недостаточности функции щитовидной железы в раннем детском возрасте?

- A* Кретинизм**
- B. Нанизм
- C. Гигантизм
- D. Базедова болезнь
- E. Синдром Иценко-Кушинга

22. Юноша 17-и лет жалуется на нарушение сна, снижение массы тела, учащённое сердцебиение. После обследования установлена гиперплазия щитовидной железы II степени. Какие нарушения уровня гормонов наиболее характерны для этого заболевания?

А* Повышение тироксина

- В. Понижение тироксина
- С. Повышение соматотропина
- Д. Понижение соматотропина
- Е. Понижение трийодтиронина

23. Больной 62-х лет поступил в неврологическое отделение в связи с мозговым кровоизлиянием. Состояние тяжёлое, наблюдается увеличение глубины дыхания и увеличение частоты дыхания, а затем его уменьшение до апноэ, после чего цикл дыхательных движений возобновляется. Какой тип дыхания возник у больного?

А* Чейна-Стокса

- В. Биотта
- С. Гаспинг-дыхание
- Д. Апноейстическое
- Е. Куссмауля

24. У женщины 45-и лет в период цветения трав появилось острое воспалительное заболевание верхних дыхательных путей и глаз: гиперемия, отёк, слизистые выделения. Какой вид лейкоцитоза при этом будет развиваться?

А* Эозинофилия

- В. Нейтрофилия
- С. Моноцитоз
- Д. Базофилия
- Е. Лимфоцитоз

25. К врачу обратился больной с жалобами на постоянную жажду. Обнаружена гипергликемия, полиурия и повышенный аппетит. Какое заболевание наиболее вероятно?

А* Инсулинозависимый диабет

- В. Микседема
- С. Стероидный диабет
- Д. Болезнь Аддисона
- Е. Гликогеноз I типа

26. Через несколько минут после повторного введения пенициллина у больного появились одышка, онемение языка, потеря сознания, гиперемия, а потом бледность кожи. Что обусловило такое тяжёлое состояние больного?

А* Анафилактический шок

- В. Сывороточная болезнь
- С. Гемолитическая анемия
- Д. Острый гломерулонефрит

БУКЛЕТ 2005

1. В анализе крови больного, который 5 лет назад перенес резекцию желудка, наблюдается уменьшение количества эритроцитов, падение уровня гемоглобина; цветной показатель- 1,3; мегалоциты, мегалобласты, тельца Жолли. Какой вид анемии развился у больного?

А* В₁₂-дефицитная

В. Железодефицитная

С. Гемолитическая

Д. Апластическая

Е. Постгеморрагическая

2. Какой внутрисердечный механизм компенсации срабатывает в условиях сердечной недостаточности перегрузкой объемом крови?

А* Гетерометрический

В. Тахикардия

С. Гомеометрический

Д. Гипертрофия миокарда

Е. Повышение частоты дыхания

3. У больного вследствие отравления цианидами возникла блокада дыхательных ферментов (цитохромов). Какой вид гипоксии наблюдается?

А* Тканевая

В. Гемическая

С. Гипоксическая

Д. Циркуляторная

Е. Дыхательная

4. У больного на фоне неспецифического язвенного колита развилась анемия. В крови: гипохромия, микроанизоцитоз, пойкилоцитоз. Какой вид анемии должен предположить врач?

А* Железодефицитная

В. В₁₂-фолиево-дефицитная

С. Апластическая

Д. Гемолитическая

Е. Сидеробластическая

5. У больного 40 лет с ишемической болезнью сердца и заболеванием сосудов ног (облитерирующий эндартериит), при осмотре нижних конечностей обнаружена бледность и дистрофические изменения кожи, снижение местной температуры, нарушение чувствительности, боль. Какое нарушение периферического кровообращения возникло у больного?

А* Обтурационная ишемия

В. Компрессионная ишемия

С. Ангиоспастическая ишемия

- D. Венозная гиперемия
- E. Артериальная гиперемия

6. Больной 45 лет предъявляет жалобы на тошноту, отрыжку «тухлым», периодическую рвоту, метеоризм. Объективно: снижение массы тела, сухость кожи, слизистых оболочек. При фракционном исследовании секреторной функции желудка обнаружено отсутствие соляной кислоты, ферментов. Какая патология ЖКТ наблюдается у больного?

A* Ахилия

- B. Гипохлоргидрия
- C. Гипоацидное состояние
- D. Ахлоргидрия
- E. Анацидное состояние

7. Больной 22 лет предъявляет жалобы на слабость, субфебрильную температуру, желтушность склер, темную мочу, слабоокрашенный кал. В крови: уровень прямого билирубина - 27,4 мкмоль/л, непрямого билирубина - 51,3 мкмоль/л. Какая патология печени наблюдается у больного?

A* Паренхиматозная желтуха

- B. Механическая желтуха
- C. Гемолитическая желтуха
- D. Синдром холемиа
- E. Синдром портальной гипертензии

8. У больного 72 лет с диагнозом «перитонит» при лапаротомии (вскрытии) брюшной полости получена жидкость мутно-желтого цвета с зеленоватым оттенком и неприятным запахом; содержание белка — 0,39 г/л, в осадке значительное количество дегенеративных форм нейтрофилов, гнойные тельца. Определите характер жидкости, полученной при пункции:

A* Гнилостный экссудат

- B. Гнойный экссудат
- C. Геморрагический экссудат
- D. Серозный экссудат
- E. Транссудат

9. У ребенка 6 лет наблюдается задержка физического, полового и умственного развития. Нарушение секреции какого гормона (каких гормонов) может стать причиной данного состояния?

A* Снижение секреции тиреоидных гормонов

- B. Повышение секреции кортизола
- C. Снижение секреции кортизола
- D. Снижение секреции половых гормонов
- E. Снижение секреции гормона роста

10. У человека суточный диурез 10 л. Жалобы на чувство жажды. Концентрация глюкозы в крови - 5,1 ммоль/л. Причиной такого состояния может быть нарушение выделения:

A* Вазопрессина

- В. Окситоцина
- С. Гонадотропина
- Д. Инсулина
- Е. Тироксина

11. В 1915 году японские ученые Ишикава и Ямагива впервые вызвали в эксперименте опухоль, смазывая кожу уха кроликов каменноугольной смолой. Какой метод экспериментального воспроизведения опухолей был использован?

A* Индукции химическими веществами

- В. Трансплантации
- С. Эксплантации
- Д. Индукции бесклеточным фильтратом
- Е. Индукции радиоактивными изотопами

12. Для определения чувствительности к антибиотикам пациенту внутрикожно ввели 0,2 мл раствора пенициллина. Через 10 минут на месте введения возникли гиперемия и отёк. К какому типу, по классификации Кумбса и Джелла, относится эта реакция?

A* Анафилактическая реакция (феномен Овери)

- В. Цитотоксическая реакция
- С. Реакция типа феномена Артюса
- Д. Гиперчувствительность замедленного типа
- Е. Туберкулиновая реакция

13. У больного пожилого возраста перелом правой бедренной кости. При транспортировке состояние больного ухудшилось, резко понизилось артериальное давление, возникли признаки эмболии легочной артерии. Выберите наиболее вероятную причину данного осложнения:

A* Жировая эмболия

- В. Тканевая эмболия
- С. Тромбоэмболия
- Д. Газовая эмболия
- Е. Воздушная эмболия

14. При биохимическом обследовании у больного обнаружена гипергликемия, глюкозурия, высокая плотность мочи; в крови - повышенное количество глюкокортикоидов. Одновременно в крови и моче обнаружено повышенное содержание 17-кетостероидов. Определите, какой тип диабета развился:

A* Стероидный диабет

- В. Сахарный диабет I-го типа
- С. Почечный диабет
- Д. Сахарный диабет II-го
- Е. Несахарный диабет

15. Пациент жалуется на постоянное чувство жажды, утомляемость. Суточный диурез составляет 3-4 л, концентрация глюкозы в крови находится в пределах нормы. Недостаток какого гормона приводит к указанным изменениям в организме?

А* Вазопрессина

- В. Глюкагона
- С. Инсулина
- Д. Тироксина
- Е. Адреналина

16. Какой тип дыхания характеризуется нарастанием амплитуды дыхательных движений до выраженного гиперпноэ, а затем уменьшением до апноэ, после которого наступает очередной цикл таких же дыхательных движений?

А* Дыхание Чейн-Стокса

- В. Дыхание Биота
- С. Апноейстическое дыхание
- Д. Дыхание Куссмауля
- Е. Гаспинг-дыхание

17. Какой классификационный критерий объединяет следующие виды анемий: постгеморрагическую, гемолитическую и анемию вследствие нарушения кровообразования?

А* Патогенез

- В. Этиология
- С. Тип кроветворения
- Д. Способность костного мозга к регенерации
- Е. Цветной показатель

18. Какой вид отека развивается при голодании, когда в организме начинается распад и утилизация собственных белков?

А* Кахектический

- В. Воспалительный
- С. Аллергический
- Д. Токсический
- Е. Лимфогенный

19. У ребенка больного дифтерией, через 10 дней после введения антитоксической противодифтерийной сыворотки появились высыпания на коже, которые сопровождались сильным зудом, повышением температуры тела до 38⁰С; появилась боль в суставах. Какое состояние наблюдалось у ребенка?

А* Сывороточная болезнь

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

20. К врачу обратился больной с жалобами на постоянную жажду. Обнаружена гипергликемия, полиурия и повышенный аппетит. Какое заболевание наиболее вероятно?

А* Инсулинозависимый диабет

В. Микседема

С. Несахарный диабет

Д. Аддисоновая болезнь

Е. Гликогеноз 1-го типа

21. У больного с заболеванием почек артериальное давление (АД) находится на уровне 170/140 мм рт.ст. Концентрация какого биологически активного вещества наиболее вероятно вызывает повышение АД у больного?

А* Ренина

В. Адреналина

С. Вазопрессина

Д. Норадреналина

Е. Катехоламинов

22. У больного в плазме крови повышен уровень липопротеинов низкой плотности и липопротеинов очень низкой плотности. О наличии какой патологии свидетельствуют эти изменения?

А* Атеросклероз

В. Артроз

С. Гастрит

Д. Лейкоз

Е. Подагра

23. Какие нарушения кислотно-щелочного состояния наблюдаются при тяжелой форме сахарного диабета?

А* Метаболический ацидоз

В. Респираторный ацидоз

С. Респираторный алкалоз

Д. Метаболический алкалоз

Е. Компенсированный алкалоз

24. Как называется терминальная стадия недостаточности почек, сопровождающаяся развитием метаболического ацидоза, азотемии, сероземлистым оттенком кожи, зудом, запахом аммиака, нарушением функции жизненноважных органов?

А* Уремия

В. Острая почечная недостаточность

С. Тубулопатия

Д. Гломерулопатия

Е. Почечная колика

25. У взрослого человека артериальное давление составляет 160/100 мм рт.ст. Повышенная концентрация в крови какого гормона может быть причиной этого?

A* Адреналина

B. Соматотропина

C. Глюкагона

D. Инсулина

E. Тироксина