

Сертификационный экзамен по специальности «Функциональная диагностика»

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТСЯ С ЦЕЛЮ

- А) оказания паллиативной помощи
- Б) проведения противоэпидемических мероприятий
- В) своевременного выявления социально значимых и наиболее распространенных заболеваний внутренних органов**

2. МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА КАБИНЕТА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

- А) выполнение исследований и выдачу по их результатам своих заключений
- Б) участие в разборе сложных случаев и ошибок в диагностике
- В) анализ качественных и количественных показателей работы
- Г) регистрацию пациентов и исследований в учетной документации по установленной форме**

3. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ МЕДСЕСТРЕ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

- А) накаливание пера электрокардиографа
- Б) милливольт
- В) горение лампочка аппарата
- Г) заземление**

4. ОТКАЗ ОТ МЕДИЦИНСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА С УКАЗАНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ОФОРМЛЯЕТСЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ С ПОДПИСЬЮ

- А) любого сопровождающего
- Б) медицинского работника
- В) гражданина или его представителя**
- Г) родственников или друзей

5. ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРОБ НЕОБХОДИМО

- А) собрать семейный анамнез
- Б) провести пробу с физической нагрузкой
- В) взять информированное согласие**
- Г) провести неинвазивное электрофизиологическое исследование

6. МАССА СЕРДЦА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ

- А) 305-450 г
- Б) 550-650 г
- В) 450-550 г
- Г) 250-350 г**

7. СОКРАТИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ СЕРДЦА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЁТ

- А) эпикарда
- Б) эндокарда
- В) миокарда**
- Г) перикарда

8. ЦЕНТРОМ АВТОМАТИЗМА III ПОРЯДКА ЯВЛЯЕТСЯ

- А) пучок Гиса, волокна Пуркинье**
- Б) синусовый узел
- В) миокард
- Г) атриовентрикулярный узел

9. ОБОЛОЧКА СЕРДЦА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ЭНДОТЕЛИЯ, СЛОЯ ЭЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И ГЛАДКИХ МЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК

- А) эпикард
- Б) эндокард**
- В) перикард
- Г) миокард

10. ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА КРОВΟΣНАБЖАЕТСЯ ИЗ БАССЕЙНА:

- А) левой коронарной артерии**
- Б) правой коронарной артерии
- В) правой и левой коронарных артерий
- Г) задней нисходящей артерии

11. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПО ЖЕЛУДОЧКАМ ПРОИСХОДИТ

- А) вдоль проводящих волокон сердца
- Б) диффузно по мышечной ткани
- В) по проводящей системе сердца от верхушки к основанию
- Г) по проводящей системе сердца от основания к верхушке**

12. ПОД ЖИЗНЕННОЙ ЕМКОСТЬЮ ПОНИМАЮТ

- А) максимальный объем воздуха, который можно вдохнуть после спокойного выдоха
- Б) максимальный объем воздуха, выдыхаемого из легких после максимального вдоха**
- В) максимальный объем газа, вентилируемый в течение 1 мин
- Г) объем газа, остающийся в легких после спокойного выдоха

13. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ ВКЛЮЧАЕТ

- А) дыхательный объем + резервный объем выдоха
- Б) резервный объем выдоха + остаточный объем**

В) жизненную емкость легких + остаточный объем

Г) дыхательный объем + остаточный объем

14. ПОД РЕЗЕРВНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫДОХА ПОНИМАЮТ

А) объем вдыхаемого и выдыхаемого воздуха при спокойном дыхании

Б) максимальный объем воздуха, вентилируемый в течение минуты

В) максимальный объем воздуха, выдыхаемый из легких после максимального вдоха

Г) максимальный объем воздуха, который можно дополнительно выдохнуть после спокойного выдоха

15. ПРОВОДЯЩАЯ ЗОНА ЛЕГКИХ СОГЛАСНО СХЕМЕ ВЕЙБЕЛЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ ДО ОБРАЗОВАНИЙ

ПОРЯДКА

А) 8

Б) 22

В) 16

Г) 3

16. ЛЕГОЧНЫЕ ОБЪЕМЫ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ С ПОМОЩЬЮ

А) спирографа

Б) пневмотахометра

В) оксигеометра

Г) капнографа

17. ПОКАЗАТЕЛЬ КОЛИЧЕСТВА ВОЗДУХА, КОТОРОЕ МАКСИМАЛЬНО ВЫДЫХАЕТ БОЛЬНОЙ ПОСЛЕ

ГЛУБОКОГО ВДОХА

А) ОФВ

Б) ЖЕЛ

В) МОД

Г) МВЛ

18. ФАКТОРАМИ, ВЛИЯЮЩИМИ НА ПЕРЕДВИЖЕНИЕ СЛИЗИ В ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЯХ, ЯВЛЯЮТСЯ

А) изменение внутригрудного давления

Б) интенсивность вентиляции легких

В) изменение периферического кровенаполнения

Г) работа ресничек эпителия легких и реологические свойства слизи

19. С ПОМОЩЬЮ СПИРОМЕТРА МОЖНО ИЗМЕРИТЬ

А) функциональную остаточную емкость легких

Б) остаточный объем

В) объем мертвого пространства

Г) жизненную емкость легких

20. УМЕНЬШЕНИЕ ВЕНОЗНОГО ПРИТОКА ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ НА УДАРНЫЙ ОБЪЕМ И

ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ СЕРДЦА

А) ударный объем и эффективная работа не меняются

Б) ударный объем увеличивается, эффективная работа не меняется

В) ударный объем увеличивается, эффективная работа увеличивается

Г) ударный объем уменьшается, эффективная работа уменьшается

21. РЕФЛЕКТОРНОЕ РАЗДРАЖЕНИЕ ВАГУСА ПРОЯВЛЯЕТСЯ

А) тахикардией и гипотонией

Б) брадикардией и повышением АД

В) брадикардией и повышением диастолического давления

Г) брадикардией и снижением АД

22. СЕРДЕЧНЫЙ ВЫБРОС ОЦЕНИВАЮТ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

А) среднего гемодинамического давления

Б) минутного объема кровообращения

В) максимального давления

Г) периферического сопротивления

23. ТОЛЩИНА АЛЬВЕОЛО-КАПИЛЛЯРНОГО БАРЬЕРА РАВНА _____ МКМ

А) 0,5

Б) 2

В) 10

Г) 5

24. СОКРАТИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ СЕРДЦА ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) среднее АД

Б) диастолическое АД

В) систолическое АД

Г) центральное венозное давление

25. СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ МЕНЬШЕ, ЧЕМ В АОРТЕ ПРИМЕРНО В

А) 6 раз

Б) 20 раз

В) 10 раз

Г) 2 раза

26. ПЕРВЫЙ ТОН СООТВЕТСТВУЕТ ПЕРИОДУ СЕРДЕЧНОГО ЦИКЛА

А) диастоле предсердий

Б) диастоле желудочков

В) систоле предсердий

Г) систоле желудочков

27. ГЛАВНЫМ ПРИЗНАКОМ НАРУШЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ПО РЕСТРИКТИВНОМУ ТИПУ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ

А) жизненной емкости легких

Б) форсированной жизненной емкости легких

В) общей емкости легких

Г) остаточного объема легких

28. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЪЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПЛОЩАДЬ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА НЕ МОЖЕТ БЫТЬ МЕНЬШЕ _____ КВ. М

А) 30

Б) 15

В) 40

Г) 20

29. ОБЫЧНОЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ ПРИ

А) нефорсированном, обычном дыхании

Б) форсированном дыхании

В) задержке дыхания для регистрации грудных отведений

Г) режим дыхания не имеет значения при электрокардиографической регистрации

30. СТАНДАРТНЫМИ ОТВЕДЕНИЯМИ ЭКГ НАЗЫВАЮТ

А) отведения от конечностей

Б) грудные отведения

В) двухполюсные отведения от конечностей

31. I СТ ОТВЕДЕНИЕ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ПОПАРНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ

А) левая нога (+), правая рука (+)

Б) левая рука (-), левая нога (+)

В) левая рука (+), правая рука (-)

Г) левая рука (-), правая рука (+)

32. III СТ ОТВЕДЕНИЕ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ПОПАРНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ

А) левая рука (-), правая рука (+)

Б) левая рука (-), левая нога (+)

В) левая рука (+), правая рука (-)

Г) правая рука (-), левая нога (+)

33. ПРИ ЗАПИСИ ЭКГ ЭЛЕКТРОД ЧЕРНОГО ЦВЕТА НАКЛАДЫВАЮТ ДЛЯ

А) для регистрации II стандартного отведения

Б) подключения заземляющего провода

В) для регистрации III стандартного отведения

Г) для регистрации I стандартного отведения

34. ПРИ ЗАПИСИ ЭКГ НА ЛЕВУЮ РУКУ НАКЛАДЫВАЕТСЯ ЭЛЕКТРОД

А) зеленого цвета

Б) желтого цвета

В) черного цвета

Г) красного цвета

35. ВОЗБУДИМОСТЬ СЕРДЦА ПОНИЖЕНА В СЛЕДУЮЩУЮ ФАЗУ СЕРДЕЧНОГО ЦИКЛА

А) конец диастолы

Б) начало диастолы

В) конец систолы

Г) начало систолы

36. ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ ПРЕДСЕРДИЙ НА ЭКГ ОБРАЗУЕТСЯ

А) изолиния

Б) зубец Т

В) зубец Р

Г) зубец R

37. ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ОТВЕДЕНИЯ V2 АКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОД НАХОДИТСЯ В

А) 3-ем межреберье по переднеподмышечной линии

Б) 5-ом межреберье по среднеключичной линии

В) 4-ом межреберье у левого края грудины

Г) 4-ом межреберье у правого края грудины

38. УГОЛ А ПРИ $R1=S1$ СОСТАВЛЯЕТ _____ ГРАДУСОВ ПО ЦЕЛЬСИУ

А) + 60

Б) +120

В) + 90

Г) +30

39. ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ПРОЛАПСА МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

А) наличие кальцината на створке митрального клапана

Б) систолическое прогибание одной или обеих створок митрального клапана в сторону левого предсердия

В) передне-систолический сдвиг створок митрального клапана

Г) дилатация правого желудочка

40. ПРИ СИНОАУРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ II-Й СТЕПЕНИ II-ГО ТИПА
А) периодически отмечается сокращение интервалов P-R
Б) длительность паузы равняется двум нормальным интервалам P-R
В) отмечается выраженная альтернация ЭКГ-комплексов
Г) периодически отмечается удлинение интервалов P-R
41. ПРИ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ БУМАГИ 50ММ/СЕК ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ 1 ММ РАВНА
А) **0,02с**
Б) 0.01с
В) 0.04с
Г) 0,03с
42. ИНТЕРВАЛ PQ ИЗМЕРЯЕТСЯ
А) от конца P до начала Q
Б) от начала P до конца Q
В) от конца P до конца Q
Г) от начала P до начала Q
43. МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ЗАПИСИ ВЕРТЕБРО-БАЗИЛЯРНОГО БАССЕЙНА
А) окципито-фронтальное
Б) окципито-мастоидальное
В) фронтально-темпоральное
Г) фронтально-мастоидальное
44. НОРМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS СОСТАВЛЯЕТ _____ СЕКУНД
А) **0,08-0,10**
Б) не менее 0,06
В) более 0,12
Г) 0,10-0,12
45. НА ЭКГ КРУПНООЧАГОВОЕ ОСТРОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ОБЫЧНО
А) появлением глубоких зубцов Q
Б) изменениями сегмента ST
В) изменениями зубца T
Г) появлением глубоких зубцов S
46. ЭКГ-ПРИЗНАКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЭОС
А) $R_{II} > R_I > R_{III}$
Б) $S_I > R_{III}$
В) $R_I > R_{III} > R_{II}$
Г) $R_I > R_{III}$
47. ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЗУБЕЦ T В ОТВЕДЕНИЯХ V5, V6 ЧАСТО
А) положительный, асимметричный
Б) положительный, симметричный
В) отрицательный, симметричный
Г) отрицательный, асимметричный
48. СТЕНОКАРДИЯ ПРИНЦИПАЛА ПРОЯВЛЯЕТСЯ НА ЭКГ
А) инверсией зубца T
Б) регистрацией монофазной кривой
В) депрессия сегмента ST
Г) переходящим подъемом сегмента ST
49. ДЛЯ СТАДИИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ КРУПНООЧАГОВОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНО
А) **подъем сегмента ST в виде монофазной кривой**
Б) обязательное наличие патологического зубца Q на ЭКГ
В) инверсия зубца T
Г) длительность течения свыше 3-х суток
50. МЕТОД РЕОГРАФИИ ОСНОВАН НА РЕГИСТРАЦИИ КОЛЕБАНИЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЖИВОЙ ТКАНИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ НЕЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
А) **высокой частоты и малой силы**
Б) низкой частоты, малой силы
В) высокой частоты и большой силы
Г) низкой частоты, большой силы
51. МЕТОД РЕОГРАФИИ ПОЗВОЛЯЕТ СУДИТЬ О СОСТОЯНИИ
А) аортального кровотока
Б) капиллярного кровотока
В) ликвородинамики
Г) артериального кровотока
52. ВЕРШИНА РЕОГРАФИЧЕСКОЙ КРИВОЙ В НОРМЕ
А) с дополнительным зубцом
Б) заостренная
В) закругленная
Г) аркообразная
53. ФОРМА И ПАРАМЕТРЫ РЕОГРАФИЧЕСКОЙ КРИВОЙ ЗАВИСЯТ ОТ
А) **места расположения электродов**

- Б) формы электродов
В) состава, из которого электроды изготовлены
Г) размера электродов
54. М-ОБРАЗНАЯ ФОРМА РЕОГРАММЫ ПОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ
А) атеросклерозе сосудов
Б) затруднении венозного оттока
В) венозном гипертонусе
Г) пониженном кровенаполнении органа
55. УПЛОЩЕНИЕ ВЕРШИНЫ РЕОГРАММЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ
А) наличии сосудистой дистонии
Б) о гипотонии артериального русла
В) об атеросклеротическом поражении сосудистой стенки
Г) о затруднении венозного оттока
56. К ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОБЕ, КОТОРЫЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ОТНОСИТСЯ
А) нитроглицериновая проба
Б) кислородная проба
В) проба вдыхания кислорода
Г) проба вдыхания углекислоты
57. К БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОСИТСЯ
А) реограмма
Б) электроокулограмма
В) спирограмма
Г) реоплетизмограмма
58. ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ ПРОВОДИТСЯ В
А) процедурном кабинете
Б) рентгеновском кабинете
В) общей палате
Г) свето- и звукоизолированном помещении
59. ПОД КАНАЛАМИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФА ПОНИМАЮТ
А) провода, соединяющие электроды с электроэнцефалографом
Б) специальные электронные устройства для ослабления колебаний биопотенциалов
В) специальные электронные устройства для усиления колебаний биопотенциалов
Г) провода, соединяющие электроды с источником питания
60. Δ-АКТИВНОСТЬ – ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КОЛЕБАНИЯМИ С ЧАСТОТОЙ _____ ГЕРЦ
А) более 50
Б) 10-20
В) 8-13
Г) 1-3
61. ВОЗМОЖНОСТЬ ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ КРОВОТОКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВОМ
А) дуплексного исследования
Б) цветового доплеровского картирования
В) постоянно-волнового доплеровского исследования
Г) импульсного доплеровского исследования
62. БОДИПЛЕТИЗМОГРАФИЕЙ НАЗЫВАЮТ МЕТОД
А) оценки степени обструкции нижних дыхательных путей
Б) исследования функции внешнего дыхания
В) выявления начальных нарушений оксигенации крови в легких
Г) определения пиковых скоростей воздушного потока
63. ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ КРОВОТОКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВОМ
А) постоянно-волнового доплеровского исследования
Б) дуплексного исследования
В) цветового доплеровского картирования
Г) импульсного доплеровского исследования
64. К КАЧЕСТВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ДОПЛЕРОГРАММЫ ОТНОСЯТСЯ
А) индекс спектрального расширения
Б) звуковые характеристики доплеровского сигнала
В) скорость кровотока
Г) реактивность сосудов
65. ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ВЕДЕНИЕ ДНЕВНИКА ПРЕДПОЛАГАЕТ ИССЛЕДОВАНИЕ
А) спирометрия
Б) эхоэнцефалометрия
В) холтеровское мониторирование
Г) велоэргометрия
66. НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ИБС ОБЛАДАЕТ ПРОБА
А) с нагрузкой на велоэргометре
Б) дипиридамоловая

- В) со статической физической нагрузкой
Г) холодная
67. В КАБИНЕТЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НАГРУЗОЧНЫХ ТЕСТОВ ДОЛЖЕН БЫТЬ
- А) набор медикаментов для оказания неотложной помощи
Б) укладка для обработки при педикулезе
В) набор для проведения дезинтоксикационной терапии
Г) укладка для проведения первичной обработки ран
68. ЛЕНТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ЗАПИСИ
- А) реогепаграммы
Б) реоэнцефалограммы
В) реопульмограммы
Г) **реовазограммы**
69. БОЛЬНОЙ ДЫШИТ ЧАСТО И ГЛУБОКО ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ
- А) МОД
Б) **МВЛ**
В) ЖЕЛ
Г) ОФВ
70. ОСНОВНУЮ РОЛЬ В ДИАГНОСТИКЕ КАРДИОМИОПАТИИ ИГРАЮТ ДАННЫЕ
- А) ЭКГ и ФКГ
Б) **эхокардиографии**
В) компьютерной томографии
Г) рентгенографии сердца
71. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА ГЕМОДИНАМИКИ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ
- А) ударный объем
Б) рабочее периферическое сопротивление
В) **минутный объем кровообращения**
Г) диастолическое давление
72. ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБА С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ (ВЕЛОЭРГОМЕТРИЯ) ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ
- А) **толерантность к физической нагрузке**
Б) нарушение сократимости
В) нарушение проводимости
Г) нарушение возбудимости
73. С ВОЗРАСТОМ ОСНОВНЫЕ СТАТИЧЕСКИЕ ОБЪЕМЫ ЛЕГКИХ
- А) жизненная емкость легких (ЖЕЛ) увеличивается
Б) общая емкость легких (ОЕЛ) увеличивается
В) **жизненная емкость легких (ЖЕЛ) уменьшается, остаточный объем легких (ООЛ) значительно увеличивается**
Г) остаточный объем легких (ООЛ) уменьшается
74. ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОБЕ НАГРУЗКА
- А) зависит от состояния пациента
Б) **возрастает постепенно**
В) начинается с максимальной дозы и постепенно снижается
Г) постоянная
75. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБРАТИМОСТИ ОБСТРУКЦИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ОБСТРУКТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛЕГКИХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- А) **беродуал**
Б) тизерцин
В) атровент
Г) эфедрин
76. ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ ДОПЛЕРОГРАФИЯ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОЗВОЛЯЕТ ИССЛЕДОВАТЬ СКОРОСТЬ КРОВОТОКА В
- А) **магистральных артериях**
Б) радиальных артериях
В) поверхностных венах
Г) глубоких венах Розенталя
77. ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНТАКТА МЕЖДУ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ МЕМБРАНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА И ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- А) вазелиновое масло
Б) **ультразвуковой гель**
В) крахмал
Г) подсолнечное масло
78. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОБЫ С АТРОПИНОМ МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ
- А) кожная сыпь
Б) судорожный синдром
В) **сухость во рту**
Г) повышенная саливация

79. ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА "В2"- АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ ЛЕГКИХ ДЕЙСТВУЮТ

- А) изадрин (изопротенол)
- Б) сальбутамол (вентолин)**
- В) эфедрин
- Г) атровент

80. ВЕЛИЧИНА И СКОРОСТЬ УТРЕННЕГО ПОДЪЕМА АД ПРИ СУТОЧНОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ИЗМЕРЯЕТСЯ ЗА ПЕРИОД

- А) с 6 часов до 10 часов утра
- Б) с 4-х часов до момента пробуждения
- В) с момента пробуждения до 10 часов утра
- Г) с 4-х часов до 10 часов утра**

81. М-ОТВЕТ ПРИ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ СООТВЕТСТВУЕТ ПОТЕНЦИАЛУ, ВОЗНИКАЮЩЕМУ

- А) в мышце при раздражении низкопороговых чувствительных волокон нерва
- Б) в мышце при электрической стимуляции двигательных аксонов нерва
- В) при электрическом раздражении двигательных волокон нерва**
- Г) в мышце при раздражении высокопороговых чувствительных волокон нерва

82. МЕТОДОМ ПНЕВМОТАХОМЕТРИИ ИЗМЕРЯЮТ

- А) жизненную емкость легких
- Б) скорость прохождения воздуха через дыхательные пути во время вдоха**
- В) объем форсированного выдоха за 1 сек
- Г) остаточный объем легких

83. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ИЗМЕРЕНИЯМИ АД ПРИ СУТОЧНОМ МОНИТОРИРОВАНИИ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СОСТАВЛЯЕТ (МИН)

- А) 45
- Б) 15
- В) 60
- Г) 30**

84. ДЛЯ ЗАПИСИ РЕОГЕПАТОГРАММЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ _____ ЭЛЕКТРОДЫ

- А) квадратные
- Б) круглые
- В) прямоугольные**
- Г) ленточные

85. ВО II МЕЖРЕБЕРЬЕ У ПРАВОГО КРАЯ ГРУДИНЫ НАКЛАДЫВАЕТСЯ МИКРОФОН ДЛЯ ЗАПИСИ ЗВУКОВЫХ ЯВЛЕНИЙ КЛАПАНОВ

- А) легочной артерии
- Б) аорты**
- В) трикуспидального
- Г) митрального

86. ПРИ ПОПАДАНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ПАЦИЕНТА НА СЛИЗИСТЫЕ РОТОГЛОТКИ НЕМЕДЛЕННО РОТ И ГОРЛО ПРОПОЛОСКАТЬ

- А) 70% спиртом**
- Б) антисептическим раствором
- В) дезинфектантом
- Г) 2% раствором соды

87. О ПРАВИЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- А) наличие проводной пульсации на сонных артериях во время компрессии грудной клетки**
- Б) видимое набухание шейных вен
- В) перелом ребер
- Г) наличие пульса на лучевой артерии

88. МЕДИЦИНСКИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ

- А) Г
- Б) Б
- В) В**
- Г) А

89. ЗАБОТА О СОБСТВЕННОМ ЗДОРОВЬЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) добровольным выбором гражданина
- Б) личным делом каждого гражданина
- В) ответственностью человека перед обществом
- Г) обязанностью граждан**

90. НА ДОЛЖНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ КАБИНЕТА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НАЗНАЧАЕТСЯ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ СРЕДНЕЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОШЕДШЕЕ

- А) повышение квалификации
- Б) тематические курсы
- В) профессиональное обучение
- Г) профессиональную переподготовку**

91. ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОДОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- А) 70% спирт**
- Б) не обрабатываются

- В) 3% раствор перекиси водорода
Г) проточная вода
92. В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАПАС ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА
- А) 6 месяцев
Б) 3 месяца
В) 1 год
Г) **месяц**
93. ЦЕЛЬЮ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА УСЛОВИЙ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ
- А) контроль качества медицинской деятельности
Б) экспертиза и контроль качества медицинской помощи
В) контроль безопасности медицинской деятельности
Г) **повышение качества деятельности медицинских организаций**
94. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ ТАЗА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРИДАНИИ ПОСТРАДАВШЕМУ ПОЛОЖЕНИЯ
- А) **на спине с валиком под полусогнутыми разведенными ногами**
Б) устойчивого бокового
В) на животе
Г) на спине с поднятыми ногами на 30°
95. ПЕРЕД СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ ВОЗДУШНЫМ МЕТОДОМ ИЗДЕЛИЯ ПОСЛЕ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫСУШИВАЮТ
- А) открытым способом в лотках до исчезновения влаги
Б) в сушильном шкафу при температуре 50°C до исчезновения видимой влаги
В) в стерилизационных коробках с фильтрами до исчезновения влаги
Г) **в сушильном шкафу при температуре 85°C до исчезновения видимой влаги**
96. ПРИ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ КРОВЬЮ И ДРУГИМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ СУБСТРАТАМИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ПО _____ РЕЖИМУ
- А) бактериостатическому
Б) **противовирусному**
В) противомикробному
Г) фунгицидному
97. ЛЕЖА НА СПИНЕ НА ШЦИТЕ ТРАНСПОРТИРУЮТ ПАЦИЕНТОВ С
- А) **переломом грудного отдела позвоночника**
Б) переломом ребер
В) ушибом грудной клетки
Г) травмой органов брюшной полости
98. ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ИНДЕКС В НОРМЕ РАВЕН _____ %
- А) 40
Б) **65**
В) 95
Г) 20
99. К ОСОБЕННОСТЯМ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОТНОСИТСЯ
- А) гарантированное обучение 1 раз в пять лет
Б) длительные курсы
В) только очное обучение
Г) **формирование собственной образовательной траектории**
100. НОРМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА ВО ВДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ СОСТАВЛЯЕТ
- А) 25 об%
Б) 30 об%
В) 19,1 об%
Г) **20,9 об%**
101. ОСНОВНЫМИ ПРИЗНАКАМИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ ЯВЛЯЮТСЯ:
- А) нитевидный пульс, расширение зрачков, цианоз
Б) потеря сознания, расширение зрачков, цианоз
В) потеря сознания, отсутствие пульса на лучевой артерии, расширение зрачков
Г) **потеря сознания, отсутствие пульса на сонной артерии, остановка дыхания, широкие зрачки без реакции на свет**
102. ИСТЕЧЕНИЕ КРОВИ ИЗ РАНЫ В ВИДЕ АЛОЙ, ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ СТРУИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ КРОВОТЕЧЕНИЯ:
- А) **артериального**
Б) венозного
В) капиллярного
Г) паренхиматозного
103. МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ СОСТАВЛЯЕТ:
- А) 1-4 мин
Б) **5-6 мин**
В) 2-3 мин
Г) 1-2 мин

104. РАННИМ СИМПТОМОМ НАЧАВШЕГОСЯ ЖЕЛУДОЧНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А) мелена
- Б) брадикардия
- В) напряжение мышц передней брюшной стенки
- Г) коллапс
- Д) рвота желудочным содержимым цвета «кофейной гущи»**

105. ПОЛОЖЕНИЕ БОЛЬНОГО с НОСОВЫМ КРОВОТЕЧЕНИЕМ:

- А) сидя, запрокинув голову
- Б) сидя, слегка наклонив голову вперед**
- В) горизонтальное положение на спине

106. НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ СИМПТОМЫ ДИЗЕНТЕРИИ:

- А) понос с примесью крови и слизи**
- Б) жидкий пенистый, зловонный кал зеленоватой окраски
- В) отрыжка, тошнота, рвота съеденной пищей
- Г) симптомы интоксикации без явлений диспепсии

107. ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ КОНСЕРВИРОВАННОЙ и ДРУГОЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИ УПАКОВАННОЙ ПИЩИ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ЗАБОЛЕТЬ:

- А) дизентерией
- Б) сальмонеллезом
- В) ботулизмом**
- Г) стафилококковой пищевой токсикоинфекцией

108. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПОЯВЛЕНИЯ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ (внутрибольничных) ИНФЕКЦИЙ в ЛПУ?

- А) нарушение правил асептики и антисептики в ЛПУ**
- Б) увеличение количества тяжелобольных
- В) появление в отделениях больных с педикулезом
- Г) нарушение режима питания

109. ДЕЙСТВИЯ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА ПРИ ПОПАДАНИИ КРОВИ НА СЛИЗИСТУЮ ГЛАЗ:

- А) обильно промыть водой (не тереть)**
- Б) промыть 0,01 % раствором перманганата калия
- В) промыть 20% раствором сульфацила натрия
- Г) промыть 1% раствором борной кислоты

110. ПРИ ПОПАДАНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ на КОЖУ, НЕОБХОДИМО:

- А) промыть кожу водой с мылом
- Б) обработать 70 градусным спиртом, водой с мылом и еще раз 70 градусным спиртом - контакт с кожей - 2 мин**
- В) обработать 1% раствором хлорамина
- Г) обработать 0,05% раствором перманганата калия

111. ПРИ ПОПАДАНИИ КРОВИ на СЛИЗИСТУЮ НОСА СЛЕДУЕТ:

- А) промыть нос водой (не тереть)**
- Б) промыть 0,05% раствором перманганата калия
- В) промыть 0,01% раствором перманганата калия
- Г) промыть 1% раствором борной кислоты

112. НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ по ПРОФИЛАКТИКЕ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ:

- А) № 916
- Б) № 720
- В) № 170
- Г) № 408**

113. МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ВБИ для МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА при РАБОТЕ с БИОЛОГИЧЕСКИМИ ЖИДКОСТЯМИ:

- А) использование халатов, масок, перчаток
- Б) использование халатов, перчаток, масок, защитных очков или щитков, фартуков, нарукавников**
- В) использование перчаток, фартуков, нарукавников

114. ПРИ УКОЛАХ и ПОРЕЗАХ КОЖИ НЕОБХОДИМО:

- А) обработать рану 3% раствором перекиси водорода
- Б) выдавить кровь, обработать рану 5% спиртовым раствором йода
- В) снять перчатки, вымыть руки с мылом, обработать спиртом, смазать рану 5% спиртовым раствором йода**
- Г) ничего не предпринимать, сообщить старшей медсестре

115. САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЗНАЧАЕТ ПРОВЕДЕНИЕ КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ:

- А) по профилактике интоксикаций
- Б) направленных на пропаганду здорового образа жизни
- В) по профилактике внутрибольничной инфекции**
- Г) по лечению пациента

116. ДЕЗИНФЕКЦИЯ – это:

- А) уничтожение вегетативных форм и спор микроорганизмов во внешней среде
- Б) уничтожение вегетативных форм и спор микроорганизмов в организме человека
- В) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов во внешней среде**
- Г) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов в организме человека

117. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПРОВОДИТСЯ:

- А) в непосредственном окружении больного
Б) постоянно, независимо от наличия инфекционного заболевания
В) в очаге, после госпитализации больного
118. К механическому способу дезинфекции относится:
А) влажная уборка помещений
Б) кипячение
В) ультрафиолетовое облучение
Г) использование формалина
119. К химическому способу дезинфекции относится:
А) влажная уборка помещений
Б) фильтрация воздуха
В) ультрафиолетовое облучение
Г) использование растворов дезсредств
120. Укажите последовательность этапов обработки медицинского инструментария:
А) промывание проточной водой, предстерилизационная очистка, стерилизация
Б) дезинфекция, предстерилизационная очистка, стерилизация
В) дезинфекция, промывание проточной водой, стерилизация
Г) дезинфекция, стерилизация
121. Для генеральной и текущей уборки предпочтительно использовать препараты, обладающие свойствами:
А) только дезинфицирующими
Б) дезинфицирующими и моющими
В) только моющими
Г) моющими и дезодорирующими
122. Количество классов отходов, образующихся в лечебно-профилактических учреждениях:
А) 4
Б) 2
В) 3
Г) 5
123. Отходы класса А утилизируют в пакетах:
А) жёлтого цвета
Б) красного цвета
В) чёрного цвета
Г) белого цвета
124. Медицинские отходы, загрязненные биологическими жидкостями пациентов, в том числе кровью, относятся к классу:
А) А
Б) Б
В) В
Г) Г
125. Одноразовые изделия медицинского назначения перед утилизацией подвергают:
А) ополаскиванию проточной водой
Б) мойке
В) дезинфекции
Г) стерилизации
126. Основной режим стерилизации в сухожаровом шкафу:
А) 180°C – 60 минут
Б) 120°C – 45 минут
В) 160°C – 90 минут
Г) 132°C – 20 минут
127. В нескрытом биксе с фильтром материал сохраняет стерильность в течение:
А) 6 часов
Б) 3 суток
В) суток
Г) 10 дней
Д) 20 дней
128. Температура и экспозиция основного режима паровой стерилизации:
А) 132°C -20 минут
Б) 120°C – 45 минут
В) 180°C – 60 минут
Г) 160°C – 90 минут
129. Нагрузочный тест проводится при:
А) неясных прекардиальных болях
Б) остром инфаркте миокарде
В) изменениях ЭКГ в покое
Г) определении тяжести ИБС
130. Составные части реографической кривой:
А) анакрота
Б) катакрота

- В) вершина**
Г) плато
131. Рестриктивные нарушения вентиляционной функции легких возникают при:
- А) спазме бронхов
Б) плевральных сращениях
В) пневмосклерозе
Г) коллапсе бронхов
132. Исследование основного обмена проводится:
- А) утром
Б) вечером
В) натощак
Г) после еды
133. Должные величины зависят от:
- А) роста
Б) веса
В) пола
Г) возраста
Д) температуры тела
134. Корковые ритмы:
- А) альфа- ритм
Б) В- ритм
В) Р- ритм
135. Электроды для записи ЭЭГ закрепляются на голове с помощью:
- А) шлема
Б) резиновых лент
В) лейкопластыря
Г) шапочки
136. Формами острых аллергических реакций являются:
- А) крапивница
Б) гипотермия
В) отёк Квинке
Г) анафилактический шок
Д) гипертензия
137. Базовый комплекс СЛР:
- а) введение адреналина
б) восстановление проходимости дыхательных путей
в) искусственная вентиляция легких
г) наложение жгута
д) непрямой массаж сердца
138. Для сотрясения головного мозга характерны:
- А) кратковременная потеря сознания
Б) общемозговые симптомы
В) рвота в первые часы после травмы.
Г) длительная потеря сознания
Д) очаговые неврологические симптомы
139. Клиническими признаками кровотечения из язвы желудка и/или 12-перстной кишки являются:
- А) рвота «кофейной гущей»
Б) дегтеобразный стул
В) опоясывающие боли в животе
Г) кинжальные боли в животе
140. Основными признаками клинической смерти являются:
- А) остановка дыхания
Б) отсутствие сознания
В) расширение зрачков
Г) отсутствие пульса на сонных артериях
Д) судороги
141. Неотложная помощь при электротравме:
- А) устранить травмирующий фактор
Б) сердечно-легочная реанимация
В) госпитализация
Г) холод
142. Клиническими проявлениями типичного гепатита А являются:
- А) наличие мелкоточечной сыпи, преимущественно на сгибательной поверхности конечностей и в естественных складках
Б) асцит в начальном периоде
В) увеличение размеров печени
Г) желтуха
143. Помощь при обмороке:

- А) пациенту придают горизонтальное положение, опуская голову немного ниже туловища
Б) дать понюхать нашатырный спирт
В) обильное питье
Г) **лицо обтереть холодной водой**
144. К симптомам желудочно-кишечного кровотечения относятся:
А) **рвота цвета «кофейной гущи» или кровавая рвота**
Б) отрыжка, тошнота
В) повышение АД
Г) **черный дегтеобразный стул - мелена**
Д) **снижение уровня гемоглобина**
145. Основными принципами диеты больного с обострением язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки являются:
А) **механически, химически, термически щадящая пища**
Б) ограничение поваренной соли
В) **пища в жидком и полужидком виде**
Г) **дробное питание**
Д) **исключаются экстрактивные вещества мяса, рыбы, грибы, хлеб и хлебные изделия**
146. К методам временной остановки кровотечения относятся
А) перевязка сосуда в ране
Б) перевязка сосуда на протяжении
В) **наложение кровоостанавливающего жгута**
Г) **форсированное сгибание конечностей**
147. Естественные пути передачи ВИЧ-инфекции:
А) трансфузионный
Б) **половой**
В) **вертикальный**
Г) аэрогенный
Д) фекально-оральный
148. Искусственные пути передачи ВИЧ-инфекции:
А) **трансфузионный**
Б) при употреблении немытых овощей и фруктов
В) **при употреблении в/в наркотиков**
Г) **через медицинские отходы, не прошедшие дезинфекцию**
Д) аэрогенный
149. Пути передачи вирусных гепатитов В, С:
А) **половой путь**
Б) **парентеральный путь**
В) воздушно-капельный путь
Г) **вертикальный путь**
Д) фекально-оральный
150. При сборе медицинских отходов запрещается:
А) **вручную разрушать, разрезать, отходы классов Б и В (том числе использованные системы для внутривенных инфузий)**
Б) **снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции**
В) собирать в специальные контейнеры, предназначенные для сбора медицинских отходов
Г) **использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов**
151. В состав «Аптечки аварийных ситуаций» входят:
А) **70 % спирт этиловый**
Б) **5% спиртовой раствор йода**
В) 0,5% р-р новокаина
Г) спиртовой р-р бриллиантового зеленого
152. Моюще-дезинфицирующее средство используют для:
А) **дезинфекции использованного инструментария**
Б) **дезинфекции и предстерилизационной очистки инструментария**
В) дезинфекции и стерилизации инструментария
153. На ВИЧ-инфекцию обследуются обязательно:
А) **беременные женщины**
Б) **доноры крови и органов**
В) больные с поражениями легких
Г) **больные парентеральными вирусными гепатитами**
Д) пациенты с заболеваниями крови
154. Воздушный метод стерилизации применяется для изделий из:
А) **металла**
Б) хлопчатобумажной ткани
В) **стекла**
Г) **силиконовой резины**