

**Здесь последовательно представлены вопросы по специальности
"Функциональная диагностика (среднее)".**

**Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая.
Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.**

**Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/funkcionalno/>**

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Функциональная диагностика (ПСА)» (500 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/funkcionalnaya-diagnostika/>

2) Тесты для врачей «Функциональная диагностика (ОРДИНАТУРА)» (4200 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/klinicheskaya/>

Если произошел обрыв электрода от правой руки, наводка будет в отведениях

В I и III стандарт

Только в усиленных однополюсных

Во II и III стандарт.

В I и II стандарт

В IV отведении

Внутренняя поверхность возбужденной клетки заряжена

Б. Б. Отрицательно

А. А. Положительно

В. В. Не имеет заряда

Г. Г. Заряд постоянно меняется

Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Приказ, регламентирующий работу отделения функциональной диагностики

Б. Б. Приказ № 720

В. В. Приказ № 555

А. А. Приказ № 642

Г. Г. Приказ № 283

Д. Д. Приказ №444н

Наводка во всех отведениях появляется при обрыве электрода

- В. В. На правой ноге
- А. А. На правой руке
- Б. Б. На левой руке
- Г. Г. На левой ноге
- Д. Д. При обрыве заземления

II станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

- Г. Г. Левая нога (-), левая рука (+)
- А. А. Левая рука (+), правая рука (+)
- В. В. Левая нога (+), правая рука (-)
- Б. Б. Левая рука (-), правая рука (+)
- Д. Д. Левая нога (+), левая рука (+)

Основным ЭКГ признаком мелкоочагового инфаркта миокарда является

- Высокие R
- Патологический Q
- Изменение сегмента ST и T
- Снижение R
- Расщепление T

При пробе с нитроглицерином регистрация ЭКГ проводится через

- 15-20-30 мин.
- 5-10-15 мин.
- 1-3-5 мин.
- 30-60-90 мин.
- 30-20-30 сек.

Местоположение электродов при записи каротидного бассейна

- Окципито-фронтальное
- Фронтально-мастоидальное
- Окципито-мастоидальное
- Теменное
- Лобное

Доплерография – это

- Метод позволяющий оценить состояние центральной гемодинамики
- Метод исследования функции дыхания
- Метод регистрации биоэлектрической активности мозга
- Метод позволяющий оценить периферическое кровообращение
- Метод оценки объема крови

Наиболее частое осложнение синдрома WPW

- Б. Б. Фибрилляция желудочков
- В. В. Асистолия
- А. А. Мерцательная аритмия

Г. Г. Пароксизмальная тахикардия
Д. Д. Брадикардия

Форма мерцательной аритмии при средней частоте 80 в минуту

А. А. Нормоаритмическая
Б. Б. Тахиаритмическая
В. В. Брадиаритмическая
Г. Г. Тахисистолическая
Д. Д. Брадисистолическая

Р отрицательный после QRS; QRS обычной формы – это экстрасистола

А. А. Предсердная
Б. Б. Узловая
В. В. Желудочковая
Г. Г. Промежуточная
Д. Д. Срединная

Дыхательный центр располагается

В коре головного мозга
В спинном мозге
Легких
В продолговатом мозге
В мозолистом теле

У ребенка 15 лет на ЭКГ: ЧСС-120 в минуту; в V1T(-), PQ-0,10 сек, QRS-0,06 сек.

является признаками

Синусовой тахикардии
Нормальной ЭКГ
Пароксизмальной тахикардии
Пароксизмальной аритмии
Инфаркта миокарда

При эмфиземе увеличивается

Жизненная емкость легких
Резервный объем выдоха
Дыхательный объем
Остаточный объем
Мертвое пространство

Биоэлектрическое молчание

Запись ЭЭГ во время смерти мозга
Активность больного мозга
Активность во время сна
Запись ЭЭГ во время отдыха
Периоды работы мозга в утренние часы

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между типом дыхания (цифра): 1. Грудной тип дыхания, 2. Брюшной тип дыхания, 3. Смешанный тип дыхания и полом возрастом (буква): А. Характерен для детей, Б. Характерен для женщин, В. Характерен для мужчин

1-А, 2-Б, 3-В,

1-Б, 2-В, 3-А,

1-В, 2-Б, 3-А,

1-А, 2-В, 3-Б

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р - pulmonale, 2. Р-mitrale и его описанием (буква): А. Двухфазный Р, Б. Высокий остроконечный, В. Двугорбый Р

1-А, 2-В,

1-Б, 2-А,

1-В, 2-Б,

1-Б, 2-В,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие типом реакции на физическую нагрузку (цифра): 1. Патологическая реакция, 2. Физиологическая реакция и изменениями на ЭКГ (буква): А. Укорочение интервала QT, Б. Увеличение ЧСС, В. Подъем сегмента ST более чем на 1 мм, Г. Горизонтальная депрессия сегмента ST менее 1 мм

В. 1-А,Б,В, 2-Г

А. 1-В, 2- А,Б,

Б. 1-В, 2- А,Б,Г,

Количество воздуха, которое максимально выдыхает больной после глубокого вдоха

Форсированная жизненная ёмкость легких (ФЖЕЛ)

Минутный объем дыхания (МОД)

Жизненная ёмкость легких (ЖЕЛ)

Остаточный объем (ОО)

Резервный объем выдоха (РОВыд.)

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между размером клетки миллиметровой бумаги (цифра):

1. 1 маленькая клетка миллиметровой бумаги, 2. 1 большая клетка миллиметровой бумаги и временем (в сек.) при регистрации ЭКГ со скоростью 25 мм сек. (буква): А. 0,02 сек., Б. 0,01 сек., В. 0,04 сек., Г. 0,2 сек.

А. 1-А, 2-Б,

Б. 1-В, 2-Г,

В. 1-А, 2-В,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие действий медицинской сестры перед началом работы в ЭКГ-кабинете (цифра): 1. Проверить заземление, 2. Проверить, загорится ли лампочка аппарата, 3. Проверить, накаляется ли перо электрокардиографа и первоочередностью задач (буква): А. Проверить только первое, Б. Проверить только второе, В. Проверить только третье, Г. Все верно.

Б. 1-В

А. 1-Б

В. 1-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между содержанием приказа (цифра): 1.

Квалификационная характеристика по функциональной диагностике, 2. Расчетные нормативы времени на функциональные исследования, 3. Положение о медицинской сестре кабинета (отделения) функциональной диагностики и номером (буква): А. Приказ от 21 июля 1988 № 579, Б. Приказ от 12 августа 1988 № 642, В. Приказ от 30 ноября 1993 № 283, Г. Приказ от 26 апреля 2012 N 406н, Д.

Приказ 21 декабря 2012 № 1346н

1-В, 2-Б, 3-А,

1-Г, 2-В, 3-А

1-А, 2-Б, 3-В,

1-В, 2-В, 3-В,

Зубец Q в V1

Патология

Норма

Вариант нормы

Для выяснения снять на выдохе

Для выяснения снять на вдохе

Чередование одного синусового комплекса с экстрасистолой называется

Алгоритмия типа бигемении

Алгоритмия типа тригемении

Алгоритмия типа квадригемении
Частые экстрасистолы
Вставочные экстрасистолы

Ранними экстрасистолами называются экстрасистолы

Наслаивающиеся на Т (R на T)
Возникающие после зубца Р
Вставляющиеся в нормальное расстояние RR
Возникающие произвольно
Возникающие между Р и Q

К наджелудочковым относятся экстрасистолы из

Предсердий
Правого желудочка
Левого желудочка
Из узла
Перегородки

Действия медицинской сестры при обнаружении на ЭКГ нарушения ритма

Снять длинное ЭКГ во II отведении
Срочно вызвать врача
Без особенностей
Оставить больного на кушетке и вызвать врача
Дать больному валидол

Расчетная норма времени для медсестры на проведение ЭКГ исследований при записи на неавтоматизированных одноканальных приборах в кабинетах

10 мин.
16 мин.
24 мин.
25 мин.
18 мин.

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между местом наложения электрода (цифра): 1. Левая рука, 2. Правая рука, 3. Правая нога, 4. Левая нога и цветом электрода (буква): А. Зеленый, Б. Красный, В. Желтый, Г. Черный, Д. Коричневый, Е. Синий

1-Е, 2- Б, 3-А, 4-Д
1-Б, 2- В, 3-Г, 4-А
1-В, 2- Б, 3-Г, 4-А
1-В, 2- Б, 3-А, 4-Г

Перед началом работы медсестре необходимо в первую очередь проверить

Милливольт

Заземление

Загорится ли лампочка аппарата

Накаляется ли перо электрокардиографа

Есть ли лента в ЭКГ аппарате

При фибрилляции желудочков на ЭКГ

Отсутствуют Р и QRS, синусоидальные волны

Широкие QRS, ЧСС - 20 - 15 в минуту

Обычные QRS; ЧСС - 200 в минуту

Р и QRS не связаны

Р деформирован

Наружная поверхность клеточной мембраны возбужденной клетки заряжена

А. А. Отрицательно

Б. Б. Положительно

В. В. Не имеет заряда

Г. Г. Заряд постоянно меняется

Д. Д. Имеет нейтральный заряд

В норме атриовентрикулярный узел

Б. Б. Защищает желудочки от чрезмерной импульсации

А. А. Вырабатывает импульсы

В. В. Проводит импульсы

Г. Г. Гасит импульсы

Д. Д. Защищает предсердия от импульсации

Наводка в I и II станд. отведениях появляется при обрыве электрода

В. В. На левой ноге

Г. Г. На правой ноге

Б. Б. На левой руке

А. А. На правой руке

Д. Д. На левой руке и правой ноге одновременно

III станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

Б. Б. Левая рука (-), правая рука (+)

Г. Г. Левая рука (+), левая нога (-)

А. А. Левая рука (+), правая рука (-)

В. В. Левая рука (-), левая нога (+)

Д. Д. Правая рука (-), левая нога (+)

Расчетная норма времени для медсестры на проведение ЭКГ исследования при записи на неавтоматизированных многоканальных приборах в кабинете

22 мин.

20 мин.

17 мин.

13 мин.

26 мин.

Если кардиограф работает от аккумулятора, заземление необходимо

Да

Нет

Наличие заземления в ЭКГ аппаратах необязательно

Надо подключить заземление

Надо отключить заземление, если оно было

Если произошел обрыв электрода с черной маркировкой, наводка будет в отведениях

В I и II станд.

Во всех

В I и III станд.

Во II и III станд.

В усиленных однополюсных

Если произошел обрыв электрода от левой руки, наводка будет в отведениях

В усиленных однополюсных

В I и II станд.

В I и III станд.

Во II и III станд.

Во всех

Соотношение QRS в отведении V2

Преобладает Q

R и S равны

Преобладает R

Преобладает S

Q равно R

При калиевой пробе регистрацию ЭКГ проводят через

60-90-120 мин.

10-15-20 мин.

1-3-5 мин.

30-60-90 мин.

30-20-30 сек.

Местоположение электродов при записи вертебро-базиллярного бассейна

Окципито-мастоидальное

Окципито-фронтальное

Фронтально-мастоидальное

Теменное

Затылочное

Высота калибровочного сигнала равна

- Б. Б. 15 мм
- А. А. 10 мм
- В. В. 20 мм
- Г. Г. 5 мм
- Д. Д. 12 мм

Больному с выраженным астматическим синдромом можно провести

- В. В. Пневмотахометрию
- А. А. Спирографию
- Б. Б. Спирометрию
- Г. Г. Бронхографию
- Д. Д. Рентгеноскопию

Пример функциональной нагрузки

- А. А. Проба Руфье
- Б. Б. Выполнение движений различными конечностями
- В. В. Вдох чередовать с выдохом
- Г. Г. Открывание - закрывание глаз
- Д. Д. Задержка сердцебиения

Для снятия отведения V1 у ребенка электрод накладывается

- Во 2-е межреберье у правого края грудины
- в 3-е межреберье у правого края грудины
- В 4-е межреберье у правого края грудины
- В 4-е межреберье у левого края грудины
- В 5-е межреберье

Бета – активность – это колебания с частотой

- 1-3 Гц
- 14-30 Гц
- 8-13 Гц
- 50 – 100 Гц
- 30-40 МГц

Амплитуда биопотенциалов измеряется в

- Милливольтгах
- Миллиметрах
- Вольтах
- Микровольтах
- Мультиметрах

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого

пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между размером очага инфаркта миокарда (цифра): 1. Мелкоочаговый инфаркт миокарда, 2. Крупноочаговый инфаркт миокарда и ЭКГ-признаками (буква): А. Патологический Q, Б. Высокие R, В. Отрицательный T во всех отведениях, Г. Изменение сегмента ST и T, Д. Q патологический, ST выше изолинии, отрицательный T.

Б. 1-Б, 2- Д ,

А. 1-Г, 2-Д,

В. 1-Г, 2-В ,

Направление ЭОС, если угол альфа = -30 градусов

Горизонтальное

Отклонено вправо

Нормальное

Отклонено влево

Вертикальное

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом (названием) исследования (цифра): 1. Электроэнцефалография (ЭЭГ), 2. Сонография, 3. Реоэнцефалография (РЭГ), 4. Компьютерная томография и определением (буква): А. Метод оценки мозгового кровообращения, когда регистрируется переменная составляющая пульсовых колебаний кровенаполнения головного мозга. Б. Метод исследования работы головного мозга, базирующийся на регистрации электрических импульсов, исходящих от его отдельных зон и областей, В. Метод «послойного» сканирования головного мозга, применяющийся при наличии симптомов неврологических болезней, когда другие методы исследования не выявляют никакого структурного дефекта. Г. Метод, который представляет собой эхографическую визуализацию головного мозга у новорожденных детей ранних возрастов

1-Б, 2- Г, 3-А, 4-В,

1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В,

1-Б, 2- Г, 3-В, 4-А,

1-Б, 2- А, 3-В, 4-Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р - pulmonale, 2. Р-mitrale и гипертрофией отдела сердца (буква): А. Гипертрофия левого желудочка, Б. Гипертрофия правого желудочка, В. Гипертрофия левого предсердия, Г. Гипертрофия правого предсердия

1-Г, 2-В,
1-Б, 2-В,
1-Г, 2-Б,
1-А, 2-Б,

Для желудочковой экстрасистолы характерны следующие признаки

Р положительный; QRS уширен
Р отсутствует; QRS уширен
Р отрицательный; QRS уширен
Р отсутствует; QRS обычной формы
R отсутствует

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между зубцами комплексами ЭКГ (цифра): 1. Зубец Р отражает, 2. Комплекс QRS отражает, 3. Комплекс QRST отражает и отражением фаз сердечного цикла (буква): А. Деполяризацию предсердий, Б. Деполяризацию желудочков, В. Реполяризацию предсердий, Г. Распространение возбуждения по левому предсердию, Д. Распространение возбуждения по правому предсердию, Е. Распространение возбуждения по обоим предсердиям, Ж. Электрическую систолу желудочков

1-В, 2-Б, 3-Г,
1-Е, 2-Б, 3-Ж,
1-А, 2-Б, 3-В,
1-В, 2-А, 3-Д

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между способностью сердечной мышцы (цифра): 1. Способность сердечной мышцы возбуждаться от различных раздражителей физической или химической природы, сопровождающееся изменениями физико-химических свойств ткани; 2. Способность сердечной мышцы сокращаться; 3. Способность сердца ритмически сокращаться под влиянием импульсов, зарождающихся в нём самом; 4. Временное состояние невозбудимости тканей сердца; 5. Способность элементов проводящей системы к электротонической передаче возбуждения и ее характеристикой (буква): А. Автоматизм сердца, Б. Возбудимость сердца, В. Проводимость сердца, Г. Сократимость сердца, Д. Рефрактерность миокарда

1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В, 5-Д
1-Д, 2-Г, 3-А, 4-Б, 5-В,
1-Б, 2-Г, 3-А, 4-Д, 5-В,
1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В, 5-В,

Внутренний слой сердца

- А. А. Эндокард
- Б. Б. Миокард
- В. В. Эпикард
- Г. Г. Перикард
- Д. Д. Интрокард

Большой круг кровообращения начинается

- В. В. Из левого предсердия
- Г. Г. Из правого предсердия
- Б. Б. Из правого желудочка
- А. А. Из левого желудочка
- Д. Д. Из легочной артерии

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой и правой рукой

- I стандартное
- II стандартное
- III стандартное
- aVR
- aVL

Малый круг кровообращения заканчивается

- Г. Г. Плыми венами
- А. А. Аортой
- В. В. Легочными венами
- Б. Б. Легочным стволом
- Д. Д. Чревным стволом

Экстрасистолы, исходящие из одного эктопического очага называются

- Полиморфными
- Политопными
- Монотопными
- Мономорфными
- Изоморфными

При гипертрофии левого желудочка на ЭКГ

- $RV_6 > RV_5 > RV_4$
- Во II III aVF высокие R
- В I высокий R, глубокий S
- $RV_4 > RV_5 > RV_6$
- R отсутствует

Признаком подострой стадии инфаркта миокарда является

- Монофазная кривая
- ST на изолинии, Q патологический

ST выше изолинии
Q патологический
Изофазная кривая

К замещающим ритмам относится

Синусовый ритм
Ритм из aV соединения
Миграция водителя ритма по предсердиям
Синусовая брадикардия
Ритм из перегородки

Выберите ЧСС, характерную для синусовой тахикардии

80 - 85
60 - 70
100– 120
60 - 80
120 - 130

Если при регистрации ЭКГ обнаружены экстрасистолы - требуется

Ничего не предпринимать
Попросить больного подождать результатов
Записать 3-4 комплекса
Записать в одном отведении побольше комплексов
Дать больному валидол

ЭКГ-признаки, характерные для предсердной экстрасистолы

P изменен, QRS обычной формы
P отсутствует, QRS обычной формы
P обычный синусовый, укорочен RR
P отсутствует, QRS широкий, деформирован
R отсутствует

Типичные ЭКГ-признаки желудочковой пароксизмальной тахикардии

ЧСС - 130 в минуту; QRS обычной формы
ЧСС - 150-200 в минуту; QRS - 0,12 секунд; деформирован
ЧСС - 120 в минуту; QRS - 0,10 в секунду
ЧСС - 120 в минуту; QRS - уширен; P - деформирован
ЧСС больше 200, P отсутствует, T отсутствует

Вставочные экстрасистолы - это экстрасистолы

Б. Б. Возникающие после P
Г. Г. Промежуточные
А. А. Наслаивающиеся на T
В. В. Вставляющиеся в нормальное расстояние RR
Д. Д. Срединные

Пространство, где не происходит газообмена, называется

- А. А. Мертвым
- Б. Б. Альвеолярным
- В. В. Вредным
- Г. Г. Посторонним
- Д. Д. Средним

У ребенка 6 лет на ЭКГ: ЧЧС-95 в минуту, V1 до V4 T (-), PQ-0,12 сек, QRS-0,06 сек - это

- Гипертрофия правого желудочка
- Дистрофия миокарда
- Нормальная ЭКГ
- Инфаркт миокарда
- Синусовая тахикардия

Раздражителем дыхательного центра является

- Пары ртути
- Кислород
- Углекислый газ
- Инертные газы
- Пары воды

Самой мощной мышцей вдоха является

- Межреберная
- Прямые мышцы живота
- Грудная
- Диафрагма
- Косые мышцы спины

Частота, с которой в норме синусовый узел вырабатывает импульсы

- В. В. 60 - 80
- А. А. 30 - 40
- Б. Б. 50 - 60
- Г. Г. 80 - 100
- Д. Д. 20-40

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1. Спирометрия, 2. Spiroграфия, 3. Пикфлоуметрия и показанием к его проведению (буква): А. Определение типа и степени легочной недостаточности, Б. Выявляет заболевания, которые сопровождаются бронхообструкцией: бронхиальную астму, хроническую обструктивную болезнь легких, бронхоэктатическую болезнь, определяет степень тяжести и обратимости состояния, В. С помощью метода пациент может

самостоятельно контролировать свое состояние, и предупредить приступ удушья, Г. Проведение дифференциальной диагностики между легочной и сердечной недостаточностью, Д. Мониторинг показателей легочной вентиляции в целях определения степени и быстроты прогрессирования заболевания, Е. Оценка эффективности курсового лечения пациентов с бронхиальной астмой

Б. 1-Б, 2-А, Б, Г, 3-Б,

А. 1-Б, 2-А, Б, Г, Д, Е, 3-Б,

В. 1-Б, В, Г 2-А, Д, Е, 3-Б,

Расчетное время на проведение спирографии при записи на неавтоматизированных аппаратах для медсестры

32 мин.

20 мин.

30 мин.

42 мин.

40 мин.

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом стандартного отведения (цифра): 1. I стандарт. отведение образуется при попарном подключении электродов, 2. II стандарт. отведение образуется при попарном подключении электродов, 3. III стандарт. отведение образуется при попарном подключении электродов и описание расположения электродов (буква): А. Левая рука (+), правая рука (-); Б. Левая нога (+), правая рука (+); В. Левая рука (-), правая рука (+); Г. Левая рука (-), левая нога (+); Д. Левая нога (+), правая рука (-)

1-А, 2 -Д, 3-Г,

1-А, 2 -Б, 3-В,

1-Б, 2 -Д, 3-В,

1-Б, 2 -Д, 3-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между типом нарушения вентиляционной функции легких (цифра): 1. Обструктивный тип, 2. Рестриктивный тип и причиной возникновения (буква): А. Спазм бронхов, Б. Нарушения проходимости дыхательных путей, В. Плевральные срращения, Г. Пневмосклероз

В. 1-А, Г, 2- В, Г,

Б. 1-А, В, 2- Б, Г,

А. 1-А, Б, 2- В, Г,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный

компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между требованиями к подготовке (цифра): 1. Не требует подготовки, 2. Исследование следует проводить строго натощак, желательно не употреблять много жидкости. От курения стоит воздержаться, 3. За 12 часов до проведения обследования нужно прекратить прием продуктов, содержащих кофеин или энергетики: кофе, шоколада, чая, колы, энергетических напитков, 4. Отдых 30-40 минут до начала исследования после физической и психической нагрузки и видом исследования (буква): А. Электрокардиография, Б. УЗИ сердца, В. Электроэнцефалография, Г. Сонография, Д. Спирометрия

1-Г , 2- В, 3-Д, 4-А,

1-Г , 2- Д, 3-В, 4-А,

1-А , 2- Д, 3-В, 4-Г,

1-А , 2- Б, 3-В, 4-Г,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между временем измерения АД (цифра): 1. Дневное систолическое АД, 2. Ночное систолическое АД и нормальными показателями (буква): А. до 120 мм рт. ст., Б. до 138 мм мм рт.ст., В. более 140 мм рт.ст.

А. 1-А, 2-Б,

Б. 1-Б, 2-Б,

В. 1-Б, 2-В,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между используемым типом аппарата ЭКГ (цифра): 1. Неавтоматизированные одноканальные приборы, 2. Неавтоматизированные многоканальные приборы и расчетной нормой времени на проведение ЭКГ (буква): А. 10 мин., Б. 13 мин., В. 16 мин., Г. 24 мин.

В. 1-А, 2-В,

А. 1-А, 2-Б,

Б. 1-В, 2-Б,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между типом экстрасистолы (цифра): 1. Одиночные экстрасистолы, 2. Аллоритмия типа бигемении, 3. Аллоритмия типа тригемении, 4. Аллоритмия типа квадригемении и ее описанием (буква): А. Экстрасистолы регистрируются регулярно за каждым циклом QR, Б. Экстрасистолы представлены отдельными преждевременными циклами в общем количестве не более 5 в 1 мин., В. Экстрасистолия, при которой экстрасистола следует регулярно после трех циклов QR, т. е. соотношение циклов QR и экстрасистолических 3:1, Г. Экстрасистола

следует регулярно после двух циклов QR

1-Б, 2- А, 3-Г, 4-В,

1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В,

1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А,

1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А,

Направление ЭОС при угле альфа = + 110 градусам

Отклонена вправо

Горизонтальное

Отклонена влево

Вертикальное

Нормальное

Продолжительность QRS

0,08 - 0,12 сек

0,06 - 0,08 сек

0,10 - 0,12 сек

0,06 - 0,10 сек

0,2-0,25 сек

В состав стенок сердца не входит

Г. Г. Перикард

А. А. Эндокард

Б. Б. Миокард

В. В. Эпикард

Д. Д. Межжелудочковая перегородка

Внутренняя поверхность поляризованной (невозбужденной) клетки заряжена

Г. Г. Заряд постоянно меняется

А. А. Положительно

Б. Ю. Отрицательно

В. В. Не имеет заряда

Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Отдел проводящей системы в норме являющийся водителем ритма

Б. Б. Синусовый узел

А. А. Предсердия

В. В. Атриовентрикулярный узел

Г. Г. Правая ножка пучка Гиса

Д. Д. Левая ножка пучка Гиса

Наводка во II и III станд. отведении появляется при обрыве электрода

Б. Б. На левой руке

Г. Г. На правой ноге

А. А. На правой руке

В. В. На левой ноге

Д. Д. На правой руке и левой ноге одновременно

Расчетное время для медсестры на дополнительное ЭКГ исследование: проба с приемом обзидана, хлоридом калия

5 мин.

10 мин.

15 мин.

20 мин.

25 мин.

При гипертрофии левого предсердия

В I II aVL – P низкий, широкий

Во II III aVF - P высокий, остроконечный

В I II aVL - P широкий, двугорбный

В I II aVL - P высокий, остроконечный

Q отсутствует

Соотношение QRS в отведении V1

R и S одинаковые

R маленькое - S маленькое

R высокое, S маленькое (Rs)

R маленький S глубокий (rS)

R большой - S большой

T (-) в отведении V4

Норма

Патология

Для выяснения снять на вдохе

Для выяснения снять на выдохе

Ничего не делать

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между элементом ЭКГ (цифра): 1. Зубец Q, 2. Интервал PQ, 3. Комплекс QRS и его продолжительностью (буква): А. 0,02 - 0,03 сек., Б. 0,02 – 0,04 сек., В. 0,06 – 0,10 сек., Г. 0,12 – 0,20 сек.

1-В, 2-Г, 3-А,

1-В, 2-Г, 3-Б

1-А, 2-Б, 3-В,

1-А, 2-Г, 3-В,

При синусовой тахикардии QT

Не изменяется

Становится ниже изолинии
Удлиняется соответственно ЧСС
Укорачивается соответственно ЧСС
Становится выше изолинии

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р - pulmonale, 2. Р-mitrale и заболеванием (буква): А. Коронарные заболевания, Б. Дефекты межжелудочковой и межпредсердной перегородки, В. Митральные пороки сердца, Г. Левожелудочковая недостаточность (артериальная гипертензия, постинфарктный кардиосклероз), Д. Гипертиреоз, Е. Хроническая легочная патология

В. 1-А, Б, Д, Е; 2- В, Г,
А. 1-А, Б; 2- В, Г,
Б. 1-А, Б, В, Е; 2- В, Г, Д,

При синоаурикулярной блокаде I ст. на ЭКГ

Расстояние RR - увеличивается в кратное число раз
По ЭКГ не диагностируется
Увеличивается интервал PQ
Уширяется интервал QRS
Снижается высота всех зубцов

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом клапана (цифра): 1. Митральный клапан, 2. Трикуспидальный клапан, 3. Аортальный клапан и количеством створок (буква): А. Одна, Б. Две, В. Три, Г. Четыре

1- Б, 2-В, 3-Г
1- А, 2-Б, 3-В
1- В, 2-В, 3-Б
1- Б, 2-В, 3-В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между возрастом (цифра): 1. 20 лет, 2. 35 лет, 3. 40 лет, 4. 50 лет, 5. 60 лет и субмаксимальная ЧСС (буква): А. 140 в 1 мин, Б. 145 в 1 мин., В. 153 в 1 мин., Г. 157 в 1 мин., Д. 166 в 1 мин.

1-А, 2-Б, 3-В, 4-Б, 5-А,
1-Д, 2-Г, 3-В, 4-Б, 5-А,
1-Д, 2-В, 3-Г, 4-Д, 5-А,

1-Д, 2-В, 3-Г, 4-А, 5-Б

Возбудимость - это

Автоматизм

Способность проводить импульсы

Способность отвечать на импульсы

Способность вырабатывать импульсы

Способность возбуждаться

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между маркировкой грудного электрода (цифра): 1. V1, 2. V2, 3. V3, 4. V4, 5. V5, 6. V6 и местом наложения (буква): А. В 4-ом межреберье слева от грудины, Б. В 4-ом межреберье справа от грудины, В. В 5-ом межреберье по среднеключичной линии слева, Г. В 5-ом межреберье по передне-подмышечной линии слева, Д. В 5-ом межреберье по средне-подмышечной линии слева, Е. В 5-ом межреберье по задне-подмышечной линии слева, Ж. На середине расстояния между V2 и V4

1-Ж, 2-А, 3-Б, 4-В, 5-Г, 6-Д

1-Б, 2-А, 3-Ж, 4-В, 5-Г, 6-Д

1-Б, 2-А, 3-Ж, 4-Д, 5-В, 6-Г

1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д, 5-В, 6-Ж

Сердечные проводящие миоциты

Г. Г. Идентичны эмбриональной мышечной ткани

А. А. Бедны миофибриллами

Б. Б. Богаты саркоплазмой и содержат много гранул гликогена

В. В. Имеют мало митохондрий

Д. Д. Идентичны соединительной ткани

Нормотопным водителем ритма является

А. А. Синусовый узел

Б. Б. Ножки пучка Гиса

В. В. Предсердия

Г. Г. Атриовентрикулярный узел

Д. Д. Желудочки

Функциональные обязанности медсестры оговорены в приказе

Приказ № 642

Приказ № 283

Приказ № 720

Приказ № 555

Приказ № 444

Самой мелкой структурной функциональной единицей является

Доля

Долька легкого

Ацинус

Сегмент

Бронхиола

Стенки левого желудочка в систолу движутся в норме

В разные стороны

Навстречу друг другу

Нет закономерности

В одну сторону

Сверху вниз

Должные величины не зависят от

Веса

Пола

Роста

Температуры тела

Возраста

Поверхностное натяжение в альвеолах регулируется

Водяными парами

Сурфактантом

Углекислым газом

Кислородом

Слизью

Ранними признаками передозировки сердечных гликозидов является

с.а. блокада

Уширение QRS

Корытообразное смещение сегмента RS-T

Блокада ножек пучка Гиса

Удлинение интервала PQ

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между элементом сердца (цифра): 1. Наружная стенка сердца, 2. Средняя стенка сердца, 3. Внутренняя стенка сердца, 4. Околосердечная сумка и его названием (буква): А. Перикард, Б. Эпикард, В. Миокард, Г. Эндокард

1- Б, 2-А, 3-В, 4-Г,

1- А, 2-В, 3-Г, 4-Б,

1- Б, 2-В, 3-Г, 4-А,

1- Б, 2-Г, 3-В, 4-А,

При возбуждении желудочков на ЭКГ образуется

QRS

Изолиния

Зубец P

QRST

Зубец S

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между типом нарушения ритма (цифра): 1.

Брадисистолическая форма мерцательной аритмии, 2. Синусовая тахикардия и показателем ЧСС (буква): А. 90-150 в минуту, Б. 60-85 в минуту, В. 50-60 в минуту

Б. 1-В, 2-А, 3-Б,

А. 1-Б, 2- А,

В. 1-В, 2-Б,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между методом (цифра): 1. Механический, 2. Физический, 3. Химический, 4. Биологический и определением дезинфекции (буква): А.

Протирание, Б. Кипячение, В. Вентиляция, Г. Ультрафиолетовое облучение, Д.

Стирка, Е. Воздействие ультразвуком, Ж. Хлорирование, З. Использование дезинфектантов, И. Антагонистическое действие микроорганизмов

Б. 1-А, 2-Б,Г, 3-Ж,З, 4-И,

А. 1-А,В,Д, 2-Б,Г,Е, 3-Ж,З, 4-И,

В. 1-А,Д, 2-Г,Е, 3-Ж, 4-И,

T (-) в III станд.отведении

Для выяснения снять на вдохе

Патология

Норма

Для выяснения снять на выдохе

Вариант нормы

T (-) в отведении V6

Норма

Патология

Для выяснения снять на вдохе

Для выяснения снять на выдохе

Ничего не делать

При скорости записи ЭКГ 50 мм сек - 1 мм равен

0,02 сек.
2 сек.
0,5 сек.
1 сек.
0,01 сек.

I станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

Б. Б. Левая нога (+), правая рука (+)
А. А. Левая рука (+), правая рука (-)
В. В. Левая рука (-), правая рука (+)
Г. Г. Левая рука (-), левая нога (+)
Д. Д. Левая рука (-), левая нога (+)

На ЭКГ от V1 до V6 - глубокий S, T (-) в V1 V2 означает

Гипертрофию правого желудочка
Мелкоочаговый инфаркт миокарда
Гипертрофию левого желудочка
Гипертрофию левого предсердия
Блокаду сердца

Для проведения эхокардиографического исследования больному

Необходимо предварительное Холтеровское исследование
Требуется специальная подготовка
Необходимо предварительное ЭКГ обследование
Специальной подготовки не требуется
Исследование проводится вечером

Проведение по атриовентрикулярному узлу отражает

Зубец P
Интервал PQ
Интервал QRS
Интервал ST
Зубец T

Положение ЭОС, если $R II > R I > R III$

Вертикальное
Нормальное
Горизонтальное
Отклонение влево
Отклонение вправо

Количество воздуха, которое можно выдохнуть дополнительно после спокойного выдоха

Функциональная остаточная емкость (ФОЕ)
Жизненная емкость легких (ЖЕЛ)

Резервный объем выдоха (РОВыд.)

Резервный объем вдоха (РОВвд.)

Дыхательный объем (ДО)

При синусовой тахикардии импульсы вырабатываются

В желудочках

В предсердиях

В синусовом узле

В аV соединениях

В перегородке

Во II, III, aVF высокий остроконечный P означает

Замедление внутрипредсердного проведения

Гипертрофию правого желудочка

Гипертрофию левого предсердия

Гипертрофию правого предсердия

Блокаду средней ножки пучка Гиса

На ЭКГ PQ - 0,10; QRS - 0,12 секунд дельта-волна означает

Внутрижелудочковую блокаду

Внутрипредсердную блокаду

Нормальную ЭКГ

Синдром WPW

Блокаду сердца

Зубец P отсутствует, QRS уширен, деформирован - экстрасистола

Предсердная

Желудочковая

Новая

Межжелудочковая

Перегородочная

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом отведения (цифра): 1. I стандартное, 2. II стандартное, 3. III стандартное и описанием (буква): А. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и левой ногой, Б. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой и правой рукой, В. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и правой ногой, Г. Отведение, регистрирующее разность потенциалов правой рукой и левой ногой

1- Б, 2- Г, 3-А,

1- А, 2-Б, 3-В,

1- Б, 2- В, 3-А,

1- Г, 2- В, 3-А,

Частота импульсов атриовентрикулярного узла

120 - 150

30 - 20

90 - 100

40 - 50

60 - 80

Признаком острого крупноочагового инфаркта является

Q патологический, ST выше изолинии, (-) T

T (-) в грудных отведениях

Q нет, ST выше изолинии, T (-)

T (-) во всех отведениях

Увеличение ЧСС

T (-) в отведении V1

Для выяснения снять на вдохе

Для выяснения снять на выдохе

Патология

Норма

Ничего не делать

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом центра регуляции (цифра): 1. Дыхательный центр, 2. Центр терморегуляции, 3. Центр регуляции обмена веществ, 4. Центр координации движений и его расположением (буква): А. Легкие, Б. Кора головного мозга, В. Продолговатый мозг, Г. Мозжечок, Д. Гипоталамус

В. 1-В, 2-Д, 3-Д, 4-Г,

А. 1-А, 2-Д, 3-Д, 4-Г,

Б. 1-В, 2-Б, 3-Д, 4-Г,

По формуле 60 : RR рассчитывается

Диастолический показатель

Систолический показатель

ЧСС

Электрическая систола

Степень ишемии миокарда

Действия медицинской сестры при обнаружении на ЭКГ: PQ-0,14; P (-) во II-III; aVF QRS-0,08 сек.; ЧСС 70 в минуту

срочно показать данные врачу

Дополнительных действий не требуется

Оставить больного на кушетке и показать пленку врачу

Попросить больного подождать результатов
Дать больному валидол

Наводка в I и III станд. отведениях появляется при обрыве электрода

- В. В. На левой ноге
- Г. Г. На правой ноге
- А. А. На правой руке
- Б. Б. На левой руке
- Д. Д. На левой руке и правой ноге одновременно

Инфаркт заднебоковой области отображается изменениями в

- V1 - V3
- II - III - aVF
- II - III - aVF - V5 - V6
- I - aVL - V5 - V6
- V5 - V6

Составной частью реографической кривой не является

- Вершина
- Анакрота
- Катакрота
- Плато
- Равнина

Отведения по Слапаку регистрируются на

- А. А. I стандартном отведении
- Б. Б. II стандартном отведении
- В. В. III стандартном отведении
- Г. Г. V 1
- Д. Д. V 2

Основным ЭКГ-признаком некроза сердечной мышцы является

- Б. Б. Подъем сегмента ST
- Г. Г. Отрицательный зубец T
- А. А. Снижение сегмента ST
- В. В. Широкий, глубокий зубец Q
- Д. Д. Расщепленный P

Для тиреотоксикоза НЕ характерны

- Укорочение систолических интервалов
- Тахикардия
- Блокады
- Диффузная дистрофия
- Смещение сегмента ST книзу

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между методом исследования (цифра): 1. Спирометрия, 2. Spiroграфия, 3. Пикфлоуметрия и его описанием (буква): А. Метод исследования функционального состояния легких, основанный на графическом отображении изменений их объема при дыхании, Б. Метод функциональной диагностики, позволяющий осуществлять контроль за заболеванием органов дыхания в домашних условиях, В. Метод исследования, позволяющий оценить функцию внешнего дыхания и включающий в себя измерение объемных и скоростных показателей при дыхании

1-В, 2-А, 3-Б,

1-А, 2-Б, 3-В,

1-В, 2-Б, 3-А,

1-А, 2-В, 3-Б

Продолжительность зубца Q в норме

0,02 - 0,04 сек

0,02 - 0,03 сек

0,06 - 0,10 сек

0,04 - 0,08 сек

0,01 - 0,05 сек

Электрической систолой желудочков является

PQ

ST

PQRST

QRST

QRS

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1.

Реоэнцефалография (РЕГ), 2. Электроэнцефалография (ЭЭГ), 3. Компьютерная томография (КТ) и его целью (буква): А. Изучение циклов смены сна и бодрствования, Б. Оценка характера и степени нарушения работы мозга, В. Выявление стороны и расположения патологического очага. Г. Диагностика поражения сосудов головного мозга, оценка функциональных возможностей коллатерального кровообращения. Д. Оценка работы мозга между периодами судорог. Е. Определение выраженности гипертензионного синдрома. Ж. Выявление участков мозга, в которых начинаются эпилептические приступы.

Б. 1-Г, Е; 2- А, Б, В, Г, Д; 3-В, Г

А. 1-Г, Е; 2- А, Б, Ж; 3-В, Г,

В. 1-Г, Е; 2- А, Б, В, Д, Ж; 3-В, Г,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие стадией инфаркта миокарда (цифра): 1. Подострая стадия, 2. Острейшая стадия и изменениями на ЭКГ (буква): А. Монофазная кривая, Б. ST выше изолинии, В. Q патологический, Г. ST на изолинии, Q патологический, Д. Однофазная кривая, Е. Отрицательный зубец Т в грудных отведениях, Ж. Высокий остроконечный зубец Т в грудных отведениях

А. 1-Г, 2-Д,

Б. 1-В, 2-Д,

В. 1-А, 2-Б,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1. Холтеровское мониторирование, 2. Велоэргометрия и возможностями диагностики (буква): А. Диагностика нарушений ритма и проводимости при усиленной работе сердца, Б. Беспричинные боли в сердце или характерные для стенокардии приступы, В. Оценка функционального состояния сердца у профессиональных спортсменов, Г. Контроль эффективности лечения и реабилитации сердечно-сосудистых заболеваний, Д. Гипертензию "белого халата"

Б. 1-А, Б, В, Г, Д; 2- А, Б, В, Г,

А. 1-А, Б, Д; 2- А, В, Г,

В. 1-А, В, Г, Д; 2- Б, В, Г,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между местом обрыва электрода от верхней конечности (цифра): 1. От правой руки, 2. От левой руки и обрыва электрода от верхней конечности (буква): А. в I и II станд., Б. во II и III станд., В. в I и III станд., Г. Только в усиленных однополюсных, Д. Во всех отведениях

А. 1-А, 2-Б,

Б. 1-А, 2-В,

В. 1-Б, 2-В,

Соотношение QRS в отведении V4

R и S равны

Преобладает Q

Преобладает R

Преобладает S

$Q = R = S$

Зубец Q в V4

Норма

Патология

Вариант нормы

Для выяснения снять на вдохе

Для выяснения снять на выдохе

Интервал PQ измеряется

От начала P до конца Q

От начала P до начала Q

От конца P до конца Q

От конца P до начала Q

От P до P

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и левой ногой

III стандартное

I стандартное

II стандартное

aVR

aVF

Высота зубца Q

5 мм

10 мм

Не более $1/4 R$

1 мм

$1/2 R$

Соотношение QRS в отведении V3

R и S равны

Преобладает R

Преобладает S

Преобладает Q

$Q = R = S$

При регистрации отведений по Небу красный электрод устанавливается

Б. Б. Во 2-м межреберье у левого края грудины

А. А. Во 2-м межреберье у правого края грудины

В. В. На точке У7

Г. Г. На уровне верхушки

Д. Д. В 5-е межреберье

ЧСС при брадисистолической форме мерцательной аритмии

А. А. 50-60 в минуту

- Б. Б. 60-80 в минуту
- В. В. 90-100 в минуту
- Г. Г. 30-40
- Д. Д. 130-150

При замедлении aV проведения на ЭКГ

- Расщепление QRS
- Уширение Зубца Р более 0,10 секунд
- Интервал PQ более 0,20 секунд
- Интервал QRS более 0,10 секунд
- Расщепление зубцов Р

Верхняя граница сердца находится

- А. А. В третьем межреберье по левой среднеключичной линии
- Б. Б. В пятом межреберье по среднеключичной линии
- В. В. В области верхушечного толчка
- Г. Г. В четвертом межреберье у левого края грудины
- Д. Д. Во втором межреберье справа

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между наличием отрицательного (-) зубца Т (цифра): 1. Т (-) в отведении V1; 2. Т (-) в отведении V4; 3. Т (-) в отведении V6 и интерпретацией ЭКГ (буква): А. патология, Б. Норма, В. Для выяснения снять на вдохе

- 1-В, 2-Б, 3 -А,
- 1-А, 2 -Б, 3-В,
- 1-Б, 2-А, 3 -А,
- 1-Б, 2-Б, 3 -А,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между характером активности волн ЭЭГ (цифра): 1. Альфа – активность, 2. Бета – активность и частотой колебаний (буква): А. 1-50 Гц, Б. 8-13 Гц, В. 3-7 Гц, Г. 1-3 Гц, Д. 14-30 Гц

- В. 1-Б, 2-Г,
- А. 1-Б, 2-В,
- Б. 1-Б, 2-Д,

Если при регистрации ЭКГ тяжелобольному на ЭКГ появились синусоидальные волны, это свидетельствует о

- Обрыве электрода
- Фибрилляции предсердий
- Неисправности аппарата

Фибрилляции желудочков
Перепадах напряжения

Корковым ритмом НЕ является

- Г. Г. Дельта-ритм
- А. А. Альфа- ритм
- В. В. Сигма-ритм
- Б. Б. Бета- ритм
- Д. Д. Тета-ритм

Роль малого круга кровообращения заключается

- Б. Б. В восстановлении газового состава крови
- А. А. В обеспечении клеток организма кислородом и питательными веществами
- В. В. В обмене веществ
- Г. Г. В смешивании крови
- Д. Д. В удалении шлаков

Наружная поверхность клеточной мембраны невозбужденной клетки

- А. А. Заряжена положительно
- Б. Б. Заряжена отрицательно
- В. В. Не имеет заряда
- Г. Г. Заряд постоянно меняется
- Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Комплекс QRST отражает

- А. А. Деполяризацию желудочков
- В. В. Электрическую систолу желудочков
- Б. Б. Реполяризацию желудочков
- Г. Г. Поляризацию предсердий
- Д. Д. Реполяризацию предсердий

Если синусовый узел перестает вырабатывать импульсы, то

- Произойдет остановка сердца
- Начнут работать другие водители ритма
- ЭКГ не изменится
- Возникнет тахикардия
- Разовьется приступ стенокардии

Признаком острой стадии инфаркта миокарда является

- Высокий остrokонечный зубец Т в грудных отведениях
- Патологический зубец Q
- Отрицательный зубец Т в грудных отведениях
- Однофазная кривая
- Увеличение ЧСС

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между отведениями (цифра): 1. I,II, III отведения, 2. V1-V6 и их названием (буква): А. Грудные, Б. Усиленные от конечностей, В. Усиленные от грудной клетки, Г. Стандартные

1-Г, 2-В,

1-В, 2-А,

1-Б, 2-А,

1-Г, 2-А,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между типом нарушения ритма (цифра): 1.

Экстрасистолия, 2. Аллоритмия, 3. Мерцательная аритмия и описанием (буква): А. Регулярно повторяющиеся бигеминия, тригеминия и квадригеминия, Б. Нарушение ритма сердца, сопровождающееся частым, хаотичным возбуждением и сокращением предсердий или подергиванием, фибрилляцией отдельных групп предсердных мышечных волокон, В. Вариант нарушения сердечного ритма, характеризующийся внеочередными сокращениями всего сердца или его отдельных частей

1-Б, 2-В, 3-А,

1-А, 2-Б, 3-В,

1-В, 2-А, 3-Б,

1-В, 2-Б, 3-А,

Во время реполяризации на электрограмме клетки прописывается

Б. Б. Изолиния

Г. Г. Волна

А. А. Положительный зубец

В. В. Отрицательный зубец

Д. Д. Прерывистая линия

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом артериального давления (цифра): 1.

Систолическое АД, 2. Диастолическое АД и показателями в норме (буква): А. 110-150 мм рт.ст., Б. 100-140 мм рт.ст., В. 60-80 мм рт.ст., Г. 60-90 мм рт.ст.

1-Б, 2-Г,

1-А, 2-Г

1-В, 2-Б,

1-А, 2-Б,

При спирографии пробы повторяются

- Б. Б. Двухкратно
- Г. Г. Четырехкратно
- А. А. Однократно
- В. В. Трехкратно
- Д. Д. Попарно

При мерцательной аритмии на ЭКГ

- Р обычный, QRS уширен
- Р отсутствует, расстояние RR одинаковое
- Р обычное, RR различное
- Волны f; RR различное
- ЧСС больше 200, Р отсутствует, Т отсутствует

Вершина реографической кривой в норме

- С дополнительным зубцом
- Аркообразная
- Заостренная
- Закругленная
- Расщепленная

При миграции водителя ритма по предсердиям на ЭКГ будет

- Отрицательные Р
- Различный Р в отведениях
- Различные Р в одном отведении
- Положительные Р
- Р деформирован

При нормальном положении ЭОС угол альфа

- 30 - 70 градусов
- 40 - 70 градусов
- 0 - 20 градусов
- 10 - 50 градусов
- 5 – 15 градусов

Количество воздуха, которое человек вдыхает и выдыхает при спокойном дыхании

- Максимальная вентиляционная способность (МВС)
- Резервный объем вдоха (РОВд.)
- Общая емкость легких (ОЕЛ)
- Дыхательный объем (ДО)
- Минутная альвеолярная вентиляция (МАВ)

Альфа – активность – это колебания с частотой

- 3-7 Гц
- 50 – 100 Гц

1-50 Гц
8-13 Гц
30-40 МГц

Признаком острого крупноочагового инфаркта миокарда является

Отрицательный зубец Т во всех отведениях

Отрицательный зубец Т в грудных отведениях

Патологический зубец Q, ST выше изолинии, отрицательный зубец Т

Отсутствие зубца Q, ST выше изолинии, отрицательный зубец Т

Зубец Р деформирован

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом экстрасистолы (цифра): 1. Предсердная экстрасистола, 2. Желудочковая экстрасистола и изменениями на ЭКГ (буква): А. Р отсутствует, QRS обычной формы, Б. Р изменен, QRS обычной формы, В. Р положительный; QRS уширен, Г. Р отсутствует; QRS уширен

1-А, 2-Б,

1-Б, 2-Г,

1-Г, 2-В,

1-А, 2-В,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1. Суточное мониторирование ЭКГ (Холтеровское), 2. Доплерография – это, 3. Велоэргометрия (ВЭМ) и его определением (буква): А. Метод, позволяющий оценить периферическое кровообращение, Б. Электрокардиографическое обследование (ЭКГ) с применением дозированной физической нагрузки. В. Метод диагностики, основанный на регистрации в течение суток электрической активности, возникающей в процессе деятельности сердечной мышцы сердца

1-А, 2-В, 3-Б

1-А, 2-Б, 3-В,

1-В, 2-А, 3-Б,

1-В, 2-Б, 3-А,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между ЧСС (цифра): 1. Максимально допустимая ЧСС, 2. Субмаксимальная ЧСС и методикой расчета (буква): А. 200 - (минус) систолическое давление, Б. 200 - (минус) диастолическое давление, В. 220 - (минус) возраст, Г. 220 – (минус) возраст x (умнож.) 0,75

- 1-Г, 2-Б,
- 1-А, 2-Г,
- 1-В, 2-Г,
- 1-В, 2-Б,

При горизонтальном положении ЭОС угол альфа

- 70 - 90 градусов
- 0 - 20 градусов
- 0 - 60 градусов
- 0 - 30 градусов
- 0 - 20 градусов

Митральный клапан находится между

- А. А. Левым предсердием и левым желудочком
- Б. Б. Правым предсердием и правым желудочком
- В. В. Между полостями сердца и сосудами
- Г. Г. Между левым предсердием и правым желудочком
- Д. Д. Между правым предсердием и левым желудочком

В невозбужденной клетке мембрана проницаема для

- В. В. Cl⁻
- Г. Г. Cl⁺
- Б. Б. Na⁺
- А. А. K⁺
- Д. Д. Na⁻

Комплекс QRS отражает

- В. В. Реполяризацию предсердий
- Г. Г. Реполяризацию желудочков
- А. А. Деполяризацию предсердий
- Б. Б. Деполяризацию желудочков
- Д. Д. Поляризацию перегородки

Зубец Р отражает

- Б. Б. Распространение возбуждения по правому предсердию
- Г. Г. Распространение возбуждения по желудочкам
- А. А. Распространение возбуждения по левому предсердию
- В. В. Распространение возбуждения по обоим предсердиям
- Д. Д. Распространение возбуждения по перегородке

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между названием клапана (цифра): 1. Митральный клапан, 2. Трикуспидальный клапан, 3. Аортальный клапан, 4. Клапан легочной

артерии и его анатомическим расположением (буква): А. Между правым предсердием и правым желудочком, Б. Между левым предсердием и левым желудочком, В. Между левым и правым желудочком, Г. Между аортой и левым желудочком, Д. Между аортой и правым желудочком, Е. Между легочным стволом и левым предсердием, Ж. Между легочным стволом и правым желудочком

1- Б, 2-В, 3-Д, 4-Е

1- А, 2-Б, 3-Г, 4-Ж,

1- Б, 2-А, 3-Г, 4-Ж,

1- Б, 2-В, 3-Г, 4-А,

При возбуждении предсердий на ЭКГ образуется

Зубец Т

Изолиния

Зубец Р

QRS

Зубец S

При нижне-предсердном ритме

Р нормальный

(+) Р во всех отведениях

(-) Р во II III aVF

(-) Р в III отведении

Р деформирован

Зубец Р отсутствует, QRS обычной формы - экстрасистола

Узловая

Предсердная

Желудочковая

Межжелудочковая

Перегородочная

Синдром: QIII; SI; Р высокий, остроконечный характерен для

Тромбоэмболии легочной артерии

Инфаркта миокарда

Гипертрофии правого предсердия

Гипотрофии миокарда

Экстрасистолии

Действия медицинской сестры при выявлении на ЭКГ: Q патологический, ST выше изолинии; Т отрицательный

Больного оставить лежать на кушетке и пригласить врача

Не требуются

отправить больного в кабинет к терапевту

Попросить больного подождать в коридоре результаты расшифровки

Дать больному валидол

Кровонаполнение по РЭГ считается нормальным при РИ

> 1,5

> 2,0

< 1,0

> 1,0

=3,0

Интервал QRST измеряется

От начала Q до начала T

От начала Q до конца T

От конца Q до конца T

От конца Q до начала S

От конца Q до начала R

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между показателями спирометрии (цифра): 1. Жизненная емкость легких, 2. Объем форсированного выдоха, 3. Остаточный объем и количеством воздуха, связанного с циклом дыхания (буква): А. Количество воздуха, которое можно выдохнуть дополнительно после спокойного выдоха, Б. Количество воздуха, которое остается в легких после максимального выдоха, В. Количество воздуха, которое максимально выдыхает больной после глубокого вдоха

Б. 1-В, 2-Б, 3-А,

А. 1-А, 2-Б, 3-В,

В. 1-В, 2-А, 3-Б,

Во время деполяризации на электрограмме клетки прописывается

А. А. Изолиния

Б. Б. Положительный зубец

В. В. Отрицательный зубец

Г. Г. Волна

Д. Д. Прерывистая линия

Зубец Р деформирован; QRS обычной формы -экстрасистола

Желудочковая

Межжелудочковая

Узловая

Предсердная

Перегородочная

Зубец Q в V6

Патология

Норма

Вариант патологии

Для выяснения снять на вдохе

Для выяснения снять на выдохе

Количество воздуха, которое остается в легких после максимального выдоха

Дыхательный объем (ДО)

Максимальная произвольная вентиляция легких (МВЛ)

Остаточный объем (ОО)

Жизненная ёмкость легких (ЖЕЛ)

Резервный объем выдоха (РОВыд.)

Продолжительность интервала PQ

0,10 - 0,20 сек

0,12 - 0,20 сек

0,12 - 0,22 сек

0,12 - 0,18 сек

0,2-0,25 сек

Проводимость - это

Автоматизм

Способность вырабатывать импульсы

Способность проводить импульсы

Способность отвечать возбуждением

Способность проводить импульс

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между правой рукой и левой ногой

I стандартное

II стандартное

III стандартное

aVR

aVF

Роль малого круга кровообращения заключается

В обеспечении клеток организма кислородом и питательными веществами

В восстановлении газового состава крови

В обмене веществ

В смешивании крови

В удалении шлаков

Верхняя граница сердца находится

В области верхушечного толчка

В четвертом межреберье у левого края грудины
В пятом межреберье по среднеключичной линии
В третьем межреберье по левой среднеключичной линии
Во втором межреберье справа

Типичные ЭКГ-признаки желудочковой пароксизмальной тахикардии

ЧСС - 130 в минуту; QRS обычной формы
ЧСС - 150-200 в минуту; QRS - 0,12 секунд; деформирован
ЧСС - 120 в минуту; QRS - 0,10 в секунду
ЧСС - 120 в минуту; QRS - уширен; Р - деформирован
ЧСС больше 200, Р отсутствует, Т отсутствует

Внутренний слой сердца

А. А. Эндокард
Б. Б. Миокард
В. В. Эпикард
Г. Г. Перикард
Д. Д. Интрокард

Амплитуда биопотенциалов измеряется в

Миллиметрах
Вольтах
Микровольтах
Милливольтах
Мультиметрах

I станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

Б. Б. Левая нога (+), правая рука (+)
А. А. Левая рука (+), правая рука (-)
В. В. Левая рука (-), правая рука (+)
Г. Г. Левая рука (-), левая нога (+)
Д. Д. Левая рука (-), левая нога (+)

II станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

В. В. Левая нога (+), правая рука (-)
А. А. Левая рука (+), правая рука (+)
Б. Б. Левая рука (-), правая рука (+)
Г. Г. Левая нога (-), левая рука (+)
Д. Д. Левая нога (+), левая рука (+)

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой и правой рукой

В. В. III стандартное
Г. Г. aVR
Б. Б. II стандартное
А. А. I стандартное

Д. Д. aVL

Расчетная норма времени для медсестры на проведение ЭКГ исследования при записи на неавтоматизированных многоканальных приборах в кабинете

А. А. 13 мин.

Б. Б. 17 мин.

В. В. 22 мин.

Г. Г. 20 мин.

Д. Д. 26 мин.

Во время реполяризации на электрограмме клетки прописывается

Б. Б. Изолиния

Г. Г. Волна

А. А. Положительный зубец

В. В. Отрицательный зубец

Д. Д. Прерывистая линия

Соотношение QRS в отведении V3

В. В. Преобладает Q

А. А. Преобладает R

Г. Г. R и S равны

Б. Б. Преобладает S

Д. Д. $Q = R = S$

Патологические реакции на физическую нагрузку

Б. Б. Укорочение интервала QT

А. А. Подъем сегмента ST более чем на 1 мм

В. В. Увеличение ЧСС

Г. Г. Горизонтальная депрессия сегмента ST менее 1 мм

Д. Д. Укорочение систолических интервалов

Интервал QRST измеряется

В. В. От конца Q до конца T

Г. Г. От конца Q до начала S

Б. Б. От начала Q до начала T

А. А. От начала Q до конца T

Д. Д. От конца Q до начала R

При нижне-предсердном ритме

Г. Г. P нормальный

А. А. (+) P во всех отведениях

В. В. (-) P во II III aVF

Б. Б. (-) P в III отведении

Д. Д. P деформирован

Легочные объемы можно определить с помощью

- Г. Г. Оксигемометра
- Б. Б. Пневмотахометра
- А. А. Спирографа
- В. В. Капнографа
- Д. Д. Плантографа

При нормальном положении ЭОС угол альфа

- 40 - 70 градусов
- 30 - 70 градусов
- 0 - 20 градусов
- 10 - 50 градусов
- 5 – 15 градусов

Регистрация фоновой электроэнцефалограммы производится

- А. А. В состоянии активного бодрствования при отсутствии мышечной активности
- Б. Б. Во время сна
- В. В. При функциональной нагрузке
- Г. Г. В состоянии активного бодрствования и мышечной активности
- Д. Д. Перед сном

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р - pulmonale, 2. Р-mitrale и его описанием (буква): А. Двухфазный Р, Б. Высокий остроконечный, В. Двугорбый Р

- 1-А, 2-В,
- 1-А, 2-Б
- 1-В, 2-Б,
- 1-Б, 2-В,

При фибрилляции желудочков на ЭКГ

- А. А. Широкие QRS, ЧСС - 20 - 15 в минуту
- Г. Г. Отсутствуют Р и QRS, синусоидальные волны
- Б. Б. Обычные QRS; ЧСС - 200 в минуту
- В. В. Р и QRS не связаны
- Д. Д. Р деформирован

Возбудимость - это

- Г. Г. Автоматизм
- А. А. Способность проводить импульсы
- В. В. Способность отвечать на импульсы
- Б. Б. Способность вырабатывать импульсы
- Д. Д. Способность возбуждаться

Больному с выраженным астматическим синдромом можно провести

- В. В. Пневмотахометрию
- А. А. Спирографию
- Б. Б. Спирометрию
- Г. Г. Бронхографию
- Д. Д. Рентгеноскопию

При спирографии пробы повторяются

- А. А. Однократно
- В. В. Трехкратно
- Б. Б. Двухкратно
- Г. Г. Четырехкратно
- Д. Д. Парно

Пример функциональной нагрузки

- Г. Г. Открывание - закрывание глаз
- Б. Б. Выполнение движений различными конечностями
- А. А. Проба Руфье
- В. В. Вдох чередовать с выдохом
- Д. Д. Задержка сердцебиения

ЭКГ-признаки, характерные для предсердной экстрасистолы

- Р обычный синусовый, укорочен RR
- Р отсутствует, QRS широкий, деформирован
- Р отсутствует, QRS обычной формы
- Р изменен, QRS обычной формы
- Р отсутствует

Дыхательный центр располагается

- Г. Г. В спинном мозге
- А. А. Легких
- В. В. В продолговатом мозге
- Б. Б. В коре головного мозга
- Д. Д. В мозолистом теле

Должные величины не зависят от

- А. А. Роста
- Д. Д. Температуры тела
- Б. Б. Веса
- В. В. Пола
- Г. Г. Возраста

Ранними признаками передозировки сердечных гликозидов является

- Б. Б. Уширение QRS

А. А. Корытообразное смещение сегмента RS-T

В. В. Блокада ножек пучка Гиса

Г. Г. с.а. блокада

Д. Д. Удлинение интервала PQ

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1. Спирометрия, 2. Spiрография, 3. Пикфлуометрия и показанием к его проведению (буква): А. Определение типа и степени легочной недостаточности, Б. Выявляет заболевания, которые сопровождаются бронхообструкцией: бронхиальную астму, хроническую обструктивную болезнь легких, бронхоэктатическую болезнь, определяет степень тяжести и обратимости состояния, В. С помощью метода пациент может самостоятельно контролировать свое состояние, и предупредить приступ удушья, Г. Проведение дифференциальной диагностики между легочной и сердечной недостаточностью, Д. Мониторинг показателей легочной вентиляции в целях определения степени и быстроты прогрессирования заболевания, Е. Оценка эффективности курсового лечения пациентов с бронхиальной астмой

В. 1-Б,В,Г 2-А, Д, Е, 3-Б,

Б. 1-Б, 2-А, Б, Г, 3-Б,

А. 1-Б, 2-А, Б, Г, Д, Е, 3-Б,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между местом наложения электрода (цифра): 1. Левая рука, 2. Правая рука, 3. Правая нога, 4. Левая нога и цветом электрода (буква): А. Зеленый, Б. Красный, В. Желтый, Г. Черный, Д. Коричневый, Е. Синий

1-Б, 2- В, 3-Г, 4-А

1-В, 2- Б, 3-Г, 4-А

1-В, 2- Б, 3-А, 4-Г

1-В, 2- Б, 3-Д, 4-Е

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между возрастом (цифра): 1. 20 лет, 2. 35 лет, 3. 40 лет, 4. 50 лет, 5. 60 лет и субмаксимальная ЧСС (буква): А. 140 в 1 мин., Б. 145 в 1 мин., В. 153 в 1 мин., Г. 157 в 1 мин., Д. 166 в 1 мин.

1-Д, 2-Г, 3-В, 4-Б, 5-А,

1-А, 2-Б, 3-В, 4-Б, 5-А,

1-Д, 2-В, 3-Г, 4-Д, 5-А,

1-Д, 2-Г, 3-Б, 4-Д, 5-А,

Большой круг кровообращения начинается

- В. В. Из левого предсердия
- Г. Г. Из правого предсердия
- Б. Б. Из правого желудочка
- А. А. Из левого желудочка
- Д. Д. Из легочной артерии

Местоположение электродов при записи вертебро-базиллярного бассейна

- Б. Б. Фронтально-мастоидальное
- Г. Г. Теменное
- А. А. Окципито-фронтальное
- В. В. Окципито-мастоидальное
- Д. Д. Затылочное

Нормотопным водителем ритма является

- Б. Б. Ножки пучка Гиса
- А. А. Синусовый узел
- В. В. Предсердия
- Г. Г. Атриовентрикулярный узел
- Д. Д. Желудочки

Если кардиограф работает от аккумулятора, заземление необходимо

- Б. Б. Нет
- А. А. Да
- В. В. Наличие заземления в ЭКГ аппаратах необязательно
- Г. Г. Надо подключить заземление
- Д. Д. Надо отключить заземление, если оно было

III станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

- Б. Б. Левая рука (-), правая рука (+)
- Г. Г. Левая рука (+), левая нога (-)
- А. А. Левая рука (+), правая рука (-)
- В. В. Левая рука (-), левая нога (+)
- Д. Д. Правая рука (-), левая нога (+)

Зубец Q в V4

- Б. Б. Патология
- А. А. Норма
- В. В. Вариант нормы
- Г. Г. Для выяснения снять на вдохе
- Д. Д. Для выяснения снять на выдохе

Поверхностное натяжение в альвеолах регулируется

- В. В. Кислородом
- А. А. Водяными парами

- Г. Г. Сурфактантом
- Б. Б. Углекислым газом
- Д. Д. Слизью

T (-) в отведении V6

- Г. Г. Для выяснения снять на выдохе
- Б. Б. Норма
- А. А. Патология
- В. В. Для выяснения снять на вдохе
- Д. Д. Ничего не делать

Интервал PQ измеряется

- Г. Г. От конца P до начала Q
- А. А. От начала P до конца Q
- Б. Б. От начала P до начала Q
- В. В. От конца P до конца Q
- Д. Д. От P до P

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и левой ногой

- I стандартное
- III стандартное
- II стандартное
- aVR
- aVF

Соотношение QRS в отведении V4

- Преобладает R
- Преобладает Q
- Преобладает S
- R и S равны
- $Q = R = S$

Продолжительность интервала PQ

- 0,12 - 0,22 сек
- 0,12 - 0,18 сек
- 0,10 - 0,20 сек
- 0,12 - 0,20 сек
- 0,2-0,25 сек

Пространство, где не происходит газообмена, называется

- В. В. Вредным
- Г. Г. Посторонним
- Б. Б. Альвеолярным
- А. А. Мертвым

Д. Д. Средним

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом стандартного отведения (цифра): 1. I станд. отведение образуется при попарном подключении электродов, 2. II станд. отведение образуется при попарном подключении электродов, 3. III станд. отведение образуется при попарном подключении электродов и описание расположения электродов (буква): А. Левая рука (+), правая рука (-); Б. Левая нога (+), правая рука (+); В. Левая рука (-), правая рука (+); Г. Левая рука (-), левая нога (+); Д. Левая нога (+), правая рука (-)

1-А, 2-Д, 3-Г,

1-А, 2-Б, 3-В,

1-Б, 2-Д, 3-В,

1-Г, 2-Д, 3-В,

Если при регистрации ЭКГ тяжелобольному на ЭКГ появились синусоидальные волны, это свидетельствует о

В. В. Фибрилляции желудочков

А. А. Неисправности аппарата

Б. Б. Обрыве электрода

Г. Г. Фибрилляции предсердий

Д. Д. Перепадах напряжения

Бета – активность – это колебания с частотой

8-13 Гц

50 – 100 Гц

1-3 Гц

14-30 Гц

30-40 МГц

Для тиреотоксикоза НЕ характерны

Г. Г. Укорочение систолических интервалов

А. А. Тахикардия

В. В. Блокады

Б. Б. Диффузная дистрофия

Д. Д. Смещение сегмента ST книзу

Вставочные экстрасистолы - это экстрасистолы

Б. Б. Возникающие после Р

Г. Г. Промежуточные

А. А. Наслаивающиеся на Т

В. В. Вставляющиеся в нормальное расстояние RR

Д. Д. Срединные

Форма мерцательной аритмии при средней частоте 80 в минуту

- Б. Б. Тахиаритмическая
- А. А. Нормоаритмическая
- В. В. Брадиаритмическая
- Г. Г. Тахисистолическая
- Д. Д. Брадисистолическая

ЧСС при брадисистолической форме мерцательной аритмии

- В. В. 90-100 в минуту
- Г. Г. 30-40
- Б. Б. 60-80 в минуту
- А. А. 50-60 в минуту
- Д. Д. 130-150

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между типом экстрасистолы (цифра): 1. Одиночные экстрасистолы, 2. Алгоритмия типа бигемении, 3. Алгоритмия типа тригемении, 4. Алгоритмия типа квадригемении и ее описанием (буква): А. Экстрасистолы регистрируются регулярно за каждым циклом QR, Б. Экстрасистолы представлены отдельными преждевременными циклами в общем количестве не более 5 в 1 мин., В. Экстрасистолия, при которой экстрасистола следует регулярно после трех циклов QR, т. е. соотношение циклов QR и экстрасистолических 3:1, Г. Экстрасистола следует регулярно после двух циклов QR

- 1-Б, 2- А, 3-Г, 4-В,
- 1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В,
- 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А,
- 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А,

Отведения по Слапаку регистрируются на

- I стандартном отведении
- II стандартном отведении
- III стандартном отведении
- V 1
- V 2

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между содержанием приказа (цифра):

1. Квалификационная характеристика по функциональной диагностике

2. Расчетные нормативы времени на функциональные исследования
3. Положение о медицинской сестре кабинета (отделения) функциональной диагностики и номером (буква):

- А. Приказ от 21 июля 1988 № 579**
- Б. Приказ от 12 августа 1988 № 642**
- В. Приказ от 30 ноября 1993 № 283**
- Г. Приказ от 26 апреля 2012 N 406н**
- Д. Приказ 21 декабря 2012 № 1346н**

1-Д, 2-Г, 3-В,

1-А, 2-Б, 3-В,

1-В, 2-В, 3-В,

1-В, 2-Б, 3-А,

Функциональные обязанности медсестры оговорены в приказе

Б. Б. Приказ № 720

В. В. Приказ № 555

А. А. Приказ № 642

Г. Г. Приказ № 283

Д. Д. Приказ № 444

Наружная поверхность клеточной мембраны невозбужденной клетки

А. А. Заряжена положительно

Б. Б. Заряжена отрицательно

В. В. Не имеет заряда

Г. Г. Заряд постоянно меняется

Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Во время деполяризации на электрограмме клетки прописывается

Б. Б. Положительный зубец

А. А. Изолиния

В. В. Отрицательный зубец

Г. Г. Волна

Д. Д. Прерывистая линия

Наводка в I и III станд. отведениях появляется при обрыве электрода

Г. Г. На правой ноге

А. А. На правой руке

Б. Б. На левой руке

В. В. На левой ноге

Д. Д. На левой руке и правой ноге одновременно

Количество воздуха, которое человек вдыхает и выдыхает при спокойном дыхании

В. В. Резервный объем вдоха (РОВд.)

А. А. Общая емкость легких (ОЕЛ)

Д. Д. Дыхательный объем (ДО)

Б. Б. Максимальная вентиляционная способность (МВС)

Г. Г. Минутная альвеолярная вентиляция (МАВ)

Во II, III, aVF высокий остроконечный Р означает

Б. Б. Гипертрофию правого предсердия

А. А. Гипертрофию левого предсердия

В. В. Замедление внутрипредсердного проведения

Г. Г. Гипертрофию правого желудочка

Д. Д. Блокаду средней ножки пучка Гиса

Вершина реографической кривой в норме

В. В. Заостренная

А. А. Аркообразная

Б. Б. Закругленная

Г. Г. С дополнительным зубцом

Д. Д. Расщепленная

Зубец Q в V1

Б. Б. Патология

А. А. Норма

В. В. Вариант нормы

Г. Г. Для выяснения снять на выдохе

Д. Д. Для выяснения снять на вдохе

При возбуждении желудочков на ЭКГ образуется

Изолиния

QRS

Зубец P

QRST

Зубец S

Продолжительность зубца Q в норме

0,06 - 0,10 сек

0,04 - 0,08 сек

0,02 - 0,04 сек

0,02 - 0,03 сек

0,01 - 0,05 сек

При скорости записи ЭКГ 50 мм сек - 1 мм равен

0,02 сек.

2 сек.

0,5 сек.

1 сек.

0,01 сек.

Действия медицинской сестры при обнаружении на ЭКГ: PQ-0,14; P (-) во II-III; aVF QRS-0,08 сек.; ЧСС 70 в минуту

В. В. Попросить больного подождать результатов

А. А. срочно показать данные врачу

Г. Г. Дополнительных действий не требуется

Б. Б. Оставить больного на кушетке и показать пленку врачу

Д. Д. Дать больному валидол

К замещающим ритмам относится

Г. Г. Ритм из aV соединения

А. А. Синусовый ритм

Б. Б. Миграция водителя ритма по предсердиям

В. В. Синусовая брадикардия

Д. Д. Ритм из перегородки

Ранними экстрасистолами называются экстрасистолы

А. А. Возникающие после зубца Р

В. В. Наслаивающиеся на Т (R на Т)

Б. Б. Вставляющиеся в нормальное расстояние RR

Г. Г. Возникающие произвольно

Д. Д. Возникающие между Р и Q

Основным ЭКГ признаком мелкоочагового инфаркта миокарда является

Снижение R

Высокие R

Патологический Q

Изменение сегмента ST и T

Расщепление T

Альфа – активность – это колебания с частотой

3-7 Гц

50 – 100 Гц

1-50 Гц

8-13 Гц

30-40 МГц

Синдром: QIII; SI; P высокий, остроконечный характерен для

Г. Г. Гипотрофии миокарда

Б. Б. Инфаркта миокарда

А. А. Тромбоэмболии легочной артерии

В. В. Гипертрофии правого предсердия

Д. Д. Экстрасистолии

Признаком острейшей стадии инфаркта миокарда является

- В. В. Однофазная кривая
- А. А. Отрицательный зубец Т в грудных отведениях
- Б. Б. Высокий остроконечный зубец Т в грудных отведениях
- Г. Г. Патологический зубец Q
- Д. Д. Увеличение ЧСС

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между способностью сердечной мышцы (цифра): 1. Способность сердечной мышцы возбуждаться от различных раздражителей физической или химической природы, сопровождающееся изменениями физико-химических свойств ткани; 2. Способность сердечной мышцы сокращаться; 3. Способность сердца ритмически сокращаться под влиянием импульсов, зарождающихся в нём самом; 4. Временное состояние невозбудимости тканей сердца; 5. Способность элементов проводящей системы к электротонической передаче возбуждения и ее характеристикой (буква): А. Автоматизм сердца, Б. Возбудимость сердца, В. Проводимость сердца, Г. Сократимость сердца, Д.

Рефрактерность миокарда

- 1-Д, 2-А, 3-Г, 4-В, 5-В,
- 1-Д, 2-Г, 3-А, 4-Б, 5-В,
- 1-Б, 2-Г, 3- А, 4-Д, 5-В,
- 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В, 5-В,

Вид санитарной обработки пациента определяет

- А. А. Медицинская сестра приемного отделения
- Б. Б. Врач
- В. В. Старшая медсестра приемного отделения
- Г. Г. Младшая медицинская сестра
- Д. Д. Больной сам решает

Препарат, применяемый при остановке сердца

- Б. Б. Дроперидол
- Г. Г. Фуросемид
- А. А. Кордиамин
- В. В. Адреналин
- Д. Д. Димедрол

При инфаркте передней стенки изменения ЭКГ будут в отведениях

I, II, aVL

V1-V3

I, aVL

V3, V4

Только в aVF

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между зубцами комплексами ЭКГ (цифра): 1. Зубец Р отражает, 2. Комплекс QRS отражает, 3. Комплекс QRST отражает и отражением фаз сердечного цикла (буква): А. Деполяризацию предсердий, Б. Деполяризацию желудочков, В. Реполяризацию предсердий, Г. Распространение возбуждения по левому предсердию, Д. Распространение возбуждения по правому предсердию, Е. Распространение возбуждения по обоим предсердиям, Ж. Электрическую систолу желудочков

1-Е, 2-Б, 3-Д,

1-В, 2-Б, 3-Г,

1-Е, 2-Б, 3-Ж,

1-А, 2-Б, 3-В,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р - pulmonale, 2. Р-mitrale и гипертрофией отдела сердца (буква): А. Гипертрофия левого желудочка, Б. Гипертрофия правого желудочка, В. Гипертрофия левого предсердия, Г. Гипертрофия правого предсердия

1-А, 2-Б

1-Б, 2-В,

1-Г, 2-В,

1-Г, 2-Б,

Т (-) в III станд.отведении

Г. Г. Для выяснения снять на выдохе

А. А. Патология

В. В. Для выяснения снять на вдохе

Б. Б. Норма

Д. Д. Вариант нормы

Расчетная норма времени для медсестры на проведение ЭКГ исследований при записи на неавтоматизированных одноканальных приборах в кабинетах

А. А. 10 мин.

Б. Б. 16 мин.

В. В. 24 мин.

Г. Г. 25 мин.

Д. Д. 18 мин.

Внутренняя поверхность возбужденной клетки заряжена

А. А. Положительно

Б. Б. Отрицательно

- В. В. Не имеет заряда
- Г. Г. Заряд постоянно меняется
- Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Отдел проводящей системы в норме являющийся водителем ритма

- В. В. Атриовентрикулярный узел
- Г. Г. Правая ножка пучка Гиса
- А. А. Предсердия
- Б. Б. Синусовый узел
- Д. Д. Левая ножка пучка Гиса

Основной ЭКГ-признак мелкоочагового инфаркта миокарда

- Б. Б. Патологический зубец Q
- А. А. Изменение сегмента ST и зубца T
- В. В. Снижение зубца R
- Г. Г. Высокий зубец R
- Д. Д. Снижается высота всех зубцов

Ацетилсалициловая кислота принимается при ИБС

- Б. Б. В качестве дезагреганта
- А. А. Как противовоспалительное средство
- В. В. Как болеутоляющее средство
- Г. Г. Как жаропонижающее
- Д. Д. Гипотензивное

В первую очередь при электротравме необходимо

- Б. Б. Наложить асептическую повязку
- Г. Г. Ввести эуфиллин
- А. А. Ввести спазмолитики
- В. В. Прекратить воздействие тока на пострадавшего
- Д. Д. Проверить пульс

Признаком подострой стадии инфаркта миокарда является

- Патологический зубец Q
- Монофазная кривая
- ST на изолинии, патологический зубец Q
- ST выше изолинии
- Изофазная кривая

Объем «мертвого» пространства равен

- 2 л
- 150 мл
- 1 л
- 1,5 л
- 0,5 л

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между типом дыхания (цифра): 1. Грудной тип дыхания, 2. Брюшной тип дыхания, 3. Смешанный тип дыхания и полом возрастом (буква): А. Характерен для детей, Б. Характерен для женщин, В. Характерен для мужчин

1-А, 2-Б, 3-В,

1-Б, 2-В, 3-А,

1-В, 2-Б, 3-А,

1-В, 2-А, 3-Б

Внутренняя поверхность поляризованной (невозбужденной) клетки заряжена

А. А. Положительно

Б. Ю. Отрицательно

В. В. Не имеет заряда

Г. Г. Заряд постоянно меняется

Д. Д. Имеет нейтральный заряд

На ЭКГ от V1 до V6 - глубокий S, T (-) в V1 V2 означает

В. В. Гипертрофию левого желудочка

Г. Г. Гипертрофию левого предсердия

Б. Б. Мелкоочаговый инфаркт миокарда

А. А. Гипертрофию правого желудочка

Д. Д. Блокаду сердца

Составной частью реографической кривой не является

В. В. Вершина

А. А. Анакрота

Б. Б. Катакрота

Г. Г. Плато

Д. Д. Равнина

Стенки левого желудочка в систолу движутся в норме

А. А. Навстречу друг другу

Б. Б. В разные стороны

В. В. Нет закономерности

Г. Г. В одну сторону

Д. Д. Сверху вниз

При пробе с нитроглицерином регистрация ЭКГ проводится через

5-10-15 мин.

1-3-5 мин.

30-60-90 мин.

15-20-30 мин.

30-20-30 сек.

Признаком острого крупноочагового инфаркта является

Т (-) во всех отведениях

Т (-) в грудных отведениях

Q патологический, ST выше изолинии, (-) Т

Q нет, ST выше изолинии, Т (-)

Увеличение ЧСС

По формуле 60 : RR рассчитывается

А. А. Систолический показатель

В. В. ЧСС

Б. Б. Электрическая систола

Г. Г. Диастолический показатель

Д. Д. Степень ишемии миокарда

При миграции водителя ритма по предсердиям на ЭКГ будет

А. А. Различный Р в отведениях

Б. Б. Различные Р в одном отведении

В. В. Положительные Р

Г. Г. Отрицательные Р

Д. Д. Р деформирован

При горизонтальном положении ЭОС угол альфа

0 - 60 градусов

0 - 30 градусов

70 - 90 градусов

0 - 20 градусов

0 - 20 градусов

Выберите ЧСС, характерную для синусовой тахикардии

60 - 80

80 - 85

60 - 70

100 - 120

120 - 130

При синусовой тахикардии QT

Б. Б. Удлиняется соответственно ЧСС

А. А. Укорачивается соответственно ЧСС

В. В. Не изменяется

Г. Г. Становится ниже изолинии

Д. Д. Становится выше изолинии

Действия медицинской сестры при обнаружении на ЭКГ нарушения ритма

- В. В. Без особенностей
- Г. Г. Оставить больного на кушетке и вызвать врача
- А. А. Срочно вызвать врача
- Б. Б. Снять длинное ЭКГ во II отведении
- Д. Д. Дать больному валидол

К наджелудочковым относятся экстрасистолы из

- Б. Б. Правого желудочка
- А. А. Предсердий
- В. В. Левого желудочка
- Г. Г. Из узла
- Д. Д. Перегородки

При синоаурикулярной блокаде I ст. на ЭКГ

- Г. Г. По ЭКГ не диагностируется
- А. А. Расстояние RR - увеличивается в кратное число раз
- Б. Б. Увеличивается интервал PQ
- В. В. Уширяется интервал QRS
- Д. Д. Снижается высота всех зубцов

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между отведениями (цифра): 1. I, II, III отведения, 2. V1-V6 и их названием (буква): А. Грудные, Б. Усиленные от конечностей, В. Усиленные от грудной клетки, Г. Стандартные

- 1-Г, 2-В,
- 1-А 2-В,
- 1-Б, 2-А,
- 1-Г, 2-А,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом клапана (цифра): 1. Митральный клапан, 2. Трикуспидальный клапан, 3. Аортальный клапан и количеством створок (буква): А. Одна, Б. Две, В. Три, Г. Четыре

- 1- А, 2-В, 3-Г
- 1- А, 2-Б, 3-В
- 1- В, 2-В, 3-Б
- 1- Б, 2-В, 3-В

Биоэлектрическое молчание

- А. А. Активность больного мозга
- В. В. Запись ЭЭГ во время смерти мозга

- Б. Б. Активность во время сна
- Г. Г. Запись ЭЭГ во время отдыха
- Д. Д. Периоды работы мозга в утренние часы

Малый круг кровообращения заканчивается

- В. В. Легочными венами
- А. А. Аортой
- Б. Б. Легочным стволом
- Г. Г. Полыми венами
- Д. Д. Чревным стволом

Для проведения эхокардиографического исследования больному

- Г. Г. Необходимо предварительное Холтеровское исследование
- А. А. Требуется специальная подготовка
- В. В. Необходимо предварительное ЭКГ обследование
- Б. Б. Специальной подготовки не требуется
- Д. Д. Исследование проводится вечером

Раздражителем дыхательного центра является

- Г. Г. Пары ртути
- А. А. Кислород
- Б. Б. Углекислый газ
- В. В. Инертные газы
- Д. Д. Пары воды

Соотношение QRS в отведении V1

- R маленькое - S маленькое
- R высокое, S маленькое (Rs)
- R маленький S глубокий (rS)
- R и S одинаковые
- R большой - S большой

Во II межреберье у правого края грудины накладывается микрофон для записи звуковых явлений клапанов

- В. В. Митрального
- Г. Г. Трикуспидального
- А. А. Легочной артерии
- Б. Б. Аорты
- Д. Д. Среднего

Если при регистрации ЭКГ обнаружены экстрасистолы - требуется

- Г. Г. Попросить больного подождать результатов
- А. А. Записать 3-4 комплекса
- Б. Б. Записать в одном отведении побольше комплексов
- В. В. Ничего не предпринимать

Д. Д. Дать больному валидол

Инфаркт заднебоковой области отображается изменениями в

V1 - V3

II - III - aVF

II- III - aVF -V5 -V6

I - aVL - V5 - V6

V5 - V6

При инфаркте боковой стенки изменения ЭКГ будут в отведениях

V3, V4

I, II, aVL

aVL, V5, V6

V1-V3

Только в aVR

У ребенка 15 лет на ЭКГ: ЧСС-120 в минуту; в V1T(-), PQ-0,10 сек, QRS-0,06 сек. является признаками

В. В. Пароксизмальной тахикардии

Г. Г. Пароксизмальной аритмии

А. А. Нормальной ЭКГ

Б. Б. Синусовой тахикардии

Д. Д. Инфаркта миокарда

У ребенка 6 лет на ЭКГ: ЧЧС-95 в минуту, V1 до V4 T (-), PQ-0,12 сек, QRS-0,06 сек - это

Б. Б. Дистрофия миокарда

А. А. Нормальная ЭКГ

В. В. Инфаркт миокарда

Г. Г. Гипертрофия правого желудочка

Д. Д. Синусовая тахикардия

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом экстрасистолы (цифра): 1. Предсердная экстрасистола, 2. Желудочковая экстрасистола и изменениями на ЭКГ (буква): А. Р отсутствует, QRS обычной формы, Б. Р изменен, QRS обычной формы, В. Р положительный; QRS уширен, Г. Р отсутствует; QRS уширен

1-Г, 2-В,

1-А, 2-В,

1-А, 2-Б,

1-Б, 2-Г,

Высота калибровочного сигнала равна

А. А. 10 мм

- Б. Б. 15 мм
- В. В. 20 мм
- Г. Г. 5 мм
- Д. Д. 12 мм

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между методом исследования (цифра): 1. Спирометрия, 2. Spiroграфия, 3. Пикфлоуметрия и его описанием (буква): А. Метод исследования функционального состояния легких, основанный на графическом отображении изменений их объема при дыхании, Б. Метод функциональной диагностики, позволяющий осуществлять контроль за заболеванием органов дыхания в домашних условиях, В. Метод исследования, позволяющий оценить функцию внешнего дыхания и включающий в себя измерение объемных и скоростных показателей при дыхании

- 1-А, 2-Б, 3-В,
- 1-В, 2-А, 3-Б,
- 1-В, 2-Б, 3-А,
- 1-Б, 2-В, 3-А,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом отведения (цифра): 1. I стандартное, 2. II стандартное, 3. III стандартное и описанием (буква): А. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и левой ногой, Б. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой и правой рукой, В. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и правой ногой, Г. Отведение, регистрирующее разность потенциалов правой рукой и левой ногой

- 1- Б, 2- В, 3-А,
- 1- Б, 2- В, 3-Г
- 1- А, 2-Б, 3-В,
- 1- Б, 2- Г, 3-А,

Приказ, регламентирующий работу отделения функциональной диагностики

- Г. Г. Приказ № 283
- А. А. Приказ № 642
- Б. Б. Приказ № 720
- В. В. Приказ № 555
- Д. Д. Приказ №444н

Местоположение электродов при записи каротидного бассейна

- А. А. Окципито-фронтальное
- Б. Б. Фронтально-мастоидальное

- В. В. Окципито-мастоидальное
- Г. Г. Теменное
- Д. Д. Лобное

При эмфиземе увеличивается

- А. А. Дыхательный объем
- Б. Б. Остаточный объем
- В. В. Жизненная емкость легких
- Г. Г. Резервный объем выдоха
- Д. Д. Мертвое пространство

Для желудочковой экстрасистолы характерны следующие признаки

- Р отсутствует; QRS уширен
- Р положительный; QRS уширен
- Р отрицательный; QRS уширен
- Р отсутствует; QRS обычной формы
- Р отсутствует

Корковым ритмом НЕ является

- А. А. Альфа- ритм
- В. В. Сигма-ритм
- Б. Б. Бета- ритм
- Г. Г. Дельта-ритм
- Д. Д. Тета-ритм

Направление ЭОС при угле альфа = + 110 градусам

- Б. Б. Отклонена влево
- Г. Г. Вертикальное
- А. А. Горизонтальное
- В. В. Отклонена вправо
- Д. Д. Нормальное

Количество воздуха, которое остается в легких после максимального выдоха

- А. А. Максимальная произвольная вентиляция легких (МВЛ)
- В. В. Остаточный объем (ОО)
- Б. Б. Жизненная ёмкость легких (ЖЕЛ)
- Г. Г. Дыхательный объем (ДО)
- Д. Д. Резервный объем выдоха (Ровыд.)

Если произошел обрыв электрода от левой руки, наводка будет в отведениях

- В I и II станд.
- В I и III станд.
- Во II и III станд.
- В усиленных однополюсных
- Во всех

Количество воздуха, которое можно выдохнуть дополнительно после спокойного выдоха

- Б. Б. Резервный объем вдоха (РОВд.)
- В. В. Функциональная остаточная емкость (ФОЕ)
- А. А. Жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
- Д. Д. Резервный объем выдоха (РОВыд.)
- Г. Г. Дыхательный объем (ДО)

Зубец Р деформирован; QRS обычной формы -экстрасистола

- В. В. Желудочковая
- Г. Г. Межжелудочковая
- Б. Б. Узловая
- А. А. Предсердная
- Д. Д. Перегородочная

Наводка во II и III станд. отведении появляется при обрыве электрода

- А. А. На правой руке
- В. В. На левой ноге
- Б. Б. На левой руке
- Г. Г. На правой ноге
- Д. Д. На правой руке и левой ноге одновременно

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между маркировкой грудного электрода (цифра): 1. V1, 2. V2, 3. V3, 4. V4, 5. V5, 6. V6 и местом наложения (буква): А. В 4-ом межреберье слева от грудины, Б. В 4-ом межреберье справа от грудины, В. В 5-ом межреберье по среднеключичной линии слева, Г. В 5-ом межреберье по передне-подмышечной линии слева, Д. В 5-ом межреберье по средне-подмышечной линии слева, Е. В 5-ом межреберье по задне-подмышечной линии слева, Ж. На середине расстояния между V2 и V4

- 1-Ж, 2-А, 3-Б, 4-В, 5-Г, 6-Д
- 1-Б, 2-А, 3-Ж, 4-В, 5-Г, 6-Д
- 1-Б, 2-А, 3-Ж, 4-Д, 5-В, 6-Г
- 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д, 5-В, 6-Ж

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом (названием) исследования (цифра): 1. Электроэнцефалография (ЭЭГ), 2. Сонография, 3. Реоэнцефалография (РЭГ), 4. Компьютерная томография и определением (буква): А. Метод оценки мозгового кровообращения, когда регистрируется переменная составляющая пульсовых

колебаний крове-наполнения головного мозга. Б. Метод исследования работы голов-ного мозга, базирующийся на регист-рации электрических импуль-сов, исходящих от его отдель-ных зон и областей, В. Метод «послойного» сканирования головного мозга, применяющийся при нали-чии симптомов неврологических болезней, когда другие методы ис-следования не выявляют никакого структурного дефекта. Г. Метод, который представляет со-бой эхографическую визуализацию головного мозга у новорождённных детей ранних возрастов

1-Б, 2- Г, 3-А, 4-В,

1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В,

1-Б, 2- Г, 3-В, 4-А,

1-Б, 2- Б, 3-В, 4-Г

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между правой рукой и левой ногой

III стандартное

aVR

I стандартное

II стандартное

aVF

При замедлении aV проведения на ЭКГ

А. А. Уширение Зубца Р более 0,10 секунд

Б. Б. Интервал PQ более 0,20 секунд

В. В. Интервал QRS более 0,10 секунд

Г. Г. Расщепление QRS

Д. Д. Расщепление зубцов Р

В состав стенок сердца не входит

А. А. Эндокард

Г. Г. Перикард

Б. Б. Миокард

В. В. Эпикард

Д. Д. Межжелудочковая перегородка

Самой мощной мышцей вдоха является

А. А. Грудная

В. В. Диафрагма

Б. Б. Межреберная

Г. Г. Прямые мышцы живота

Д. Д. Косые мышцы спины

При гипертрофии левого предсердия

В I II aVL - P широкий, двугорбный

Во II III aVF - P высокий, остроконечный

В I II aVL - P высокий, остроконечный

В I II aVL – P низкий, широкий

Q отсутствует

P отрицательный после QRS; QRS обычной формы – это экстрасистола

Б. Б. Узловая

А. А. Предсердная

В. В. Желудочковая

Г. Г. Промежуточная

Д. Д. Срединная

Если синусовый узел перестает вырабатывать импульсы, то

А. А. Произойдет остановка сердца

Б. Б. Начнут работать другиеводители ритма

В. В. ЭКГ не изменится

Г. Г. Возникнет тахикардия

Д. Д. Разовьется приступ стенокардии

Способ транспортировки пациента определяет

Г. Г. Младшая медицинская сестра

А. А. Палатная медицинская сестра

Б. Б. Врач

В. В. Старшая медицинская сестра отделения

Д. Д. Больной сам решает

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между элементом сердца (цифра): 1. Наружная стенка сердца, 2. Средняя стенка сердца, 3. Внутренняя стенка сердца, 4. Околосердечная сумка и его названием (буква): А. Перикард, Б. Эпикард, В. Миокард, Г. Эндокард

1- Б, 2-В, 3-Г, 4-А,

1- А, 2-В, 3-Г, 4-Б,

1- Б, 2-Г, 3-В, 4-А,

1- В, 2-В, 3-Г, 4-Б

Зубец Р отсутствует, QRS уширен, деформирован - экстрасистола

А. А. Предсердная

В. В. Желудочковая

Б. Б. Новая

Г. Г. Межжелудочковая

Д. Д. Перегородочная

Доплерография – это

А. А. Метод позволяющий оценить периферическое кровообращение

- Б. Б. Метод регистрации биоэлектрической активности мозга
- В. В. Метод позволяющий оценить состояние центральной гемодинамики
- Г. Г. Метод исследования функции дыхания
- Д. Д. Метод оценки объема крови

Кровонаполнение по РЭГ считается нормальным при РИ

- > 1,5
- > 2,0
- < 1,0
- > 1,0
- =3,0

Признаком подострой стадии инфаркта миокарда является

- ST выше изолинии
- Q патологический
- Монофазная кривая
- ST на изолинии, Q патологический
- Изофазная кривая

При гипертрофии левого желудочка на ЭКГ

- В I высокий R, глубокий S
- $RV4 > RV5 > RV6$
- Во II III aVF высокие R
- $RV6 > RV5 > RV4$
- R отсутствует

На ЭКГ выявлено: зубец Q патологический, ST выше изолинии, зубец T отрицательный. Действия медсестры

- Б. Б. Отправить больного в кабинет к терапевту
- Г. Г. Попросить больного подождать в коридоре результаты расшифровки
- А. А. Никаких особых действий
- В. В. Оставить больного лежать на кушетке и пригласить врача
- Д. Д. Дать больному валидол

Расчетное время для медсестры на дополнительное ЭКГ исследование: проба с приемом обзидана, хлоридом калия

- Г. Г. 5 мин.
- А. А. 10 мин.
- Б. Б. 15 мин.
- В. В. 20 мин.
- Д. Д. 25 мин.

Наводка во всех отведениях появляется при обрыве электрода

- А. А. На правой руке
- В. В. На правой ноге

- Б. Б. На левой руке
- Г. Г. На левой ноге
- Д. Д. При обрыве заземления

На ЭКГ PQ - 0,10; QRS - 0,12 секунд дельта-волна означает

- Б. Б. Синдром WPW
- А. А. Нормальную ЭКГ
- В. В. Внутривентрикулярную блокаду
- Г. Г. Внутривентрикулярную блокаду
- Д. Д. Блокаду сердца

Направление ЭОС, если угол альфа = -30 градусов

- А. А. Нормальное
- В. В. Отклонено влево
- Б. Б. Горизонтальное
- Г. Г. Отклонено вправо
- Д. Д. Вертикальное

Положение ЭОС, если $R II > R I > R III$

- Б. Б. Вертикальное
- А. А. Нормальное
- В. В. Горизонтальное
- Г. Г. Отклонение влево
- Д. Д. Отклонение вправо

Высота зубца Q

- Не более $1/4 R$
- 10 мм
- 1 мм
- 5 мм
- $1/2 R$

При калиевой пробе регистрацию ЭКГ проводят через

- 1-3-5 мин.
- 30-60-90 мин.
- 60-90-120 мин.
- 10-15-20 мин.
- 30-20-30 сек.

Перед началом работы медсестре необходимо в первую очередь проверить

- Б. Б. Заземление
- А. А. Милливольт
- В. В. Загорится ли лампочка аппарата
- Г. Г. Накаляется ли перо электрокардиографа
- Д. Д. Есть ли лента в ЭКГ аппарате

Наводка в I и II станд. отведениях появляется при обрыве электрода

- Г. Г. На правой ноге
- Б. Б. На левой руке
- А. А. На правой руке
- В. В. На левой ноге
- Д. Д. На левой руке и правой ноге одновременно

Правило хранения термометров

- В 3% растворе хлорамина
- В дистиллированной воде
- В 3% растворе перекиси водорода
- После дезинфекции в сухом виде
- В 70% спирте

Для снятия отведения V1 у ребенка электрод накладывается

- В. В. В 4-е межреберье у правого края грудины
- А. А. в 3-е межреберье у правого края грудины
- Б. Б. В 4-е межреберье у левого края грудины
- Г. Г. Во 2-е межреберье у правого края грудины
- Д. Д. В 5-е межреберье

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между названием клапана (цифра): 1. Митральный клапан, 2. Трикуспидальный клапан, 3. Аортальный клапан, 4. Клапан легочной артерии и его анатомическим расположением (буква): А. Между правым предсердием и правым желудочком, Б. Между левым предсердием и левым желудочком, В. Между левым и правым желудочком, Г. Между аортой и левым желудочком, Д. Между аортой и правым желудочком, Е. Между легочным стволом и левым предсердием, Ж. Между легочным стволом и правым желудочком

- 1- Б, 2-А, 3-Г, 4-Ж,
- 1- А, 2-Б, 3-Г, 4-Ж,
- 1- Б, 2-В, 3-Г, 4-А,
- 1- Е, 2-В, 3-Г, 4-Ж,

T (-) в отведении V1

- В. В. Для выяснения снять на вдохе
- Г. Г. Для выяснения снять на выдохе
- А. А. Патология
- Б. Б. Норма
- Д. Д. Ничего не делать

При синусовой тахикардии импульсы вырабатываются

- В aV соединениях
- В желудочках
- В предсердиях
- В синусовом узле
- В перегородке

Соотношение QRS в отведении V2

- Б. Б. Преобладает R
- А. А. Преобладает S
- В. В. Преобладает Q
- Г. Г. R и S равны
- Д. Д. Q равно R

Расчетное время на проведение спирографии при записи на неавтоматизированных аппаратах для медсестры

- Б. Б. 32 мин.
- Г. Г. 20 мин.
- А. А. 30 мин.
- В. В. 42 мин.
- Д. Д. 40 мин.

Самой мелкой структурной функциональной единицей является

- А. А. Долька легкого
- Г. Г. Ацинус
- Б. Б. Сегмент
- В. В. Доля
- Д. Д. Бронхиола

Лечебное учреждение для оказания помощи incurable больным

- Б. Б. Хоспис
- А. А. Госпиталь
- В. В. Стационар
- Г. Г. Лазарет
- Д. Д. Поликлиника

ЦСО – это

- Б. Б. Централизованное стерилизационное отделение
- А. А. Центральное специализированное отделение
- В. В. Централизованное специализированное отделение
- Г. Г. Централизованное стерильное отделение
- Д. Д. Центральное статистическое отделение

Продолжительность измерения температуры тела в подмышечной области не менее

10 мин.

3 мин.

2 мин

5 мин.

1 мин.

Если произошел обрыв электрода с черной маркировкой, наводка будет в отведениях

В I и II станд.

Во всех

В I и III станд.

Во II и III станд.

В усиленных однополюсных

Чередование одного синусового комплекса с экстрасистолой называется

В. В. Аллоритмия типа квадригемении

Г. Г. Частые экстрасистолы

Б. Б. Аллоритмия типа тригемении

А. А. Аллоритмия типа бигемении

Д. Д. Вставочные экстрасистолы

Проводимость - это

В. В. Способность отвечать возбуждением

Г. Г. Автоматизм

А. А. Способность вырабатывать импульсы

Б. Б. Способность проводить импульсы

Д. Д. Способность проводить импульс

Частота, с которой в норме синусовый узел вырабатывает импульсы

А. А. 30 - 40

В. В. 60 - 80

Б. Б. 50 - 60

Г. Г. 80 - 100

Д. Д. 20-40

В невозбужденной клетке мембрана проницаема для

Cl-

Cl+

Na+

K+

Na-

Действия медицинской сестры при выявлении на ЭКГ: Q патологический, ST выше изолинии; T отрицательный

Б. Б. отправить больного в кабинет к терапевту

Г. Г. Попросить больного подождать в коридоре результаты расшифровки

А. А. Не требуются

В. В. Больного оставить лежать на кушетке и пригласить врача

Д. Д. Дать больному валидол

При мерцательной аритмии на ЭКГ

Р отсутствует, расстояние RR одинаковое

Р обычное, RR различное

Волны f; RR различное

Р обычный, QRS уширен

ЧСС больше 200, Р отсутствует, Т отсутствует

Наиболее частое осложнение синдрома WPW

В. В. Асистолия

А. А. Мерцательная аритмия

Г. Г. Пароксизмальная тахикардия

Б. Б. Фибрилляция желудочков

Д. Д. Брадикардия

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р -

pulmonale, 2. Р-mitrale и заболеванием (буква): А. Коронарные заболевания, Б.

Дефекты межжелудочковой и межпредсердной перегородки, В. Митральные пороки сердца, Г. Левожелудочковая недостаточность (артериальная гипертензия, постинфарктный кардиосклероз), Д. Гипертиреоз, Е. Хроническая легочная патология

Б. 1-А, Б, В, Е; 2- В, Г, Д,

А. 1-А, Б; 2- В, Г,

В. 1-А, Б, Д, Е; 2- В, Г,

В норме атриовентрикулярный узел

А. А. Вырабатывает импульсы

Б. Б. Защищает желудочки от чрезмерной импульсации

В. В. Проводит импульсы

Г. Г. Гасит импульсы

Д. Д. Защищает предсердия от импульсации

Основным ЭКГ-признаком некроза сердечной мышцы является

А. А. Снижение сегмента ST

В. В. Широкий, глубокий зубец Q

Б. Б. Подъем сегмента ST

Г. Г. Отрицательный зубец Т

Д. Д. Расщепленный Р

Зубец Q в V6

- В. В. Вариант патологии
- Г. Г. Для выяснения снять на вдохе
- Б. Б. Патология
- А. А. Норма
- Д. Д. Для выяснения снять на выдохе

При возбуждении предсердий на ЭКГ образуется

- Зубец Р
- Изолиния
- QRS
- Зубец Т
- Зубец S

Наружная поверхность клеточной мембраны возбужденной клетки заряжена

- Г. Г. Заряд постоянно меняется
- Б. Б. Положительно
- А. А. Отрицательно
- В. В. Не имеет заряда
- Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Комплекс QRS отражает

- Г. Г. Реполяризацию желудочков
- А. А. Деполяризацию предсердий
- Б. Б. Деполяризацию желудочков
- В. В. Реполяризацию предсердий
- Д. Д. Поляризацию перегородки

Комплекс QRST отражает

- А. А. Деполяризацию желудочков
- В. В. Электрическую систолу желудочков
- Б. Б. Реполяризацию желудочков
- Г. Г. Поляризацию предсердий
- Д. Д. Реполяризацию предсердий

Проведение по атриовентрикулярному узлу отражает

- Интервал PQ
- Зубец Р
- Интервал QRS
- Интервал ST
- Зубец Т

Количество воздуха, которое максимально выдыхает больной после глубокого вдоха

- А. А. Минутный объем дыхания (МОД)
- Б. Б. Жизненная ёмкость легких (ЖЕЛ)
- В. В. Остаточный объем (ОО)
- Г. Г. Форсированная жизненная ёмкость легких (ФЖЕЛ)
- Д. Д. Резервный объем выдоха (РОВыд.)

Зубец Р отсутствует, QRS обычной формы - экстрасистола

- А. А. Предсердная
- Б. Б. Узловая
- В. В. Желудочковая
- Г. Г. Межжелудочковая
- Д. Д. Перегородочная

Митральный клапан находится между

- Б. Б. Правым предсердием и правым желудочком
- А. А. Левым предсердием и левым желудочком
- В. В. Между полостями сердца и сосудами
- Г. Г. Между левым предсердием и правым желудочком
- Д. Д. Между правым предсердием и левым желудочком

Зубец Р отражает

- Б. Б. Распространение возбуждения по правому предсердию
- Г. Г. Распространение возбуждения по желудочкам
- А. А. Распространение возбуждения по левому предсердию
- В. В. Распространение возбуждения по обоим предсердиям
- Д. Д. Распространение возбуждения по перегородке

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между наличием отрицательного (-) зубца Т (цифра): 1. Т (-) в отведении V1; 2. Т (-) в отведении V4; 3. Т (-) в отведении V6 и интерпретацией ЭКГ (буква): А. патология, Б. Норма, В. Для выяснения снять на вдохе

- 1-Б, 2-Б, 3 -А,
- 1-В, 2-Б, 3 -А,
- 1-А, 2 -Б, 3-В,
- 1-Б, 2-А, 3 -А,

Т (-) в отведении V4

- В. В. Для выяснения снять на вдохе
- Г. Г. Для выяснения снять на выдохе
- Б. Б. Норма
- А. А. Патология
- Д. Д. Ничего не делать

Продолжительность QRS

0,06 - 0,08 сек

0,10 - 0,12 сек

0,06 - 0,10 сек

0,08 - 0,12 сек

0,2-0,25 сек

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между типом нарушения ритма (цифра): 1.

Экстрасистолия, 2. Аллоритмия, 3. Мерцательная аритмия и описанием (буква): А. Регулярно повторяющиеся бигеминия, тригеминия и квадригеминия, Б. Нарушение ритма сердца, сопровождающееся частым, хаотичным возбуждением и сокращением предсердий или подергиванием, фибрилляцией отдельных групп предсердных мышечных волокон, В. Вариант нарушения сердечного ритма, характеризующийся внеочередными сокращениями всего сердца или его отдельных частей

1-А, 2-В, 3-Б

1-А, 2-Б, 3-В,

1-В, 2-А, 3-Б,

1-В, 2-Б, 3-А,

Место наложения микрофона для записи звуковых явлений клапанов легочной артерии

5 межреберье по среднеключичной линии

2 межреберье слева у края грудины

4 межреберье слева у края грудины

2 межреберье справа у края грудины

В 5-е межреберье

Частота импульсов атриовентрикулярного узла

В. В. 30 - 20

А. А. 90 - 100

Г. Г. 40 - 50

Б. Б. 120 - 150

Д. Д. 60 - 80

При регистрации отведений по Небу красный электрод устанавливается

А. А. Во 2-м межреберье у правого края грудины

Б. Б. Во 2-м межреберье у левого края грудины

В. В. На точке У7

Г. Г. На уровне верхушки

Д. Д. В 5-е межреберье

Если произошел обрыв электрода от правой руки, наводка будет в отведениях

В I и III стандарт

Только в усиленных однополюсных

Во II и III стандарт.

В I и II стандарт

В IV отведении

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между элементом ЭКГ (цифра): 1. Зубец Q, 2. Интервал PQ, 3. Комплекс QRS и его продолжительностью (буква): А. 0,02 - 0,03 сек., Б. 0,02 – 0,04 сек., В. 0,06 – 0,10 сек., Г. 0,12 – 0,20 сек.

1-А, 2-Б, 3-В,

1-А, 2-Г, 3-В,

1-В, 2-Г, 3-А,

1-А, 2-Б, 3-В,

Сердечные проводящие миоциты

А. А. Бедны миофибриллами

Б. Б. Богаты саркоплазмой и содержат много гранул гликогена

В. В. Имеют мало митохондрий

Г. Г. Идентичны эмбриональной мышечной ткани

Д. Д. Идентичны соединительной ткани

Признаком острого крупноочагового инфаркта миокарда является

В. В. Отсутствие зубца Q, ST выше изолинии, отрицательный зубец T

Г. Г. Отрицательный зубец T во всех отведениях

А. А. Отрицательный зубец T в грудных отведениях

Б. Б. Патологический зубец Q, ST выше изолинии, отрицательный зубец T

Д. Д. Зубец R деформирован

Экстрасистолы, исходящие из одного эктопического очага называются

А. А. Монотопными

Б. Б. Политопными

В. В. Мономорфными

Г. Г. Полиморфными

Д. Д. Изоморфными

Электрической систолой желудочков является

PQ

ST

PQRST

QRST

QRS

На ЭКГ PQ - 0,10; QRS - 0,12 секунд дельта-волна означает

- В. В. Внутрижелудочковую блокаду
- Г. Г. Внутриведсердную блокаду
- А. А. Нормальную ЭКГ
- Б. Б. Синдром WPW
- Д. Д. Блокаду сердца

Наводка во II и III станд. отведении появляется при обрыве электрода

- А. А. На правой руке
- В. В. На левой ноге
- Б. Б. На левой руке
- Г. Г. На правой ноге
- Д. Д. На правой руке и левой ноге одновременно

Комплекс QRST отражает

- Б. Б. Реполяризацию желудочков
- Г. Г. Поляризацию предсердий
- А. А. Деполяризацию желудочков
- В. В. Электрическую систолу желудочков
- Д. Д. Реполяризацию предсердий

Продолжительность QRS

- В. В. 0,08 - 0,12 сек
- Г. Г. 0,06 - 0,08 сек
- А. А. 0,10 - 0,12 сек
- Б. Б. 0,06 - 0,10 сек
- Д. Д. 0,2-0,25 сек

Зубец Q в V1

- Б. Б. Патология
- А. А. Норма
- В. В. Вариант нормы
- Г. Г. Для выяснения снять на выдохе
- Д. Д. Для выяснения снять на вдохе

Зубец Q в V4

- Г. Г. Для выяснения снять на вдохе
- А. А. Норма
- Б. Б. Патология
- В. В. Вариант нормы
- Д. Д. Для выяснения снять на выдохе

Зубец Q в V6

- В. В. Вариант патологии
- Г. Г. Для выяснения снять на вдохе
- Б. Б. Патология
- А. А. Норма
- Д. Д. Для выяснения снять на выдохе

Направление ЭОС при угле альфа = + 110 градусам

- А. А. Горизонтальное
- В. В. Отклонена вправо
- Б. Б. Отклонена влево
- Г. Г. Вертикальное
- Д. Д. Нормальное

К замещающим ритмам относится

- В. В. Синусовая брадикардия
- А. А. Синусовый ритм
- Г. Г. Ритм из aV соединения
- Б. Б. Миграция водителя ритма по предсердиям
- Д. Д. Ритм из перегородки

В состав стенок сердца не входит

- А. А. Эндокард
- Г. Г. Перикард
- Б. Б. Миокард
- В. В. Эпикард
- Д. Д. Межжелудочковая перегородка

Большой круг кровообращения начинается

- Г. Г. Из правого предсердия
- Б. Б. Из правого желудочка
- А. А. Из левого желудочка
- В. В. Из левого предсердия
- Д. Д. Из легочной артерии

Внутренняя поверхность поляризованной (невозбужденной) клетки заряжена

- Г. Г. Заряд постоянно меняется
- А. А. Положительно
- Б. Ю. Отрицательно
- В. В. Не имеет заряда
- Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Внутренняя поверхность возбужденной клетки заряжена

- Б. Б. Отрицательно
- А. А. Положительно
- В. В. Не имеет заряда

Г. Г. Заряд постоянно меняется
Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Расчетная норма времени для медсестры на проведение ЭКГ исследования при записи на неавтоматизированных многоканальных приборах в кабинете

Г. Г. 20 мин.
Б. Б. 17 мин.
А. А. 13 мин.
В. В. 22 мин.
Д. Д. 26 мин.

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между возрастом (цифра): 1. 20 лет, 2. 35 лет, 3. 40 лет, 4. 50 лет, 5. 60 лет и субмаксимальная ЧСС (буква): А. 140 в 1 мин, Б. 145 в 1 мин., В. 153 в 1 мин., Г. 157 в 1 мин., Д. 166 в 1 мин.

1-Д, 2-В, 3-А, 4-Д, 5-Г,
1-А, 2-Б, 3-В, 4-Б, 5-А,
1-Д, 2-Г, 3-В, 4-Б, 5-А,
1-Д, 2-В, 3-Г, 4-Д, 5-А,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом стандартного отведения (цифра): 1. I станд. отведение образуется при попарном подключении электродов, 2. II станд. отведение образуется при попарном подключении электродов, 3. III станд. отведение образуется при попарном подключении электродов и описание расположения электродов (буква): А. Левая рука (+), правая рука (-); Б. Левая нога (+), правая рука (+); В. Левая рука (-), правая рука (+); Г. Левая рука (-), левая нога (+); Д. Левая нога (+), правая рука (-)

1-А, 2 -Д, 3-Г,
1-А, 2 -Б, 3-В,
1-Б, 2 -Д, 3-В,
1-Б, 2 -Г, 3-В,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между типом нарушения вентиляционной функции легких (цифра): 1. Обструктивный тип, 2. Рестриктивный тип и причиной возникновения (буква): А. Спазм бронхов, Б. Нарушения проходимости дыхательных путей, В. Плевральные сращения, Г. Пневмосклероз

1-А,В, 2- Б,Г,

1-А,Б, 2- В,Г,

1-А,Г, 2- В,Г,

1-Б,Г, 2- В,А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1.

Реоэнцефалография (РЭГ), 2. Электроэнцефалография (ЭЭГ), 3. Компьютерная

томография (КТ) и его целью (буква): А. Изучение циклов смены сна и

бодрствования, Б. Оценка характера и степени нарушения работы мозга, В.

Выявление стороны и расположения патологического очага. Г. Диагностика

поражения сосудов головного мозга, оценка функциональных возможностей

коллатерального кровообращения. Д. Оценка работы мозга между периодами

судорог. Е. Определение выраженности гипертензионного синдрома. Ж.

Выявление участков мозга, в которых начинаются эпилептические приступы.

1-Г, Е; 2- А, Б, В, Д, Ж; 3-В, Г,

1-Г, Е; 2- А, Б, Ж; 3-В, Г,

1-Г, Е; 2- А, Б, В, Г, Д; 3-В, Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между показателями спирометрии (цифра): 1. Жизненная

емкость легких, 2. Объем форсированного выдоха, 3. Остаточный объем и

количеством воздуха, связанного с циклом дыхания (буква): А. Количество

воздуха, которое можно выдохнуть дополнительно после спокойного выдоха, Б.

Количество воздуха, которое остается в легких после максимального выдоха, В.

Количество воздуха, которое максимально выдыхает больной после глубокого

вдоха

1-Б, 2-В, 3-А

1-А, 2-Б, 3-В,

1-В, 2-А, 3- Б,

1-В, 2-Б, 3-А,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между заболеванием (цифра):. 1. Гепатит С, 2. Гепатит А, 3.

Корь, 4. Краснуха и типичной длительностью инкубационного периода (буква): А.

от 7 до 50 дней, Б. от 7 до 14 дней, В. от 14 до 180 дней, Г. от 21 дня до 60 дней, Д. 14

до 21 дня, Е. 60 до 120 дней

1- В 2- А 3-Б 4-Д

1-А 2-В 3-Б 4-Д

1- В 2- А 3-Д 4-Б

1- В 2- А 3-Г 4-Е

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между понятием (цифра): 1. «Паллиативный» в переводе с латинского..., 2. Конечная цель паллиативной медицины, 3. Паллиативное лечение, 4. Учреждение здравоохранения для паллиативного ухода и определением (буква): А. Улучшение качества жизни пациента, Б. Плащ, покрытие, В. Хоспис, Г. Больница, Д. Лечение и уход в период, когда болезнь уже не поддается лечению, Е. Помощь, Ж. Услуга

1-А 2-Б 3-Д 4-В

1-Б 2-А 3-Д 4-В

1-Б 2-В 3-Г 4-В

1-Ж 2-В 3-Г 4-Е

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между методом (цифра): 1. Механический, 2. Физический, 3. Химический, 4. Биологический и определением дезинфекции (буква): А. Протирание, Б. Кипячение, В. Вентиляция, Г. Ультрафиолетовое облучение, Д. Стирка, Е. Воздействие ультразвуком, Ж. Хлорирование, З. Использование дезинфектантов, И. Антагонистическое действие микроорганизмов

Б. 1-А, 2-Б,Г, 3-Ж,З, 4-И,

А. 1-А,В,Д, 2-Б,Г,Е, 3-Ж,З, 4-И,

В. 1-А,Д, 2-Г,Е, 3-Ж, 4-И,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между терминами (цифра): 1. Ортопное, 2. Акроцианоз, 3. Обморок, 4. Асцит, 5. Анасарка и описанием (буква): А. Кратковременная потеря сознания, Б. Скопление жидкости в плевральной полости, В. Положение в постели, Г. Скопление жидкости в брюшной полости, Д. Синюшность губ, кончика носа, Е. Распространенные отеки

Б. 1-В 2-Д 3-А 4-Е 5-Г

А. 1-А 2-Д 3-В 4-Г 5-Е

В. 1-В 2-Д 3-А 4-Г 5-Е

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между форменными элементами крови (цифра): 1. Эритроциты, 2. Лейкоциты, 3. Тромбоциты и нормальным значением

(количеством) в анализе крови (буква) А. 4-9х10⁹ л, Б. 180-320х10⁹ л, В. 6-8х10¹² л, Г. 4,5-5,0х10¹² л, Д. 20-30х10⁹ л

В. 1-Б 2-А 3-Г

Б. 1-А 2-Б 3-В

А. 1-Г 2-А 3-Б

При гипертрофии левого предсердия

Б. Б. V I II aVL - P высокий, остроконечный

Г. Г. V I II aVL – P низкий, широкий

А. А. Vo II III aVF - P высокий, остроконечный

В. В. V I II aVL - P широкий, двугорбный

Д. Д. Q отсутствует

Действия медицинской сестры при обнаружении на ЭКГ нарушения ритма

Б. Б. Снять длинное ЭКГ во II отведении

А. А. Срочно вызвать врача

В. В. Без особенностей

Г. Г. Оставить больного на кушетке и вызвать врача

Д. Д. Дать больному валидол

Возбудимость - это

Б. Б. Способность вырабатывать импульсы

Г. Г. Автоматизм

А. А. Способность проводить импульсы

В. В. Способность отвечать на импульсы

Д. Д. Способность возбуждаться

Зубец Р деформирован; QRS обычной формы -экстрасистола

Г. Г. Межжелудочковая

Б. Б. Узловая

А. А. Предсердная

В. В. Желудочковая

Д. Д. Перегородочная

Местоположение электродов при записи вертебро-базиллярного бассейна

Г. Г. Теменное

А. А. Окципито-фронтальное

В. В. Окципито-мастоидальное

Б. Б. Фронтально-мастоидальное

Д. Д. Затылочное

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между методом исследования (цифра): 1. Спирометрия, 2.

Спирография, 3. Пикфлуометрия и его описанием (буква): А. Метод исследования функционального состояния легких, основанный на графическом отображении изменений их объема при дыхании, Б. Метод функциональной диагностики, позволяющий осуществлять контроль за заболеванием органов дыхания в домашних условиях, В. Метод исследования, позволяющий оценить функцию внешнего дыхания и включающий в себя измерение объемных и скоростных показателей при дыхании

- 1-В, 2-Б, 3-А,
- 1-А, 2-В, 3-Б
- 1-А, 2-Б, 3-В,
- 1-В, 2-А, 3-Б,

Если произошел обрыв электрода от правой руки, наводка будет в отведениях

- В. В. В I и III станд
- Г. Г. Только в усиленных однополюсных
- Б. Б. Во II и III станд.
- А. А. В I и II станд
- Д. Д. В IV отведении

Перед началом работы медсестре необходимо в первую очередь проверить

- Б. Б. Заземление
- А. А. Милливольт
- В. В. Загорится ли лампочка аппарата
- Г. Г. Накаляется ли перо электрокардиографа
- Д. Д. Есть ли лента в ЭКГ аппарате

Частота, с которой в норме синусовый узел вырабатывает импульсы

- Б. Б. 50 - 60
- Г. Г. 80 - 100
- А. А. 30 - 40
- В. В. 60 - 80
- Д. Д. 20-40

Роль малого круга кровообращения заключается

- В. В. В обмене веществ
- Г. Г. В смешивании крови
- А. А. В обеспечении клеток организма кислородом и питательными веществами
- Б. Б. В восстановлении газового состава крови
- Д. Д. В удалении шлаков

При нижне-предсердном ритме

- (+) Р во всех отведениях
- (-) Р во II III aVF
- (-) Р в III отведении
- Р нормальный

Р деформирован

Электрической систолой желудочков является

А. А. PQRST

В. В. QRST

Б. Б. PQ

Г. Г. ST

Д. Д. QRS

Количество воздуха, которое максимально выдыхает больной после глубокого вдоха

Б. Б. Жизненная ёмкость легких (ЖЕЛ)

А. А. Минутный объем дыхания (МОД)

В. В. Остаточный объем (ОО)

Г. Г. Форсированная жизненная ёмкость легких (ФЖЕЛ)

Д. Д. Резервный объем выдоха (РОВд.)

T (-) в отведении V4

Г. Г. Для выяснения снять на выдохе

Б. Б. Норма

А. А. Патология

В. В. Для выяснения снять на вдохе

Д. Д. Ничего не делать

По формуле 60 : RR рассчитывается

Г. Г. Диастолический показатель

А. А. Систолический показатель

В. В. ЧСС

Б. Б. Электрическая систола

Д. Д. Степень ишемии миокарда

При горизонтальном положении ЭОС угол альфа

А. А. 0 - 60 градусов

Д. Д. 0 - 30 градусов

Б. Б. 70 - 90 градусов

В. В. 0 - 20 градусов

Г. Г. 0 - 20 градусов

Количество воздуха, которое человек вдыхает и выдыхает при спокойном дыхании

Б. Б. Максимальная вентиляционная способность (МВС)

В. В. Резервный объем вдоха (РОВд.)

А. А. Общая емкость легких (ОЕЛ)

Д. Д. Дыхательный объем (ДО)

Г. Г. Минутная альвеолярная вентиляция (МAB)

При пробе с нитроглицерином регистрация ЭКГ проводится через

Г. Г. 15-20-30 мин.

Б. Б. 5-10-15 мин.

А. А. 1-3-5 мин.

В. В. 30-60-90 мин.

Д. Д. 30-20-30 сек.

При эмфиземе увеличивается

В. В. Жизненная емкость легких

Г. Г. Резервный объем выдоха

А. А. Дыхательный объем

Б. Б. Остаточный объем

Д. Д. Мертвое пространство

Типичные ЭКГ-признаки желудочковой пароксизмальной тахикардии

Б. Б. ЧСС - 120 в минуту; QRS - 0,10 в секунду

Г. Г. ЧСС - 120 в минуту; QRS - уширен; Р - деформирован

А. А. ЧСС - 130 в минуту; QRS обычной формы

В. В. ЧСС - 150-200 в минуту; QRS - 0,12 секунд; деформирован

Д. Д. ЧСС больше 200, Р отсутствует, Т отсутствует

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между элементом сердца (цифра): 1. Наружная стенка сердца, 2. Средняя стенка сердца, 3. Внутренняя стенка сердца, 4. Околосердечная сумка и его названием (буква): А. Перикард, Б. Эпикард, В. Миокард, Г. Эндокард

1- Б, 2-Г, 3-В, 4-А,

1- Б, 2-А, 3-В, 4-Г

1- А, 2-В, 3-Г, 4-Б,

1- Б, 2-В, 3-Г, 4-А,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между причинами, факторами, проблемами, формами, относящимися к инфаркту миокарда (цифра): 1. Фактор риска, 2. Психологическая проблема, 3. Причина, 4. Форма и описанием определением (буква): А. Стресс, Б. Атеросклероз, В. Страх смерти, Г. Гиподинамия, Д. Тромбоз, Е. Артериальная гипертензия, Ж. Болевая, З. Абдоминальная

В. 1- Ж,З 2-В 3-Б,Д 4-А,Г,Е

Б. 1-А,Е 2-В 3-Б,Д,Г 4-Ж,З

А. 1-А,Г,Е 2-В 3-Б,Д 4-Ж,З

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого

пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между используемым типом аппарата ЭКГ (цифра): 1. Неавтоматизированные одноканальные приборы, 2. Неавтоматизированные многоканальные приборы и расчетной нормой времени на проведение ЭКГ (буква): А. 10 мин., Б. 13 мин., В. 16 мин., Г. 24 мин.

1-Г, 2-Б

1-А, 2-Б,

1-В, 2-Б,

1-А, 2-В,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между временем измерения АД (цифра): 1. Дневное систолическое АД, 2. Ночное систолическое АД и нормальными показателями (буква): А. до 120 мм рт. ст., Б. до 138 мм мм рт.ст., В. более 140 мм рт.ст.

1-Б, 2-Б,

1-А, 2-Б,

1-Б, 2-В,

1-А, 2-В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между понятием (цифра): 1. Наука, изучающая процесс смерти, 2. Терминальные состояния человека, 3. Нарушения в дыхательной системе у терминальных больных, 4. Клиническая смерть и определением (буква): А. Потеря сознания, Б. Кашель, В. Агония, Г. Отсутствие пульса на сонной артерии, Д. Танатология, Е. Икота, Ж. Одышка, З. Отсутствие дыхания, И. Кровохаркание, К. Преагония, Л. Геронтология

Б. 1-Д 2-В,К 3-Ж,И 4-А,Г,З

А. 1-А 2-В,К 3-Ж,И 4-Г,З

В. 1-Д 2-Ж,И 3- В,К 4-А,Г,З

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом остановки кровотечения (цифра): 1. Окончательная остановка, 2. Временная остановка и описанием (буква): А. Максимальное сгибание конечности, Б. Лигирование сосуда в ране, В. Наложение жгута, Г. Пальцевое прижатие сосуда, Д. Наложение кровоостанавливающего зажима

Б. 1-Б 2-А,В,Г,Д

А. 1-Б,А 2-В,Г,Д

В. 1-Б,Д 2-А,В,Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между местом наложения электрода (цифра): 1. Левая рука, 2. Правая рука, 3. Правая нога, 4. Левая нога и цветом электрода (буква): А. Зеленый, Б. Красный, В. Желтый, Г. Черный, Д. Коричневый, Е. Синий

1-Б, 2- В, 3-Г, 4-А

1-В, 2- Б, 3-Г, 4-А

1-В, 2- Б, 3-А, 4-Г

1-В, 2- Г, 3-А, 4-Б

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между требованиями к подготовке (цифра): 1. Не требует подготовки, 2. Исследование следует проводить строго натощак, желательно не употреблять много жидкости. От курения стоит воздержаться, 3. За 12 часов до проведения обследования нужно прекратить прием продуктов, содержащих кофеин или энергетики: кофе, шоколада, чая, колы, энергетических напитков, 4. Отдых 30-40 минут до начала исследования после физической и психической нагрузки и видом исследования (буква): А. Электрокардиография, Б. УЗИ сердца, В. Электроэнцефалография, Г. Сонография, Д. Спирометрия

1-А , 2- Б, 3-В, 4-Г,

1-Г , 2- В, 3-Д, 4-А,

1-Г , 2- Д, 3-В, 4-А,

1-А , 2- Д, 3-В, 4-Г,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1. Спирометрия, 2. Spiroграфия, 3. Пикфлоуметрия и показанием к его проведению (буква): А. Определение типа и степени легочной недостаточности, Б. Выявляет заболевания, которые сопровождаются бронхообструкцией: бронхиальную астму, хроническую обструктивную болезнь легких, бронхоэктатическую болезнь, определяет степень тяжести и обратимости состояния, В. С помощью метода пациент может самостоятельно контролировать свое состояние, и предупредить приступ удушья, Г. Проведение дифференциальной диагностики между легочной и сердечной недостаточностью, Д. Мониторинг показателей легочной вентиляции в целях определения степени и быстроты прогрессирования заболевания, Е. Оценка эффективности курсового лечения пациентов с бронхиальной астмой

1-Б,В,Г 2-А, Д, Е, 3-Б,

1-Б, 2-А, Б, Г, 3-Б,

1-Б, 2-А, Б, Г, Д, Е, 3-Б,

Наводка во всех отведениях появляется при обрыве электрода

Б. Б. На левой руке

Г. Г. На левой ноге

А. А. На правой руке

В. В. На правой ноге

Д. Д. При обрыве заземления

Отдел проводящей системы в норме являющийся водителем ритма

Б. Б. Синусовый узел

А. А. Предсердия

В. В. Атриовентрикулярный узел

Г. Г. Правая ножка пучка Гиса

Д. Д. Левая ножка пучка Гиса

При фибрилляции желудочков на ЭКГ

А. А. Широкие QRS, ЧСС - 20 - 15 в минуту

Г. Г. Отсутствуют P и QRS, синусоидальные волны

Б. Б. Обычные QRS; ЧСС - 200 в минуту

В. В. P и QRS не связаны

Д. Д. P деформирован

Если при регистрации ЭКГ тяжелобольному на ЭКГ появились синусоидальные волны, это свидетельствует о

В. В. Фибрилляции желудочков

А. А. Неисправности аппарата

Б. Б. Обрыве электрода

Г. Г. Фибрилляции предсердий

Д. Д. Перепадах напряжения

При гипертрофии левого желудочка на ЭКГ

А. А. Во II III aVF высокие R

Г. Г. $RV_6 > RV_5 > RV_4$

Б. Б. В I высокий R, глубокий S

В. В. $RV_4 > RV_5 > RV_6$

Д. Д. R отсутствует

Инфаркт заднебоковой области отображается изменениями в

Б. Б. I - aVL - V5 - V6

В. В. V1 - V3

А. А. II - III - aVF

Д. Д. II - III - aVF - V5 - V6

Г. Г. V5 - V6

Для проведения эхокардиографического исследования больному

- В. В. Необходимо предварительное ЭКГ обследование
- А. А. Требуется специальная подготовка
- Б. Б. Специальной подготовки не требуется
- Г. Г. Необходимо предварительное Холтеровское исследование
- Д. Д. Исследование проводится вечером

Самой мелкой структурной функциональной единицей является

- Б. Б. Сегмент
- В. В. Доля
- А. А. Долька легкого
- Г. Г. Ацинус
- Д. Д. Бронхиола

I станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

- Б. Б. Левая нога (+), правая рука (+)
- А. А. Левая рука (+), правая рука (-)
- В. В. Левая рука (-), правая рука (+)
- Г. Г. Левая рука (-), левая нога (+)
- Д. Д. Левая рука (-), левая нога (+)

Продолжительность зубца Q в норме

- Б. Б. 0,02 - 0,04 сек
- А. А. 0,02 - 0,03 сек
- В. В. 0,06 - 0,10 сек
- Г. Г. 0,04 - 0,08 сек
- Д. Д. 0,01 - 0,05 сек

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между характером активности волн ЭЭГ (цифра): 1. Альфа – активность, 2. Бета – активность и частотой колебаний (буква): А. 1-50 Гц, Б. 8-13 Гц, В. 3-7 Гц, Г. 1-3 Гц, Д. 14-30 Гц

- 1-Б, 2-Д,
- 1-Б, 2-В,
- 1-Б, 2-Г,
- 1-А, 2-Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между ЧСС (цифра): 1. Максимально допустимая ЧСС, 2. Субмаксимальная ЧСС и методикой расчета (буква): А. 200 - (минус) систолическое давление, Б. 200 - (минус) диастолическое давление, В. 220 - (минус) возраст, Г. 220

– (минус) возраст x (умнож.) 0,75

1-В, 2-Г,

1-А, 2-Г,

1-В, 2-Б,

1-Г, 2-Б

Зубец Р отражает

В. В. Распространение возбуждения по обоим предсердиям

А. А. Распространение возбуждения по левому предсердию

Б. Б. Распространение возбуждения по правому предсердию

Г. Г. Распространение возбуждения по желудочкам

Д. Д. Распространение возбуждения по перегородке

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между методом обследования (цифра): 1. Субъективный метод, 2. Основной объективный метод, 3. Эндоскопический метод и значением (буква): А. Томография, Б. Опрос, В. Бронхоскопия, Г. Аускультация, Д.

Пикфлуометрия

Б. 1- А 2-Г 3-В

А. 1- Б 2-Г 3-В

В. 1- Б 2-А 3-В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между терминами (цифра): 1. Антропометрия, 2. Пульс, 3. Дыхание, 4. Артериальное давление, 5. Динамометрия и определениями (буква): А. Напряжение, Б. Тахипное, В. Гипертония, Г. Вес, Д. Наполнение, Е. Гипотония, Ж.

Тип, 3. Рост, И. Мышечная сила

Б. 1-Г,3 2-А,Д 3-Б,Ж 4-В,Е 5-И

А. 1-Г 2-А,Д 3-Б,Ж 4-В,Е 5-А

В. 1-Г,3 2-Б,Ж 3- А,Д 4-В,Е 5-И

Положение ЭОС, если $R II > R I > R III$

А. А. Нормальное

Б. Б. Вертикальное

В. В. Горизонтальное

Г. Г. Отклонение влево

Д. Д. Отклонение вправо

При синусовой тахикардии QT

В. В. Не изменяется

Г. Г. Становится ниже изолинии

- Б. Б. Удлиняется соответственно ЧСС
- А. А. Укорачивается соответственно ЧСС
- Д. Д. Становится выше изолинии

ЭКГ-признаки, характерные для предсердной экстрасистолы

- Г. Г. Р отсутствует, QRS широкий, деформирован
- А. А. Р отсутствует, QRS обычной формы
- В. В. Р изменен, QRS обычной формы
- Б. Б. Р обычный синусовый, укорочен RR
- Д. Д. R отсутствует

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом отведения (цифра): 1. I стандартное, 2. II стандартное, 3. III стандартное и описанием (буква): А. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и левой ногой, Б. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой и правой рукой, В. Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и правой ногой, Г. Отведение, регистрирующее разность потенциалов правой рукой и левой ногой

- 1- А, 2-Б, 3-В,
- 1- Б, 2- Г, 3-А,
- 1- Б, 2- В, 3-А,
- 1- Б, 2- В, 3-Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между типом нарушения ритма (цифра): 1. Экстрасистолия, 2. Аллоритмия, 3. Мерцательная аритмия и описанием (буква): А. Регулярно повторяющиеся бигеминия, тригеминия и квадригеминия, Б. Нарушение ритма сердца, сопровождающееся частым, хаотичным возбуждением и сокращением предсердий или подергиванием, фибрилляцией отдельных групп предсердных мышечных волокон, В. Вариант нарушения сердечного ритма, характеризующийся внеочередными сокращениями всего сердца или его отдельных частей

- 1-В, 2-Б, 3-А,
- 1-Б, 2-В, 3-А,
- 1-А, 2-Б, 3-В,
- 1-В, 2-А, 3-Б,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между содержанием приказа (цифра): 1.

Квалификационная характеристика по функциональной диагностике, 2. Расчетные нормативы времени на функциональные исследования, 3. Положение о медицинской сестре кабинета (отделения) функциональной диагностики и номером (буква): А. Приказ от 21 июля 1988 № 579, Б. Приказ от 12 августа 1988 № 642, В. Приказ от 30 ноября 1993 № 283, Г. Приказ от 26 апреля 2012 N 406н, Д. Приказ 21 декабря 2012 № 1346н

1-А, 2-Б, 3-В,

1-В, 2-В, 3-В,

1-В, 2-Б, 3-А,

1-В, 2-Б, 3-Г,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между описанием обсуждения какого-либо вопроса (цифра): 1. Выслушать каждого и прийти к общей точке зрения, 2. Высказываются все и остаются при своем мнении, 3. Высказывается каждый, не слушая других, 4. Каждый стремится заставить других принять его точку зрения и его определением (буква): А. Спор, Б. Дискуссия, В. Конфликт, Г. Полемика

1-А 2-Б 3-Г 4-В

1-В 2-Г 3-А 4-Б

1-Б 2-Г 3-А 4-В

1-Б 2-А 3-Г 4-В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между определением медицинского осмотра (цифра): 1. При поступлении на работу проводится медицинский осмотр..., 2. В целях выявления признаков воздействия вредных производственных факторов на состояние здоровья работника проводится медицинский осмотр..., 3. В целях выявления факторов, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, перед началом работы проводится медицинский осмотр..., 4. В целях динамического наблюдения за состоянием здоровья проводится медицинский осмотр... и видом (буква): А. Предсменный, предрейсовый, Б. Предварительный, В. Периодический, Г. Профилактический, Д. Внеплановый, Е. Целевой, Ж. Послерейсовый

1-А 2-Ж 3-Б 4-В

1-Б 2-Ж 3-А 4-В

1-Б 2-В 3-А 4-Ж

1-Б 2-Д 3-Е 4-Ж

Митральный клапан находится между

Б. Б. Правым предсердием и правым желудочком

А. А. Левым предсердием и левым желудочком

- В. В. Между полостями сердца и сосудами
- Г. Г. Между левым предсердием и правым желудочком
- Д. Д. Между правым предсердием и левым желудочком

В невозбужденной клетке мембрана проницаема для

- В. В. Cl^-
- Г. Г. Cl^+
- Б. Б. Na^+
- А. А. K^+
- Д. Д. Na^-

Интервал PQ измеряется

- От начала P до конца Q
- От начала P до начала Q
- От конца P до конца Q
- От конца P до начала Q
- От P до P

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между правой рукой и левой ногой

- aVR
- I стандартное
- II стандартное
- III стандартное
- aVF

Расчетное время на проведение спирографии при записи на неавтоматизированных аппаратах для медсестры

- Б. Б. 32 мин.
- Г. Г. 20 мин.
- А. А. 30 мин.
- В. В. 42 мин.
- Д. Д. 40 мин.

При возбуждении желудочков на ЭКГ образуется

- Г. Г. QRST
- А. А. Изолиния
- В. В. QRS
- Б. Б. Зубец P
- Д. Д. Зубец S

Основным ЭКГ признаком мелкоочагового инфаркта миокарда является

- Г. Г. Высокие R
- Б. Б. Патологический Q
- А. А. Изменение сегмента ST и T

- В. В. Снижение R
- Д. Д. Расщепление T

Сердечные проводящие миоциты

- А. А. Бедны миофибриллами
- Б. Б. Богаты саркоплазмой и содержат много гранул гликогена
- В. В. Имеют мало митохондрий
- Г. Г. Идентичны эмбриональной мышечной ткани
- Д. Д. Идентичны соединительной ткани

Наружная поверхность клеточной мембраны невозбужденной клетки

- Б. Б. Заряжена отрицательно
- А. А. Заряжена положительно
- В. В. Не имеет заряда
- Г. Г. Заряд постоянно меняется
- Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом потребности (цифра): 1. Социальная потребность, 2. Потребность в самовыражении, 3. Физиологическая потребность и его определением (буква): А. Ненависть, Б. Творчество, В. Признание, Г. Физический комфорт

- В. 1-В 2-А 3-Г
- А. 1-А 2-Б 3-Г
- Б. 1-В 2-Б 3-Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р - pulmonale, 2. Р-mitrale и гипертрофией отдела сердца (буква): А. Гипертрофия левого желудочка, Б. Гипертрофия правого желудочка, В. Гипертрофия левого предсердия, Г. Гипертрофия правого предсердия

- 1-Б, 2-А
- 1-Б, 2-В,
- 1-Г, 2-В,
- 1-Г, 2-Б,

Соотношение QRS в отведении V4

- Преобладает Q
- Преобладает R
- Преобладает S
- R и S равны

$$Q = R = S$$

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между элементом крови (цифра): 1. Эритроцит, 2. Лимфоцит, 3. Эозинофил, 4. Тромбоцит и его функцией (буква): А. Участие в иммунных процессах, Б. Транспорт кислорода, В. Участие в свертывании крови, Г.

Антигистаминная

1-Б 2-А 3-Г 4-В

1-Б 2-В 3-Г 4-А

1-Б 2-Г 3-А 4-В

1-Б 2-В 3-А 4-Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между названием клапана (цифра): 1. Митральный клапан, 2. Трикуспидальный клапан, 3. Аортальный клапан, 4. Клапан легочной артерии и его анатомическим расположением (буква): А. Между правым предсердием и правым желудочком, Б. Между левым предсердием и левым желудочком, В. Между левым и правым желудочком, Г. Между аортой и левым желудочком, Д. Между аортой и правым желудочком, Е. Между легочным стволом и левым предсердием, Ж. Между легочным стволом и правым желудочком

1- Б, 2-А, 3-Г, 4-Ж,

1- А, 2-Б, 3-Г, 4-Ж,

1- Б, 2-В, 3-Г, 4-А,

1- Ж, 2-В, 3-Г, 4-Е,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между определением медицинской помощи (цифра): 1. Медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях без явных признаков угрозы жизни пациента, 2. Медицинская помощь, оказываемая при проведении профилактических мероприятий, при заболеваниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, 3. Медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, представляющих угрозу жизни пациента, 4. Формы оказания медицинской помощи и значением (буква): А. Первая, Б. Экстренная, В. Неотложная, Г. Плановая

1-А 2-В 3-Б 4-Б,Г

1-А 2-Г 3-Б 4-Б,В

1-В 2-Г 3-Б 4-Б,В,Г

Если синусовый узел перестает вырабатывать импульсы, то

- В. В. ЭКГ не изменится
- Г. Г. Возникнет тахикардия
- А. А. Произойдет остановка сердца
- Б. Б. Начнут работать другиеводители ритма
- Д. Д. Разовьется приступ стенокардии

Функциональные обязанности медсестры оговорены в приказе

- Г. Г. Приказ № 283
- А. А. Приказ № 642
- Б. Б. Приказ № 720
- В. В. Приказ № 555
- Д. Д. Приказ № 444

Наружная поверхность клеточной мембраны возбужденной клетки заряжена

- А. А. Отрицательно
- Б. Б. Положительно
- В. В. Не имеет заряда
- Г. Г. Заряд постоянно меняется
- Д. Д. Имеет нейтральный заряд

Расчетная норма времени для медсестры на проведение ЭКГ исследований при записи на неавтоматизированных одноканальных приборах в кабинетах

- Г. Г. 25 мин.
- А. А. 10 мин.
- Б. Б. 16 мин.
- В. В. 24 мин.
- Д. Д. 18 мин.

Во время реполяризации на электрограмме клетки прописывается

- Б. Б. Изолиния
- Г. Г. Волна
- А. А. Положительный зубец
- В. В. Отрицательный зубец
- Д. Д. Прерывистая линия

Проведение по атриовентрикулярному узлу отражает

- А. А. Зубец Р
- Б. Б. Интервал PQ
- В. В. Интервал QRS
- Г. Г. Интервал ST
- Д. Д. Зубец Т

При замедлении аV проведения на ЭКГ

- А. А. Уширение Зубца Р более 0,10 секунд

- Б. Б. Интервал PQ более 0,20 секунд
- В. В. Интервал QRS более 0,10 секунд
- Г. Г. Расщепление QRS
- Д. Д. Расщепление зубцов P

Проводимость - это

- В. В. Способность отвечать возбуждением
- Г. Г. Автоматизм
- А. А. Способность вырабатывать импульсы
- Б. Б. Способность проводить импульсы
- Д. Д. Способность проводить импульс

На ЭКГ от V1 до V6 - глубокий S, T (-) в V1 V2 означает

- А. А. Гипертрофию правого желудочка
- Б. Б. Мелкоочаговый инфаркт миокарда
- В. В. Гипертрофию левого желудочка
- Г. Г. Гипертрофию левого предсердия
- Д. Д. Блокаду сердца

Составной частью реографической кривой не является

- А. А. Анакрота
- В. В. Вершина
- Б. Б. Катакрота
- Г. Г. Плато
- Д. Д. Равнина

Кровонаполнение по РЭГ считается нормальным при РИ

- Г. Г. > 2,0
- А. А. < 1,0
- Б. Б. > 1,0
- В. В. > 1,5
- Д. Д. =3,0

Стенки левого желудочка в систолу движутся в норме

- А. А. Навстречу друг другу
- Б. Б. В разные стороны
- В. В. Нет закономерности
- Г. Г. В одну сторону
- Д. Д. Сверху вниз

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом центра регуляции (цифра): 1. Дыхательный центр, 2. Центр терморегуляции, 3. Центр регуляции обмена веществ, 4. Центр

координации движений и его расположением (буква): А. Легкие, Б. Кора головного мозга, В. Продолговатый мозг, Г. Мозжечок, Д. Гипоталамус

1-В, 2-Д, 3-Д, 4-Г,

1-А, 2-Д, 3-Д, 4-Г,

1-В, 2-Б, 3-Д, 4-Г,

1-В, 2-Б, 3-Д, 4-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между типом экстрасистолы (цифра): 1. Одиночные экстрасистолы, 2. Алгоритмия типа бигемении, 3. Алгоритмия типа тригемении, 4.

Алгоритмия типа квадригемении и ее описанием (буква): А. Экстрасистолы регистрируются регулярно за каждым циклом QR, Б. Экстрасистолы представлены отдельными преждевременными циклами в общем количестве не более 5 в 1 мин., В. Экстрасистолия, при которой экстрасистола следует регулярно после трех циклов QR, т. е. соотношение циклов QR и экстрасистолических 3:1, Г. Экстрасистола следует регулярно после двух циклов QR

1-Б, 2- А, 3-Г, 4-В,

1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В,

1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А,

1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом медицинской помощи (цифра): 1.

Первичная доврачебная медико-санитарная помощь оказывается..., 2. Первичная врачебная медико-санитарная помощь оказывается..., 3. Первичная

специализированная медико-санитарная помощь оказывается и медицинскими работниками (буква): А. Терапевтами, участковыми терапевтами, Б. Фельдшерами, В. Педиатрами, участковыми педиатрами, Г. Акушерками, Д. Врачами специалистами, Е. Врачами общей практики (семейными), Ж. Медицинскими сестрами общей практики

В. 1-Б,Г,Ж 2-Д 3-А,В

А. 1-А,Б,Г,Ж 2-В 3-Д

Б. 1-Б,Г,Ж 2-А,В 3-Д

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие стадией инфаркта миокарда (цифра): 1. Подострая стадия,

2. Острейшая стадия и изменениями на ЭКГ (буква): А. Монофазная кривая, Б. ST выше изолинии, В. Q патологический, Г. ST на изолинии, Q патологический, Д.

Однофазная кривая, Е. Отрицательный зубец Т в грудных отведениях, Ж. Высокий

остроконечный зубец Т в грудных отведениях

1-Е, 2-Ж

1-В, 2-Д,

1-Г, 2-Д,

1-А, 2-Б,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между понятиями (цифра): 1. Обмен информацией между людьми, 2. Цель общения, 3. Мотив общения, 4. Способ общения и описанием (буква): А. Сознательное намерение, Б. Рациональное намерение, В. Общение, Г. Неосознаваемое намерение, Д. Вербальный, Е. Прозрачный

1-Д 2-А 3-Б 4-Е

1-В 2-Г 3-А 4-Д

1-В 2-А 3-Г 4-Д

1-Д 2-А 3-Г 4-В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р - pulmonale, 2. Р-mitrale и его описанием (буква): А. Двухфазный Р, Б. Высокий остроконечный, В. Двугорбый Р

В. 1-А, 2-В,

Б. 1-В, 2-Б,

А. 1-Б, 2-В,

Номотопным водителем ритма является

Г. Г. Атриовентрикулярный узел

Б. Б. Ножки пучка Гиса

А. А. Синусовый узел

В. В. Предсердия

Д. Д. Желудочки

Продолжительность интервала PQ

А. А. 0,12 - 0,20 сек

Б. Б. 0,10 - 0,20 сек

В. В. 0,12 - 0,22 сек

Г. Г. 0,12 - 0,18 сек

Д. Д. 0,2-0,25 сек

Соотношение QRS в отведении V2

Преобладает S

Преобладает R

Преобладает Q
R и S равны
Q равно R

При нормальном положении ЭОС угол альфа

Г. Г. 10 - 50 градусов
А. А. 40 - 70 градусов
Б. Б. 30 - 70 градусов
В. В. 0 - 20 градусов
Д. Д. 5 – 15 градусов

При мерцательной аритмии на ЭКГ

В. В. P обычный, QRS уширен
Г. Г. P отсутствует, расстояние RR одинаковое
Б. Б. P обычное, RR различное
А. А. Волны f; RR различное
Д. Д. ЧСС больше 200, P отсутствует, T отсутствует

Вершина реографической кривой в норме

Г. Г. С дополнительным зубцом
А. А. Аркообразная
В. В. Заостренная
Б. Б. Закругленная
Д. Д. Расщепленная

Во время деполяризации на электрограмме клетки прописывается

В. В. Отрицательный зубец
Г. Г. Волна
А. А. Изолиния
Б. Б. Положительный зубец
Д. Д. Прерывистая линия

Перед началом работы в ЭКГ-кабинете медицинская сестра должна:

Проверить, загорится ли лампочка аппарата
Все верно
Проверить, накаляется ли перо электрокардиографа
Проверить заземление

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между отходами медицинской организации (цифра): 1. Постинъекционные марлевые (ватные) шарики, 2. Пищевые отходы от больных туберкулезом, 3. Просроченные лекарственные препараты, 4. Упаковки от лекарственных препаратов и классом опасности, к которому они относятся (буква):

А.-А, Б.-Б., В.-В, Г.-Г, Д.-Д

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

А. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-Г 3-В 4-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между определением медицинской помощи (цифра): 1.

Медицинская помощь - это комплекс предоставляемых пациенту..., 2.

Медицинская услуга - это комплекс выполняемых медицинским работником..., 3.

Медицинское вмешательство – это выполнение медицинским работником пациенту... и определением (буква): А. Социальных услуг, Б. Медицинских услуг, В. Профилактических мероприятий, Г. Медицинских вмешательств, Д. Медицинских обследований и (или) манипуляций

Б. 1-А 2-Г 3-Д

А. 1-Б 2-Г 3-Д

В. 1-Б 2-Г 3-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между размером клетки миллиметровой бумаги (цифра):

1. 1 маленькая клетка миллиметровой бумаги, 2. 1 большая клетка миллиметровой бумаги и временем (в сек.) при регистрации ЭКГ со скоростью 25 мм сек. (буква): А. 0,02 сек., Б. 0,01 сек., В. 0,04 сек., Г. 0,2 сек.

1-В, 2-Г,

1-А, 2-Б,

1-А, 2-В,

1-Г, 2-В,

Комплекс QRS отражает

А. А. Деполяризацию предсердий

Б. Б. Деполяризацию желудочков

В. В. Реполяризацию предсердий

Г. Г. Реполяризацию желудочков

Д. Д. Поляризацию перегородки

Интервал QRST измеряется

От начала Q до начала T

От начала Q до конца T

От конца Q до конца T

От конца Q до начала S

От конца Q до начала R

Во II, III, aVF высокий остроконечный P означает

- Г. Г. Гипертрофию правого желудочка
- А. А. Гипертрофию левого предсердия
- Б. Б. Гипертрофию правого предсердия
- В. В. Замедление внутрипредсердного проведения
- Д. Д. Блокаду средней ножки пучка Гиса

Местоположение электродов при записи каротидного бассейна

- Б. Б. Фронтально-мастоидальное
- А. А. Окципито-фронтальное
- В. В. Окципито-мастоидальное
- Г. Г. Теменное
- Д. Д. Лобное

Малый круг кровообращения заканчивается

- Г. Г. Полыми венами
- А. А. Аортой
- В. В. Легочными венами
- Б. Б. Легочным стволом
- Д. Д. Чревным стволом

Высота зубца Q

- Д. Д. Не более $1/4 R$
- А. А. 10 мм
- Б. Б. 1 мм
- В. В. 5 мм
- Г. Г. $1/2 R$

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между отведениями (цифра): 1. I, II, III отведения, 2. V1-V6 и их названием (буква): А. Грудные, Б. Усиленные от конечностей, В. Усиленные от грудной клетки, Г. Стандартные

- 1-Г, 2-А,
- 1-Б, 2-А,
- 1-Г, 2-В,
- 1-Б, 2-В

Возникновению аварийных ситуаций на рабочем месте среди медицинских работников способствуют следующие факторы:

- дефицит рабочего времени; и
- высокая нервно-эмоциональная нагрузка; и
- работа в ночное время; и

профессиональная неопытность медицинского работника; и
отсутствие инфекционной настороженности

Количество воздуха, которое можно выдохнуть дополнительно после спокойного выдоха

В. В. Функциональная остаточная емкость (ФОЕ)

А. А. Жизненная емкость легких (ЖЕЛ)

Д. Д. Резервный объем выдоха (Ровыд.)

Б. Б. Резервный объем вдоха (Ровд.)

Г. Г. Дыхательный объем (ДО)

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между номером нормативного документа (цифра): 1.

№323-ФЗ, 2. №52-ФЗ, 3. №2.1.3.2630-10, 4. №541Н и названием (буква): А.

Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность, Б. Об основах охраны здоровья граждан в РФ, В.

Квалификационные характеристики должностей работников в сфере

здравоохранения, Г. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения

В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

А. 1-А 2-Г 3-Б 4-В

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между способностью сердечной мышцы (цифра): 1.

Способность сердечной мышцы возбуждаться от различных раздражителей физической или химической природы, сопровождающееся изменениями физико-химических свойств ткани; 2. Способность сердечной мышцы сокращаться; 3.

Способность сердца ритмически сокращаться под влиянием импульсов,

зарождающихся в нём самом; 4. Временное состояние невозбудимости тканей сердца; 5. Способность элементов проводящей системы к электротонической

передаче возбуждения и ее характеристикой (буква): А. Автоматизм сердца, Б.

Возбудимость сердца, В. Проводимость сердца, Г. Сократимость сердца, Д.

Рефрактерность миокарда

1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В, 5-Д

1-Д, 2-Г, 3-А, 4-Б, 5-В,

1-Б, 2-Г, 3- А, 4-Д, 5-В,

1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В, 5-В,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между размером очага инфаркта миокарда (цифра): 1. Мелкоочаговый инфаркт миокарда, 2. Крупноочаговый инфаркт миокарда и ЭКГ-признаками (буква): А. Патологический Q, Б. Высокие R, В. Отрицательный Т во всех отведениях, Г. Изменение сегмента ST и Т, Д. Q патологический, ST выше изолинии, отрицательный Т.

1-А, 2-В ,

1-Б, 2- Д ,

1-Г, 2-Д,

1-Г, 2-В ,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между изменениями в системах организма (цифра): 1.

Изменения в системе кровообращения, 2. Изменения в дыхательной системе, 3.

Изменения в пищеварительной системе и определением (буква): А. Рвота, Б.

Тахикардия, В. Тошнота, Г. Подъем артериального давления, Д. Уменьшение

жизненной емкости легких, Е. Уменьшение амплитуды дыхательных движений, Ж.

Увеличение потребности миокарда в кислороде, З. Запор, И. Угнетение моторики кишечника

А. 1-А,В,З,И 2-Д,Е 3-Б,Г,Ж

В. 1-Б,Г,Ж 2-Д,Е 3-А,В,З,И

Б. 1-Б,Г,Ж 2-А,В,З,И 3- Д,Е

При обращении с медицинскими отходами запрещается:

вручную разрушать, разрезать отходы классов Б и В, в том числе использованные системы для внутривенных инфузий, гемакконы с остаточными количествами крови, в целях их обеззараживания; и

снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции; и

пересыпать и перегружать неупакованные отходы классов Б и В из одной емкости в другую; и

утрамбовывать отходы классов Б и В; и

осуществлять любые операции с отходами без перчаток или необходимых средств индивидуальной защиты и спецодежды; и

использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов; и

устанавливать одноразовые и многоразовые емкости для сбора отходов на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов

Если произошел обрыв электрода от левой руки, наводка будет в отведениях

Г. Г. В усиленных однополюсных

А. А. В I и II станд.

В. В. В I и III станд.

Б. Б. Во II и III станд.

Д. Д. Во всех

В норме атриовентрикулярный узел

Г. Г. Гасит импульсы

А. А. Вырабатывает импульсы

Б. Б. Защищает желудочки от чрезмерной импульсации

В. В. Проводит импульсы

Д. Д. Защищает предсердия от импульсации

К наджелудочковым относятся экстрасистолы из

Б. Б. Правого желудочка

А. А. Предсердий

В. В. Левого желудочка

Г. Г. Из узла

Д. Д. Перегородки

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой и правой рукой

III стандартное

aVR

II стандартное

I стандартное

aVL

При калиевой пробе регистрацию ЭКГ проводят через

В. В. 60-90-120 мин.

Г. Г. 10-15-20 мин.

Б. Б. 1-3-5 мин.

А. А. 30-60-90 мин.

Д. Д. 30-20-30 сек.

Чередование одного синусового комплекса с экстрасистолой называется

Б. Б. Аллоритмия типа тригемении

А. А. Аллоритмия типа бигемении

В. В. Аллоритмия типа квадригемении

Г. Г. Частые экстрасистолы

Д. Д. Вставочные экстрасистолы

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между типом нарушения ритма (цифра): 1.

Брадистолическая форма мерцательной аритмии, 2. Синусовая тахикардия и показателем ЧСС (буква): А. 90-150 в минуту, Б. 60-85 в минуту, В. 50-60 в минуту

1Б,2А

1В,2А
1В,2Б
1А, 2Б

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом (названием) зубца Р (цифра): 1. Р - pulmonale, 2. Р-mitrale и заболеванием (буква): А. Коронарные заболевания, Б. Дефекты межжелудочковой и межпредсердной перегородки, В. Митральные пороки сердца, Г. Левожелудочковая недостаточность (артериальная гипертензия, постинфарктный кардиосклероз), Д. Гипертиреоз, Е. Хроническая легочная патология

Б. 1-А, Б, В, Е; 2- В, Г, Д,
А. 1-А, Б; 2- В, Г,
В. 1-А, Б, Д, Е; 2- В, Г,

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между зубцами комплексами ЭКГ (цифра): 1. Зубец Р отражает, 2. Комплекс QRS отражает, 3. Комплекс QRST отражает и отражением фаз сердечного цикла (буква): А. Деполяризацию предсердий, Б. Деполяризацию желудочков, В. Реполяризацию предсердий, Г. Распространение возбуждения по левому предсердию, Д. Распространение возбуждения по правому предсердию, Е. Распространение возбуждения по обоим предсердиям, Ж. Электрическую систолу желудочков

1-Е, 2-Б, 3-Ж,
1-В, 2-Б, 3-Г,
1-А, 2-Б, 3-В,
1-А, 2-Б, 3-Д

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между понятиями (цифра): 1. Обмен информацией между людьми, 2. Цель общения, 3. Мотив общения, 4. Способ общения и описанием (буква): А. Сознательное намерение, Б. Рациональное намерение, В. Общение, Г. Неосознаваемое намерение, Д. Вербальный, Е. Прозрачный

1-А 2-В 3-Г 4-Д
1-В 2-А 3-Г 4-Д
1-В 2-А 3-Д 4-Г
1-В 2-Б 3-Д 4-Е

Наводка в I и II станд. отведениях появляется при обрыве электрода

- В. В. На левой ноге
- Г. Г. На правой ноге
- Б. Б. На левой руке
- А. А. На правой руке
- Д. Д. На левой руке и правой ноге одновременно

II станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

- Г. Г. Левая нога (-), левая рука (+)
- А. А. Левая рука (+), правая рука (+)
- В. В. Левая нога (+), правая рука (-)
- Б. Б. Левая рука (-), правая рука (+)
- Д. Д. Левая нога (+), левая рука (+)

T (-) в отведении V1

- Б. Б. Норма
- А. А. Патология
- В. В. Для выяснения снять на вдохе
- Г. Г. Для выяснения снять на выдохе
- Д. Д. Ничего не делать

T (-) в отведении V6

- Б. Б. Норма
- А. А. Патология
- В. В. Для выяснения снять на вдохе
- Г. Г. Для выяснения снять на выдохе
- Д. Д. Ничего не делать

Если при регистрации ЭКГ обнаружены экстрасистолы - требуется

- Б. Б. Записать в одном отведении побольше комплексов
- А. А. Записать 3-4 комплекса
- В. В. Ничего не предпринимать
- Г. Г. Попросить больного подождать результатов
- Д. Д. Дать больному валидол

Для желудочковой экстрасистолы характерны следующие признаки

- Б. Б. P отрицательный; QRS уширен
- Г. Г. P отсутствует; QRS обычной формы
- А. А. P положительный; QRS уширен
- В. В. P отсутствует; QRS уширен
- Д. Д. R отсутствует

Ранними экстрасистолами называются экстрасистолы

- Г. Г. Возникающие произвольно
- А. А. Возникающие после зубца P
- В. В. Наслаивающиеся на T (R на T)

Б. Б. Вставляющиеся в нормальное расстояние RR

Д. Д. Возникающие между P и Q

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1. Холтеровское мониторирование, 2. Велоэргометрия и возможностями диагностики (буква): А. Диагностика нарушений ритма и проводимости при усиленной работе сердца, Б. Беспричинные боли в сердце или характерные для стенокардии приступы, В. Оценка функционального состояния сердца у профессиональных спортсменов, Г. Контроль эффективности лечения и реабилитации сердечно-сосудистых заболеваний, Д. Гипертензию "белого халата"

1-А, В, Г, Д; 2- Б, В, Г,

1-А, Б, Д; 2- А, В, Г,

1-А, Б, В, Г, Д; 2- А, Б, В, Г,

Действия медицинской сестры при выявлении на ЭКГ: Q патологический, ST выше изолинии; Т отрицательный

В. В. Больного оставить лежать на кушетке и пригласить врача

А. А. Не требуются

Б. Б. отправить больного в кабинет к терапевту

Г. Г. Попросить больного подождать в коридоре результаты расшифровки

Д. Д. Дать больному валидол

Зубец Р отсутствует, QRS уширен, деформирован - экстрасистола

В. В. Желудочковая

А. А. Предсердная

Б. Б. Новая

Г. Г. Межжелудочковая

Д. Д. Перегородочная

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между патологическим состоянием (цифра): 1. Ожог, 2. Судорожный синдром, 3. Артериальная гипертензия, 4. Стенокардия, 5.

Анафилактический шок и лекарственным препаратом (буква): А. Седуксен, Б.

Анальгин, В. Адреналин, Г. Дибазол, Д. Нитроглицерин, Е. Преднизолон, Ж.

Ацетилсалициловая к-та

А. 1-Б 2-А 3-Г 4-Д,Ж 5-В,Е

Б. 1-А 2-Б 3-Г 4-Д,Ж 5-В,Е

В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В,Е 5-Д,Ж

Т (-) в III станд.отведении

- Г. Г. Для выяснения снять на выдохе
- А. А. Патология
- В. В. Для выяснения снять на вдохе
- Б. Б. Норма
- Д. Д. Вариант нормы

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом исследования (цифра): 1. Суточное мониторирование ЭКГ (Холтеровское), 2. Доплерография – это, 3. Велоэргометрия (ВЭМ) и его определением (буква): А. Метод, позволяющий оценить периферическое кровообращение, Б. Электрокардиографическое обследование (ЭКГ) с применением дозированной физической нагрузки. В. Метод диагностики, основанный на регистрации в течение суток электрической активности, возникающей в процессе деятельности сердечной мышцы сердца

- 1-В, 2-А, 3-Б,
- 1-А, 2-Б, 3-В,
- 1-В, 2-Б, 3-А,
- 1-Б, 2-А, 3-В,

Отведение, регистрирующее разность потенциалов между левой рукой и левой ногой

- aVR
- I стандартное
- III стандартное
- II стандартное
- aVF

Соотношение QRS в отведении V3

- Преобладает S
- Преобладает Q
- Преобладает R
- R и S равны
- $Q = R = S$

Верхняя граница сердца находится

- Г. Г. В четвертом межреберье у левого края грудины
- Б. Б. В пятом межреберье по среднеключичной линии
- А. А. В третьем межреберье по левой среднеключичной линии
- В. В. В области верхушечного толчка
- Д. Д. Во втором межреберье справа

Направление ЭОС, если угол альфа = -30 градусов

- Б. Б. Горизонтальное

- Г. Г. Отклонено вправо
- А. А. Нормальное
- В. В. Отклонено влево
- Д. Д. Вертикальное

При скорости записи ЭКГ 50 мм сек - 1 мм равен

- Б. Б. 0,02 сек.
- А. А. 2 сек.
- В. В. 0,5 сек.
- Г. Г. 1 сек.
- Д. Д. 0,01 сек.

При синусовой тахикардии импульсы вырабатываются

- В. В. В аV соединениях
- Г. Г. В желудочках
- А. А. В предсердиях
- Б. Б. В синусовом узле
- Д. Д. В перегородке

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие типом реакции на физическую нагрузку (цифра): 1.

Патологическая реакция, 2. Физиологическая реакция и изменениями на ЭКГ (буква): А. Укорочение интервала QT, Б. Увеличение ЧСС, В. Подъем сегмента ST более чем на 1 мм, Г. Горизонтальная депрессия сегмента ST менее 1 мм

- 1-В, 2- А,Б,
- 1-В, 2- А,Б,Г,
- 1-А,Б,В, 2-Г
- 1-А,Б,Г, 2-В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между термином (цифра): 1. Дезинфекция, 2.

Дератизация, 3. Дезинсекция, 4. Стерилизация и объяснением (буква): А, Мероприятия по уничтожению грызунов, Б. Мероприятия по уничтожению микроорганизмов, В. Мероприятия по уничтожению микроорганизмов и их спор, Г. Мероприятия по уничтожению членистоногих, Д. Мероприятия по уничтожению грибков, Е. Мероприятие по уничтожению сорняков

- 1-Б 2-А 3-Д 4-Е
- 1-Б 2-Г 3-А 4-В
- 1-Б 2-А 3-Г 4-В
- 1-Б 2-А 3-В 4-Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между группой лекарственных препаратов (цифра): 1. Гипотензивные, 2. Антигистаминные, 3. Жаропонижающие, 4. Болеутоляющие и названием лекарственного препарата (буква): А. Кордиамин, Б. Парацетамол, В. Супрастин, Г. Коринфар, Д. Димедрол, Е. Медифокс, Ж. Анальгин

В. 1-Г 2-В, Д 3-Б 4-Ж

А. 1-Д 2-В, Г 3-Б 4-Ж

Б. 1-Г 2-В, Ж 3-Б 4-Д

III станд. отведение образуется при попарном подключении электродов

В. В. Левая рука (-), левая нога (+)

А. А. Левая рука (+), правая рука (-)

Б. Б. Левая рука (-), правая рука (+)

Г. Г. Левая рука (+), левая нога (-)

Д. Д. Правая рука (-), левая нога (+)

При миграции водителя ритма по предсердиям на ЭКГ будет

Г. Г. Отрицательные Р

А. А. Различный Р в отведениях

Б. Б. Различные Р в одном отведении

В. В. Положительные Р

Д. Д. Р деформирован

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между понятием (цифра): 1. Общие сведения о пациенте, 2. История заболевания, 3. История жизни и значении (буква): А, Фамилия, имя, отчество, Б. Вредные привычки, В. Причина, вызвавшая заболевание, Г.

Перенесенные заболевания, Д. Когда и при каких обстоятельствах заболел, Е.

Возраст, Ж. Домашний адрес, З. Год и место рождения, И. Условия быта

В. 1-А, Е, Ж, З 2-Б, Г, И 3- В, Д

А. 1-А, Е, Ж, Д 2-В, З 3-Б, Г, И

Б. 1-А, Е, Ж, З 2-В, Д 3-Б, Г, И

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между наличием отрицательного (-) зубца Т (цифра): 1. Т (-) в отведении V1; 2. Т (-) в отведении V4; 3. Т (-) в отведении V6 и интерпретацией ЭКГ (буква): А. патология, Б. Норма, В. Для выяснения снять на вдохе

1-Б, 2-А, 3 -А,

1-А, 2 -Б, 3-В,

1-Б, 2-Б, 3 -А,
1-Б, 2-Б, 3 -В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между маркировкой грудного электрода (цифра): 1. V1, 2. V2, 3. V3, 4. V4, 5. V5, 6. V6 и местом наложения (буква): А. В 4-ом межреберье слева от грудины, Б. В 4-ом межреберье справа от грудины, В. В 5-ом межреберье по среднеключичной линии слева, Г. В 5-ом межреберье по передне-подмышечной линии слева, Д. В 5-ом межреберье по средне-подмышечной линии слева, Е. В 5-ом межреберье по задне-подмышечной линии слева, Ж. На середине расстояния между V2 и V4

1-Ж, 2-А, 3-Б, 4-В, 5-Г, 6-Д

1-Б, 2-А, 3-Ж, 4-В, 5-Г, 6-Д

1-Б, 2-А, 3-Ж, 4-Д, 5-В, 6-Г

1-Б, 2-А, 3-В, 4-Ж, 5-Г, 6-Д

Наводка в I и III станд. отведениях появляется при обрыве электрода

Б. Б. На левой руке

А. А. На правой руке

В. В. На левой ноге

Г. Г. На правой ноге

Д. Д. На левой руке и правой ноге одновременно

Расчетное время для медсестры на дополнительное ЭКГ исследование: проба с приемом обзидана, хлоридом калия

А. А. 10 мин.

Б. Б. 15 мин.

В. В. 20 мин.

Г. Г. 5 мин.

Д. Д. 25 мин.

Внутренний слой сердца

В. В. Эпикард

Г. Г. Перикард

Б. Б. Миокард

А. А. Эндокард

Д. Д. Интрокард

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом экстрасистолы (цифра): 1. Предсердная экстрасистола, 2. Желудочковая экстрасистола и изменениями на ЭКГ (буква): А. Р

отсутствует, QRS обычной формы, Б. Р изменен, QRS обычной формы, В. Р положительный; QRS уширен, Г. Р отсутствует; QRS уширен

1-Г, 2-А

1-А, 2-Б,

1-Б, 2-Г,

1-Г, 2-В,

При возбуждении предсердий на ЭКГ образуется

В. В. QRS

Г. Г. Зубец Т

А. А. Изолиния

Б. Б. Зубец Р

Д. Д. Зубец S

При синоаурикулярной блокаде I ст. на ЭКГ

А. А. Расстояние RR - увеличивается в кратное число раз

Г. Г. По ЭКГ не диагностируется

Б. Б. Увеличивается интервал PQ

В. В. Уширяется интервал QRS

Д. Д. Снижается высота всех зубцов

Частота импульсов атриовентрикулярного узла

Б. Б. 120 - 150

В. В. 30 - 20

А. А. 90 - 100

Г. Г. 40 - 50

Д. Д. 60 - 80

Действия медицинской сестры при обнаружении на ЭКГ: PQ-0,14; Р (-) во II-III; aVF QRS-0,08 сек.; ЧСС 70 в минуту

Б. Б. Оставить больного на кушетке и показать пленку врачу

В. В. Попросить больного подождать результатов

А. А. срочно показать данные врачу

Г. Г. Дополнительных действий не требуется

Д. Д. Дать больному валидол

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом клапана (цифра): 1. Митральный клапан, 2. Трикуспидальный клапан, 3. Аортальный клапан и количеством створок (буква): А. Одна, Б. Две, В. Три, Г. Четыре

1- В, 2-В, 3-Г

1- А, 2-Б, 3-В

1- В, 2-В, 3-Б

1- Б, 2-В, 3-В

Приказ, регламентирующий работу отделения функциональной диагностики

Б. Б. Приказ № 720

В. В. Приказ № 555

А. А. Приказ № 642

Г. Г. Приказ № 283

Д. Д. Приказ №444н

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между типом дыхания (цифра): 1. Грудной тип дыхания, 2. Брюшной тип дыхания, 3. Смешанный тип дыхания и полом возрастом (буква): А. Характерен для детей, Б. Характерен для женщин, В. Характерен для мужчин

1-В, 2-Б, 3-А,

1-А, 2-В, 3-Б

1-А, 2-Б, 3-В,

1-Б, 2-В, 3-А,

Доплерография – это

В. В. Метод позволяющий оценить состояние центральной гемодинамики

Г. Г. Метод исследования функции дыхания

Б. Б. Метод регистрации биоэлектрической активности мозга

А. А. Метод позволяющий оценить периферическое кровообращение

Д. Д. Метод оценки объема крови

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом артериального давления (цифра): 1.

Систолическое АД, 2. Диастолическое АД и показателями в норме (буква): А. 110-150 мм рт.ст., Б. 100-140 мм рт.ст., В. 60-80 мм рт.ст., Г. 60-90 мм рт.ст.

1-А, 2- Б

1-А, 2- Г

1-Б, 2-Г,

1-В, 2- Б,

Если кардиограф работает от аккумулятора, заземление необходимо

В. В. Наличие заземления в ЭКГ аппаратах необязательно

Г. Г. Надо подключить заземление

А. А. Да

Б. Б. Нет

Д. Д. Надо отключить заземление, если оно было

Количество воздуха, которое остается в легких после максимального выдоха

А. А. Максимальная произвольная вентиляция легких (МВЛ)

В. В. Остаточный объем (ОО)

Б. Б. Жизненная ёмкость легких (ЖЕЛ)

Г. Г. Дыхательный объем (ДО)

Д. Д. Резервный объем выдоха (РОВыд.)

Если произошел обрыв электрода с черной маркировкой, наводка будет в отведениях

В. В. Во II и III станд.

А. А. В I и II станд.

Д. Д. Во всех

Б. Б. В I и III станд.

Г. Г. В усиленных однополюсных

Зубец Р отсутствует, QRS обычной формы - экстрасистола

В. В. Желудочковая

Г. Г. Межжелудочковая

А. А. Предсердная

Б. Б. Узловая

Д. Д. Перегородочная

Выберите ЧСС, характерную для синусовой тахикардии

Б. Б. 60 - 80

В. В. 80 - 85

А. А. 60 - 70

Г. Г. 100– 120

Д. Д. 120 - 130

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между видом (названием) исследования (цифра): 1.

Электроэнцефалография (ЭЭГ), 2. Сонография, 3. Реоэнцефалография (РЭГ), 4.

Компьютерная томография и определением (буква): А. Метод оценки мозгового кровообращения, когда регистрируется переменная составляющая пульсовых колебаний крове-наполнения головного мозга. Б. Метод исследования работы

головного мозга, базирующийся на регистрации электрических импульсов, исходящих от его отдельных зон и областей, В. Метод «послойного» сканирования

головного мозга, применяющийся при наличии симптомов неврологических болезней, когда другие методы исследования не выявляют никакого

структурного дефекта. Г. Метод, который представляет собой эхографическую

визуализацию головного мозга у новорождённых детей ранних возрастов

1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В,

1-Б, 2- Г, 3-А, 4-В,

1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А,
1-А, 2-Г, 3-В, 4-Б

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между местом обрыва электрода от верхней конечности (цифра): 1. От правой руки, 2. От левой руки и обрыва электрода от верхней конечности (буква): А. в I и II станд., Б. во II и III станд., В. в I и III станд., Г. Только в усиленных однополюсных, Д. Во всех отведениях

1-Б, 2-В,
1-Б, 2-Д
1-А, 2-Б,
1-А, 2-В,

Признаком острого крупноочагового инфаркта является

Г. Г. Т (-) во всех отведениях
А. А. Т (-) в грудных отведениях
Б. Б. Q патологический, ST выше изолинии, (-) Т
В. В. Q нет, ST выше изолинии, Т (-)
Д. Д. Увеличение ЧСС

Самой мощной мышцей вдоха является

А. А. Грудная
В. В. Диафрагма
Б. Б. Межреберная
Г. Г. Прямые мышцы живота
Д. Д. Косые мышцы спины

Поверхностное натяжение в альвеолах регулируется

Б. Б. Углекислым газом
В. В. Кислородом
А. А. Водяными парами
Г. Г. Сурфактантом
Д. Д. Слизью

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между элементом ЭКГ (цифра): 1. Зубец Q, 2. Интервал PQ, 3. Комплекс QRS и его продолжительностью (буква): А. 0,02 - 0,03 сек., Б. 0,02 – 0,04 сек., В. 0,06 – 0,10 сек., Г. 0,12 – 0,20 сек.

1-А, 2-Г, 3-В,
1-А, 2-Б, 3-В,
1-В, 2-Г, 3-А,

1-В, 2-Г, 3-Б

Признаком подострой стадии инфаркта миокарда является

- А. А. Монофазная кривая
- Г. Г. ST на изолинии, Q патологический
- Б. Б. ST выше изолинии
- В. В. Q патологический
- Д. Д. Изофазная кривая

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между видом проблемы (цифра): 1. Физиологическая проблема, 2. Психологическая проблема, 3. Социальная проблема и его описанием (буква): А. Страх смерти, Б. Боль, В. Одиночество, Г. Недержание мочи, Д. Неуверенность в исходе лечения

- А. 1-Б,Г 2-А,Д 3-В
- Б. 1-Б,Д 2-А,Г 3-В
- В. 1-Б,Г 2-А,В 3-Д

Экстрасистолы, исходящие из одного эктопического очага называются

- Г. Г. Полиморфными
- Б. Б. Политопными
- А. А. Монотопными
- В. В. Мономорфными
- Д. Д. Изоморфными

Соотношение QRS в отведении V1

- R и S одинаковые
- R маленькое - S маленькое
- R высокое, S маленькое (Rs)
- R маленький S глубокий (rS)
- R большой - S большой

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем. Установите соответствие между методом (видом): 1. Физиотерапия, 2. Массаж, 3. Лечебная физкультура лечения (цифра) и термином(ами) (буква): А. Мощность, Б. Длительность сеанса, В. Физическая нагрузка, Г. Глубина воздействия, Д. Интенсивность, Е. Проницаемость

- 1- А,Б, 2-Б,Г 3-Б,В
- 1- А,Е 2-Б,Г,Д 3-Б,В
- 1- А,Б,Г,Е 2-Б,Г,Д 3-Б,В

