

## **ЗАДАЧА № 1**

Вы – фельдшер скорой помощи, прибыли на вызов к мужчине 57 лет по поводу «боль в груди». Пациент предъявляет жалобы на давящую боль за грудиной, продолжающуюся в течение 40 минут.

Из анамнеза выяснилось, что у пациента ранее подобных приступов не отмечалось. По поводу заболеваний сердца не лечился, но сдавал кровь на холестерин, который оказался повышенным.

Во время регистрации ЭКГ мужчина внезапно захрапел, развились кратковременные тонические судороги, после чего потерял сознание и перестал дышать. На сонных артериях пульс не определяется.

ЭКГ: ритм синусовый, неправильный, с частотой 97 в мин., преждевременные деформированные комплексы QRS, наслаивающиеся на зубцы Т предыдущих комплексов, отрицательный зубец Т и элевация сегмента ST в отведениях III, aVL, V4-V5. Внезапно ритм сменился на несинусовый, неправильный с крупными беспорядочными волнами фибрилляции.

Масса тела пациента: 90 кг.

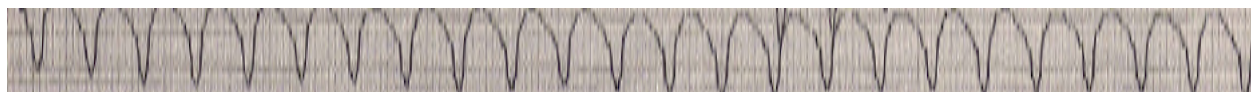
### ***Задания:***

1. Сформулируйте клинический диагноз.
2. Обоснуйте Ваш диагноз.
3. Составьте алгоритм Ваших действий в соответствии со стандартами медицинской помощи.
4. Определите тактику ведения пациента.
5. Определите прогноз для пациента и возможные осложнения данного состояния.

## Задача № 2

Вы, фельдшер скорой помощи, транспортируете в стационар пациента с диагнозом Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: острый инфаркт миокарда. Пациент находится под мониторингом сердечного ритма с помощью кардиомонитора встроенного в дефибриллятор (скорость регистрации 25 мм/сек), сатурации с помощью пульсоксиметра и артериального давления с помощью тонометра.

Вдруг пациент внезапно выдает приступ тонических судорог с потерей сознания, при пальпации сонных артерий пульс не определяется, дыхание отсутствует. Взглянув на кардиомонитор, Вы видите следующую картину:



1. Оцените ЭКГ-картину:

- 1) наджелудочковая тахикардия
- 2) желудочковая тахикардия
- 3) фибрилляция предсердий
- 4) фибрилляция желудочков

2. Какое осложнение развилось у пациента:

- 1) кардиогенный шок
- 2) острая сердечная недостаточность
- 3) острая остановка кровообращения
- 4) приступ аритмии

3. Определите вид остановки кровообращения:

- 1) желудочковая тахикардия без пульса
- 2) асистолия
- 3) электро-механическая диссоциация
- 4) фибрилляция желудочков

4. Данному пациенту требуются следующие мероприятия экстренной помощи:

- 1) медикаментозная терапия
- 2) дефибрилляция
- 3) базовая сердечно-легочная реанимация
- 4) чрескожная электрокардиостимуляция

5. С какого мероприятия Вы начнете оказание экстренной помощи:

- 1) медикаментозная терапия
- 2) дефибрилляция
- 3) вагусные приемы
- 4) чрескожная электрокардиостимуляция

6. Какие лекарственные средства обладают дефибрилляционным действием:

- 1) амиодарон
- 2) эпинефрин
- 3) атропин
- 4) допамин

7. Показания к применению эпинефрина:

- 1) фибрилляция желудочков
- 2) желудочковая тахикардия без пульса
- 3) асистолия
- 4) электромеханическая диссоциация

8. Укажите правильную последовательность этапов базовой сердечно-легочной реанимации:

- 1) непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких, восстановление проходимости дыхательных путей
- 2) восстановление проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких, непрямой массаж сердца
- 3) непрямой массаж сердца, восстановление проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких
- 4) восстановление проходимости дыхательных путей, непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких

9. Глубина компрессий грудной клетки при СЛР составляет:

- 1) 1-3 см
- 2) 5-6 см
- 3) не менее 8 см
- 4) не менее 10 см

10. Частота компрессий грудины при непрямом массаже сердца составляет:

- 1) 60-80 в минуту
- 2) 80-100 в минуту
- 3) 100-120 в минуту

4) 120-140 в минуту

11. Составьте план экстренной медицинской помощи данному пациенту:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

12. Проведите дифференциальную диагностику терминальных состояний:

| Признак                  | Предагония | Агония | Клиническая смерть |
|--------------------------|------------|--------|--------------------|
| Сознание                 |            |        |                    |
| Дыхание                  |            |        |                    |
| Пульс на периферии       |            |        |                    |
| Пульс на сонных артериях |            |        |                    |
| Артериальное Давление    |            |        |                    |

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| Продолжительность |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|

13. Возможные пути введения лекарственных средств при проведении СЛР:

- 1) внутрикостно
- 2) внутривенно
- 3) интратрахеально
- 4) подкожно

14. Укажите места наложения электродов дефибриллятора:

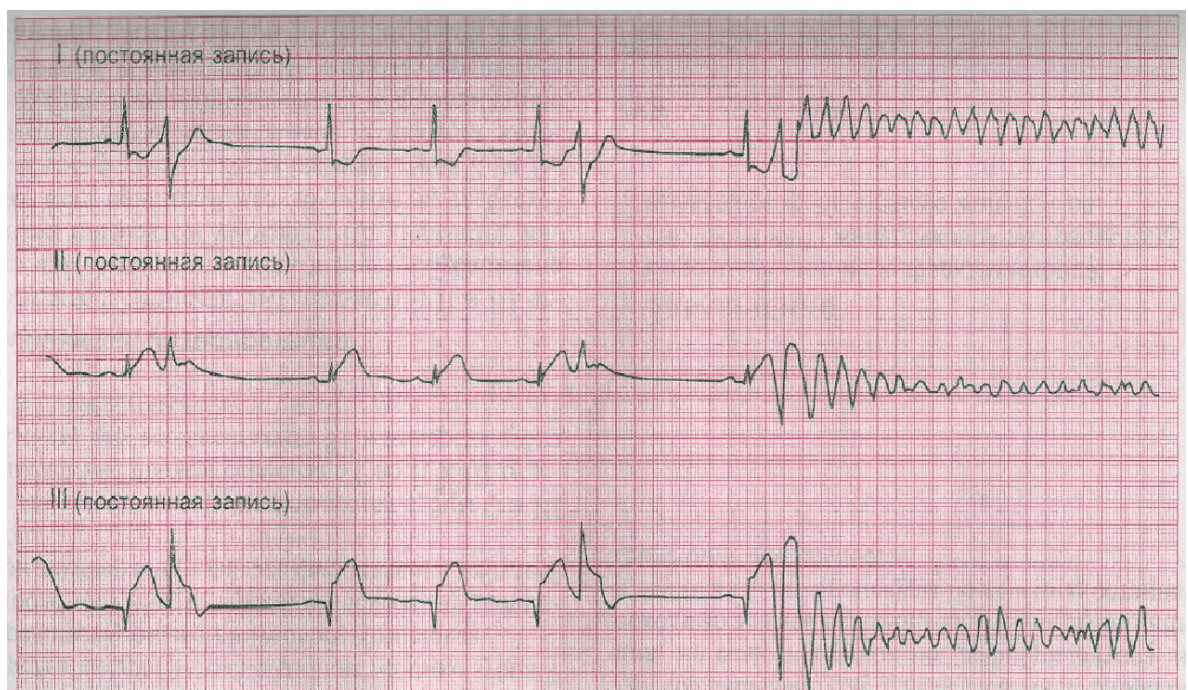
- «sternum» \_\_\_\_\_;
- «apex» \_\_\_\_\_.

15. После восстановления ритма у данного пациента в первую очередь необходимо провести:

- 1) инфузионную терапию
- 2) оценку пульсации сонных артерий
- 3) оценку пульсации периферических артерий
- 4) измерение артериального давления

### Задача № 3

Вы, фельдшер ФАП, обслуживаете на дому пациента с жалобами не сердцебиение. Во время регистрации ЭКГ пациент внезапно выдает приступ тонических судорог с потерей сознания, при пальпации сонных артерий пульс не определяется, дыхание отсутствует. На электрокардиограмме Вы видите следующую картину:



1. Какое осложнение развилось у пациента:
  - 1) кардиогенный шок
  - 2) острая сердечная недостаточность
  - 3) острая остановка кровообращения
  - 4) приступ аритмии
  
2. Определите вид этого осложнения:
  - 1) наджелудочковая тахикардия
  - 2) желудочковая тахикардия
  - 3) фибрилляция предсердий
  - 4) фибрилляция желудочков
  
3. Причиной развития данного осложнения послужило:
  - 1) мерцательная аритмия
  - 2) наджелудочковая пароксизмальная тахикардия
  - 3) ранняя желудочковая экстрасистолия
  - 4) полная атриовентрикулярная блокада
  
4. Данному пациенту требуются следующие мероприятия экстренной помощи:
  - 1) медикаментозная терапия
  - 2) дефибрилляция
  - 3) базовая сердечно-легочная реанимация
  - 4) чрезкожная электрокардиостимуляция

5. С какого мероприятия Вы начнете оказание экстренной помощи при условии отсутствия дефибриллятора:
- 1) медикаментозная терапия
  - 2) непрямой массаж сердца
  - 3) вагусные приемы
  - 4) искусственная вентиляция легких методом рот в рот
6. Какие лекарственные средства Вы будете вводить данному пациенту:
- 1) дигоксин
  - 2) эпинефрин
  - 3) атропин
  - 4) допамин
7. Выберите возможные пути введения лекарственных средств:
- 1) внутрикостно
  - 2) внутривенно
  - 3) интратрахеально
  - 4) внутримышечно
8. Показания к применению эпинефрина:
- 1) фибрилляция желудочков
  - 2) желудочковая тахикардия без пульса
  - 3) асистолия
  - 4) электромеханическая диссоциация
9. К методам по восстановлению проходимости дыхательных путей относятся:

- 1) тройной прием Сафара, искусственная вентиляция легких дыхательным мешком, непрямой массаж сердца
- 2) тройной прием Сафара, ревизия и туалет ротовой полости и глотки, введение воздуховода, интубация трахеи, санация трахеобронхиального дерева с помощью отсасывателей
- 3) искусственная вентиляция легких дыхательным мешком, тройной прием Сафара, ревизия и туалет ротовой полости и глотки
- 4) только санация трахеобронхиального дерева

10. Непрямой массаж сердца проводится следующей частью ладони:

- 1) дистальной
- 2) проксимальной
- 3) средней
- 4) верно 1 и 3

11. Частота компрессий грудины при непрямом массаже сердца составляет:

- 1) 60-80 в минуту
- 2) 80-100 в минуту
- 3) 100-120 в минуту
- 4) 120-140 в минуту

12. Составьте план экстренной медицинской помощи данному пациенту:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

13. Укажите места наложения электродов дефибриллятора:

- «sternum» \_\_\_\_\_;
- «apex» \_\_\_\_\_.

14. Реанимационные мероприятия в случае их неэффективности можно прекратить:

- 1) через 3 часа
- 2) через 1 час
- 3) через 30 минут
- 4) через 15 минут

#### **Задача № 4**

К Вам прибежала соседка и сообщила, что на улице ее сыну 10 лет, во время игры в футбол мяч попал в живот, и он упал без сознания. Соседка вызвала «скорую помощь» и прибежала за Вашей помощью.

При осмотре: пациент бледный, сознание, дыхание и пульс на сонных артериях отсутствуют. Масса тела пациента: 38 кг.

**Задания:**

1. Поставьте диагноз.
2. Что стало причиной данного состояния?
3. Составьте план первой помощи.

### **Задача № 5**

Медсестра кабинета функциональной диагностики, проводила желудочное зондирование пациентке 29 лет. Вдруг пациентка закашляла, посинела, развились тонические кратковременные судороги, после чего она упала в бессознательном состоянии.

При осмотре: сознание отсутствует, дыхание отсутствует, пульс на сонных артериях не определяется. Масса тела пациентки: 52 кг.

#### ***Задания:***

1. Поставьте диагноз.
2. Что стало причиной данного состояния?
3. Составьте план доврачебной медицинской помощи.