

ТЕМА:

Непрямой массаж сердца.

Искусственная вентиляция легких.

Учебные вопросы:

1. Непрямой массаж сердца.
2. Последовательность действий при проведении непрямого массажа сердца.
3. Техника искусственной вентиляции легких.

Тест:

1. Врачи выделяют следующие признаки клинической смерти, которые очень просто определяются и для этого не обязательно иметь каких-либо специальных знаний:

- а) отсутствие сознания;
- б) отсутствие реакции зрачков на свет;
- в) отсутствие слуха;
- г) отсутствие дыхания;
- д) отсутствие пульса на сонной артерии.

Найдите допущенную ошибку.

2. Определите последовательность реанимационной помощи пострадавшему:

- а) произвести прекардиальный удар в области грудины;
- б) положить пострадавшего на спину на жесткую поверхность;
- в) провести искусственную вентиляцию легких;
- г) приступить к непрямому массажу сердца;
- д) вызвать «скорую помощь» или срочно доставить пострадавшего в больницу.

3. Выберите из предложенных вариантов ответов очередность правильных действий по определению признаков клинической смерти:

- а) определить наличие отечности нижних и верхних конечностей;
- б) убедиться в полной дыхательной активности;
- в) убедиться в отсутствии дыхания;
- г) убедиться в отсутствии сознания;
- д) убедиться в отсутствии речи у пострадавшего;
- е) убедиться в реагировании зрачков глаз на свет;
- ж) убедиться в отсутствии реакции зрачка на свет;
- з) убедиться в наличии у пострадавшего ушибов, травмы головы или позвоночника и
- и) убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии;
- к) определить наличие слуха у пострадавшего.

4. Выберите из предложенных вариантов ответов правильные действия по нанесению прекардиального удара в области грудины:
- а) прекардиальный удар наносится в точку расположенную на грудины выше мечевидного отростка: на 1-2 см; 2-3 см; 4-5 см (на границе средней и нижней трети грудины, на 2 см влево от центра грудины);
 - б) прекардиальный удар наносится ладонью;
 - в) прекардиальный удар наносится ребром сжатой в кулак ладони;
 - г) локоть руки, наносящей удар, должен быть направлен поперек тела пострадавшего;
 - д) локоть руки, наносящей удар, должен быть направлен вдоль тела пострадавшего;
 - е) удар должен быть скользящим;
 - ж) удар должен быть коротким и достаточно резким;
 - з) после первого удара сделать второй удар;
 - и) сразу после удара выяснить - возобновилась ли работа сердца.

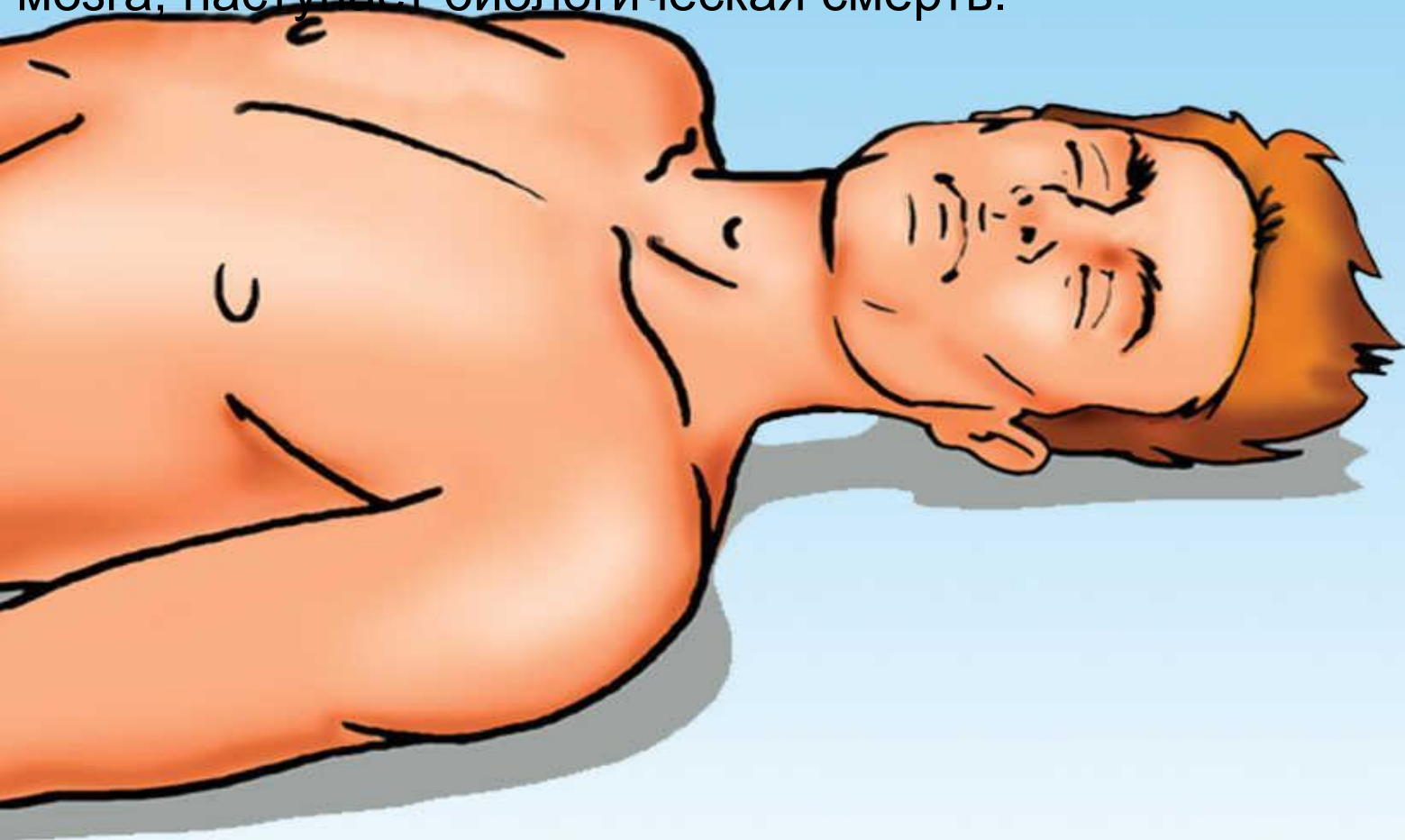
**Д/З Раздел 2, п 3.1-3.2 Ответить на вопросы(1-2),
выполнить задание№16,17**

Цель:

Знать правила выполнения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции лёгких

Понятие клинической смерти

Клиническая смерть - пограничное состояние между жизнью и смертью, во время которого ещё можно вернуть человека к жизни, сохранив его интеллект. Клиническая смерть длится 3-4 минуты, если за это время не возобновляется кровоснабжение головного мозга, наступает биологическая смерть.



Состояние клинической смерти

У пострадавшего, находящегося без сознания, необходимо проверить:

- реакцию зрачков на свет (при повторном приподнимании верхнего века зрачок не суживается);
- установить отсутствие дыхания;
- наличие пульса на сонной артерии: приложить пальцы под угол нижней челюсти справа или слева; отсутствие пульса свидетельствует об остановке сердца.



ОТСУТСТВУЕТ
ДЫХАНИЕ



ЗРАЧОК
ШИРОКИЙ,
НЕ РЕАГИРУЕТ
НА СВЕТ



ОТСУТСТВУЕТ ПУЛЬС
НА СОННОЙ АРТЕРИИ

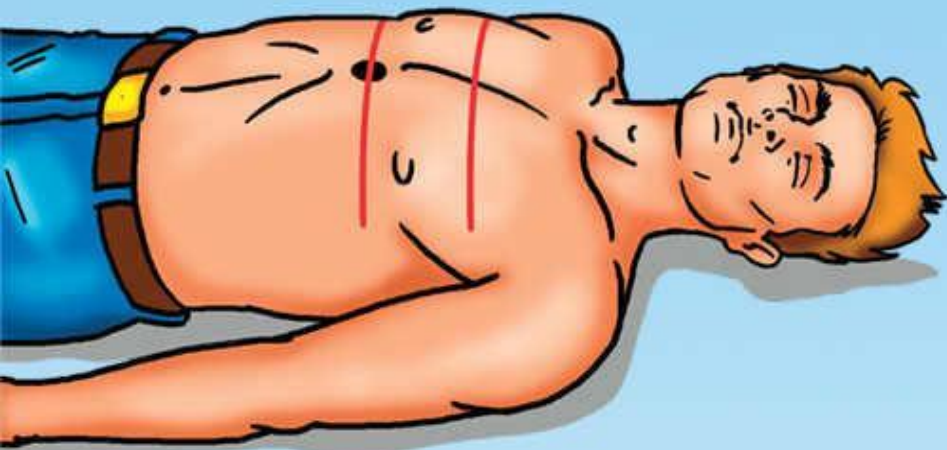
Реанимация

Реанимация - это комплекс мероприятий (действий) по выведению человека из состояния клинической смерти. После определения у пострадавшего состояния клинической смерти необходимо приступить к проведению реанимации.

Реанимационные мероприятия состоят из:

- ▣ прекардиального удара по груди;
- ▣ непрямого массажа сердца;
- ▣ искусственной вентиляции легких (ИВЛ).

ВНИМАНИЕ! Запомните :прекардиальный удар при сохраненном сердцебиении может убить человека.



ТОЧКА НАНЕСЕНИЯ УДАРА
И ПРОВЕДЕНИЯ МАССАЖА СЕРДЦА –
НА ГРАНИЦЕ СРЕДНЕЙ И НИЖНЕЙ
ТРЕТИ ГРУДИНЫ.

НЕЛЬЗЯ! НАНОСИТЬ УДАР
ПО МЕЧЕВИДНОМУ ОТРОСТКУ
ИЛИ В ОБЛАСТЬ КЛЮЧИЦ.

НАПРАВЛЕНИЕ УДАРА – СВЕРХУ ВНИЗ.
РУКА СПАСАТЕЛЯ РАСПОЛОЖЕНА
ВДОЛЬ ГРУДИНЫ ПОСТРАДАВШЕГО
НА РАССТОЯНИИ 30 СМ ДО МЕСТА
НАНЕСЕНИЯ УДАРА.

НЕЛЬЗЯ!
НАНОСИТЬ УДАР
ПРИ НАЛИЧИИ ПУЛЬСА
НА СОННОЙ АРТЕРИИ.

Последовательность действий при реанимации:

1. Повернуть пострадавшего на спину.
2. Освободить его грудную клетку от одежды, расстегнуть ремень на брюках, у женщин - бюстгальтер.
3. Прикрыть мечевидный отросток грудины двумя пальцами одной руки, а другой рукой нанести прекардиальный удар в точку на 2-3 см выше мечевидного отростка грудины. Удар наносят коротким резким движением, ребром сжатой в кулак ладони, при этом локоть руки должен быть направлен вдоль тела пострадавшего.

После удара необходимо проверить пульс на сонной артерии.

Прекардиальный удар наиболее эффективен в первую минуту после остановки сердца.

4. Если пульс не появился, необходимо приступить к непрямому массажу сердца.

1. Выберите из предложенных вариантов ответов правильные действия по нанесению прекардиального удара в области грудины:
- а) прекардиальный удар наносится в точку расположенную на грудины выше мечевидного отростка: на 1-2 см; 2-3 см; 4-5 см (на границе средней и нижней трети грудины, на 2 см влево от центра грудины);
 - б) прекардиальный удар наносится ладонью;
 - в) прекардиальный удар наносится ребром сжатой в кулак ладони;
 - г) локоть руки, наносящей удар, должен быть направлен поперек тела пострадавшего;
 - д) локоть руки, наносящей удар, должен быть направлен вдоль тела пострадавшего;
 - е) удар должен быть скользящим;
 - ж) удар должен быть коротким и достаточно резким;
 - з) после первого удара сделать второй удар;
 - и) сразу после удара выяснить - возобновилась ли работа сердца.