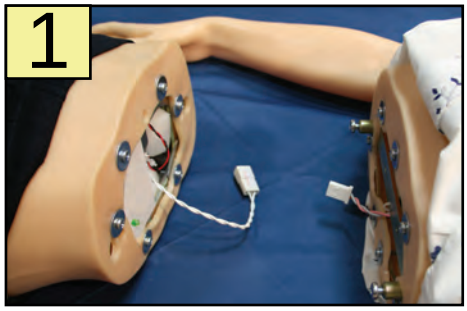
Имитатор коматозного состояния и артериального кровотечения из бедренной артерии

Тренажер «ГЛАША»

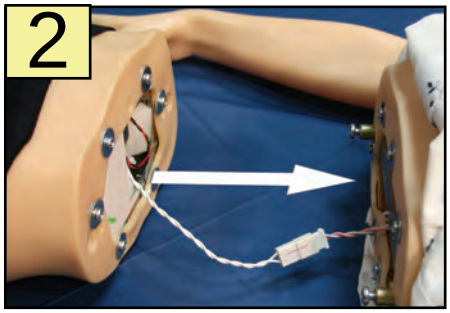


«ГАЛО»

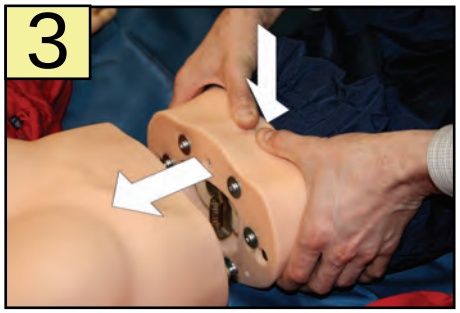
Подготовка к работе



Разместить половинки имитатора напротив друг друга.



Сначала соединить разъем, а затем состыковать обе половинки имитатора.



Надавить в область пупка и вставить крепежные шпильки в пазы.



После характерного щелчка замка убедиться в надежности соединения.



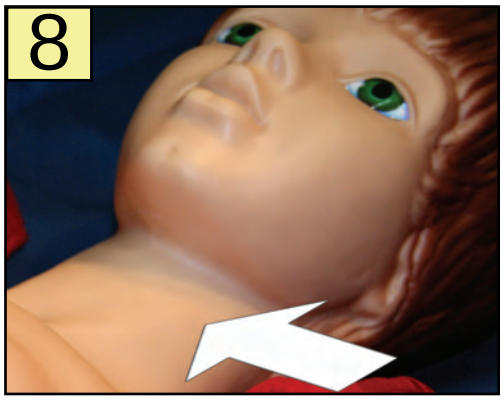
Вставить в батарейный отсек четыре батарейки (тип АА).



Закрыть батарейный отсек.



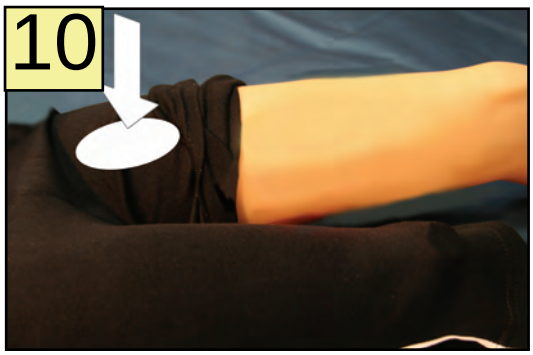
Включить имитатор нажав кнопку «Питание». После включение начинает выполняться программа «Кома». Повторное двойное нажатие кнопки, переключает тренажер в режим «Кровотечение».



Убедиться в наличие пульса на сонной артерии.



На правом бедре имитатора появляется «бегущая волна» имитирующая артериальное кровотечение из бедренной артерии. Если в течение 60 секунд не пережать бедренную артерию, то кровотечение и крики прекратятся, исчезнет пульс на сонной артерии.



Если правильно пережать бедренную артерию, то свечение светодиодов прекратиться, и «Глаша» начнет благодарить за спасение. При необходимости имитатор можно перезапустить, однократно нажав кнопку «Питание»

Включение имитатора

Нажать и удерживать в течение 1 секунды кнопку включения, расположенную на правом боку «Глаши», при этом кратковременно загорается «бегущая волна» и зеленый светодиод — индикатор питания, расположенный на животе тренажера.
Если самотестирования не произошло и светодиоды не загорались, необходимо заменить элементы питания. Если имитатор не используется, следует вытащить батарейки.

Функции кнопки «Питание»

1. Включение имитатора: нажать и удерживать в течение 1 секунды.
2. Выключение имитатора: нажать и удерживать в течение 2 секунд.
3. Выбор режима: нажимать до тех пор, пока не высветится нужный.
4. Перезапуск (обнуление режима): кратковременно нажать кнопку.

Назначение светодиодов

зелёный — индикация питания, горит всегда и означает, что имитатор готов к работе.
красные светодиоды — индикация кровотечения «бегущая волна» и выбор режима работы.

Режимы работы

Существуют следующие режимы:
- коматозное состояние;
- артериальное кровотечение из бедренной артерии.

Режим «Коматозное состояние»

Индикация режима обозначена одним красным светодиодом «бегущая волна»
(в этот режим имитатор переходит сразу после включения).

Предназначен для обучения навыкам определения коматозного состояния у пострадавшего и выбора правильного алгоритма оказания первой помощи.
После запуска этого режима, у имитатора появляется пульс на сонной артерии, который сохраняется в течение 30 секунд. Если в течение этого времени был произведен поворот на живот, то пульс на сонной артерии сохраняется в течение 10 минут.

Если за контрольные 30 секунд тренажер не перевернуть на живот, имитатор «умирает»: исчезает пульс на сонной артерии, свидетельствующий о смерти пострадавшего от аспирации рвотными массами или удушения собственным языком.

Режим «Кровотечение из бедренной артерии»

Индикация режима обозначена двумя красными светодиодами «бегущая волна»

Предназначен для отработки наложения жгута при кровотечении из бедренной артерии.
После запуска этого режима имитатор начинает жаловаться на боль, у него появляется кровотечение из бедренной артерии. Если в течение 2 минут не остановить кровотечение, наложив жгут через валик, «Глаша» умирает от невосполнимой потери крови: у неё исчезает пульс на сонной артерии, а бегущая волна застывает.

В случае неэффективного наложения жгута, когда сдавливание артерии выполняется недостаточно, в связи с постоянным ослаблением жгута, тренажер производит подсчет потерянной крови (10 мл каждую секунду) и если количество этой крови составит 3 литра — робот также «умирает» от невосполнимой потери крови. Чем больше крови потеряла «Глаша», тем тусклее светится «бегущая волна».
В случае правильного выполнения действий, имитатор благодарит за оказанную помощь до выключения кнопкой или автоотключения через 10 минут.

Запрещается переносить имитатор за руки!

Правила «гражданского» поворота на живот

1 Убедиться в наличии пульса на сонной артерии.

Не следует терять время на оклики пострадавшей и определение сознания путем ожидания ответов на вопросы: «Все ли у тебя в порядке?»



Надавливание на шею в области сонной артерии, при попытке определения на ней пульса, является сильнейшим болевым раздражителем.

Не следует терять время на определение признаков дыхания. Признаки дыхания трудноуловимы, и на их определение с помощью ворсинок ватки, зеркальца или наблюдения за движением грудной клетки можно потерять неоправданно много времени.
Пострадавшая, лежащая на спине, может в любую секунду погибнуть от аспирации рвотных масс и удушения языком.

2 Завести ближнюю к себе руку пострадавшей за ее голову.



В состоянии комы невозможно определить повреждения шейного отдела позвоночника. Заведенная за голову рука страхует шейный отдел позвоночника от опасных боковых смещений во время поворота на живот.

3 Одной рукой взяться за дальнее от себя плечо, а другой — за поясной ремень или бедро пострадавшей.



Заведенная за голову рука пострадавшей не только страхует шейный отдел позвоночника, но и значительно облегчает поворот тела.

4 Повернуть пострадавшую на живот с подстраховкой шейного отдела позвоночника.



Когда челюсти пострадавшей сжаты, не следует пытаться их разжимать. Плотно стиснутые зубы не препятствуют прохождению воздуха.

Правила наложения жгута на бедренную артерию

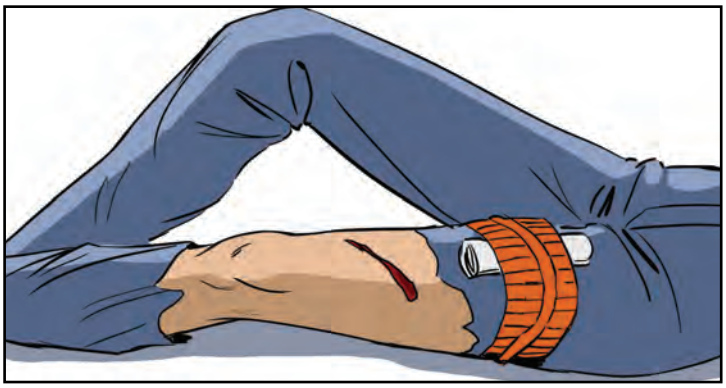
Пояснение

Бездействие в течение 2-3 минут в случае ранения бедренной артерии неминуемо приведет к смерти пострадавшей от невосполнимой потери крови.

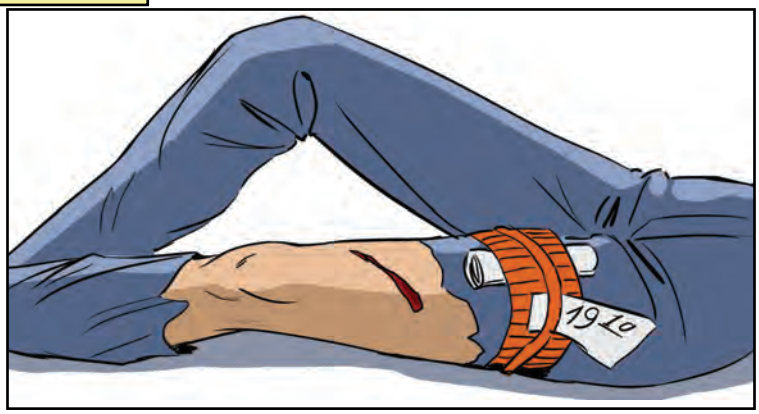
1 **Прижать бедренную артерию кулаком чуть ниже паховой складки.**



2 **Наложить жгут на бедро через гладкий твердый предмет, например, скатку бинта, и убедиться, что кровотечение остановлено.**



3 **Вложить записку с указанием времени наложения жгута.**



Точка пережатия бедренной артерии



Что делать?

Если во время давления кулаком на область бедренной артерии продолжается кровотечение из раны?

Найти более эффективную точку пережатия, сместив кулак ближе к паховой складке.

Если прибытие медицинского персонала ожидается в течение нескольких часов?

Ни в коем случае не снимать жгут до прибытия медицинских работников, чтобы избежать риска неудачного повторного наложения жгута и тем самым подвергать смертельной опасности пострадавшую.