



## **ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ R97 / ТРЕНАЖЕРНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ R97**

## **> СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения Р97 для симулятора родовой деятельности Р90 (Basic и PRO) .....</b>	<b>3</b>
<b>Тренажер для остановки послеродового кровотечения Р97 .....</b>	<b>3</b>
<b>Функции .....</b>	<b>4</b>
<b>Комплект поставки .....</b>	<b>5</b>
Тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения Р97 компании 3B Scientific® (1021567) .....	5
Тренажер для остановки послеродового кровотечения Р97 компании 3B Scientific® (1021568) .....	5
<b>Сборка и установка тренажерного модуля для остановки послеродового кровотечения .....</b>	<b>6</b>
Брюшная стенка с модулем влагалища .....	6
Муляж таза .....	7
Матка .....	8
Плацента .....	9
Емкость для крови со штативом .....	9
<b>Выполнение сценариев остановки послеродового кровотечения .....</b>	<b>10</b>
<b>Введение .....</b>	<b>10</b>
Подготовка к выполнению сценариев остановки послеродового кровотечения .....	10
Фиксация симулятора родовой деятельности .....	10
Заполнение емкости для крови .....	10
<b>Сценарии остановки послеродового кровотечения .....</b>	<b>11</b>
Центральное кровотечение из матки .....	11
Кровотечение вследствие разрыва влагалища .....	12
Кровотечение вследствие разрыва шейки матки .....	12
<b>Установка объема и скорости кровопотери .....</b>	<b>13</b>
<b>Чистка и уход .....</b>	<b>13</b>
<b>Технические данные .....</b>	<b>14</b>
<b>Перечень для заказа .....</b>	<b>14</b>
<b>Товарный знак .....</b>	<b>14</b>

## ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97 / ТРЕНАЖЕРНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97

### ► ВАРИАНТЫ ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97

#### Тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения Р97 компании 3B Scientific® (1021567)

Вы приобрели базовый дополнительный модуль для симулятора родовой деятельности Р90. Его можно использовать для обучения навыкам остановки послеродового кровотечения и лечения возникающих осложнений. Послеродовое кровотечение — это одна из основных причин материнской смертности. Эта патология требует точной диагностики и быстрого оказания помощи. Тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения Р97 компании 3B Scientific позволяет с высокой степенью достоверности воспроизводить ситуации, несущие угрозу жизни пациентки, без лишних затрат. Студенты научатся быстро распознавать проблемы и принимать необходимые экстренные меры.



#### Тренажер для остановки послеродового кровотечения Р97 компании 3B Scientific® (1021568)

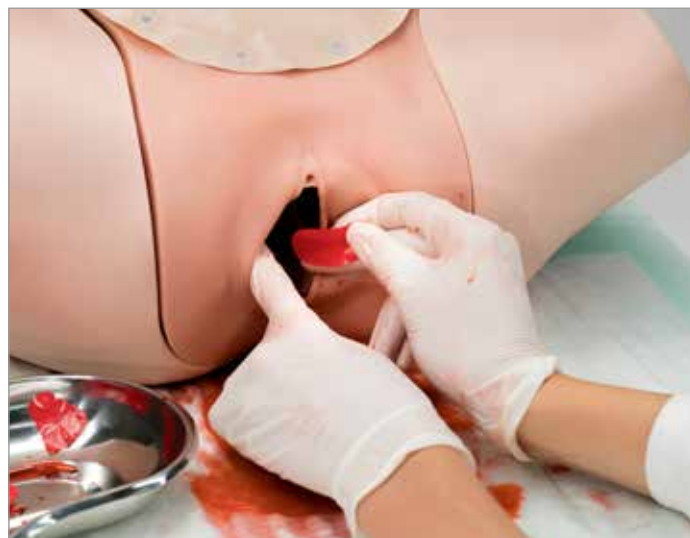
В дополнение к базовой версии тренажерного модуля для остановки послеродового кровотечения, используемого в дополнение к симулятору родовой деятельности Р90, доступна автономная версия — тренажер для остановки послеродового кровотечения. Инструкции и варианты использования, приведенные в данном документе, относятся к обоим продуктам, если не указано иное.



## **> ФУНКЦИИ**

Симулятор родовой деятельности Р90 является основой для тренажерного модуля для остановки послеродового кровотечения или базовым модулем, входящим в комплект тренажера для остановки послеродового кровотечения, и представляет собой анатомическую модель женского таза. Благодаря реалистичным мягким тканям тренажерного модуля для остановки послеродового кровотечения студенты могут пальпировать надуваемую матку и выполнять с ней различные манипуляции через брюшную стенку (сокращение вручную) и влагалище (бимануальное сокращение). В тренажерном

модуле для остановки послеродового кровотечения имеются 3 участка кровотечения для симуляции послеродового кровотечения. В дополнение к центральному кровотечению из матки возможна симуляция кровотечения из-за травм, полученных в ходе родоразрешения (например, из-за разрыва шейки матки или влагалища). Искусственная кровь схожа по своим свойствам с натуральной, и ее объем можно контролировать с помощью емкости, устанавливаемой вне тренажера.

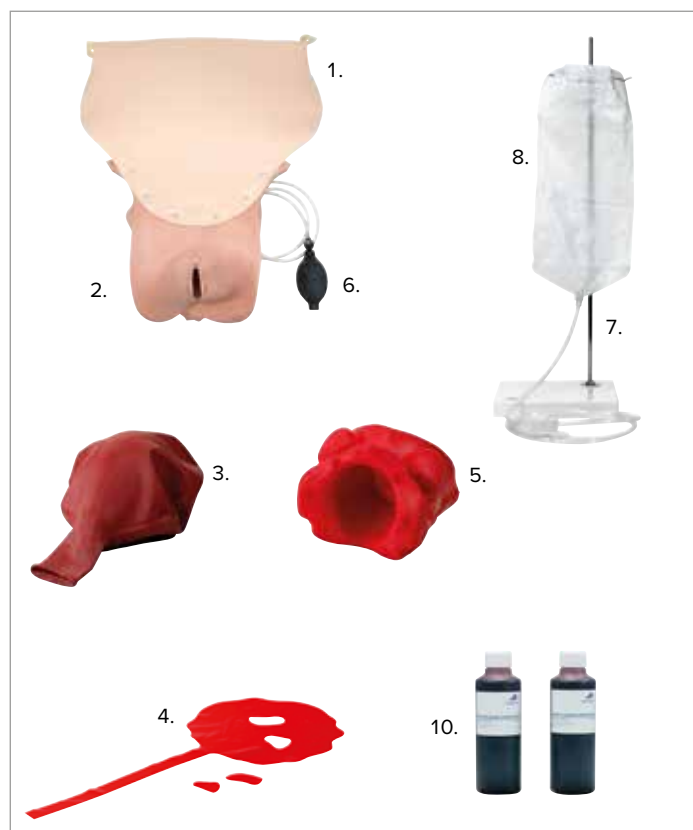


# ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97 / ТРЕНАЖЕРНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97

## ► КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

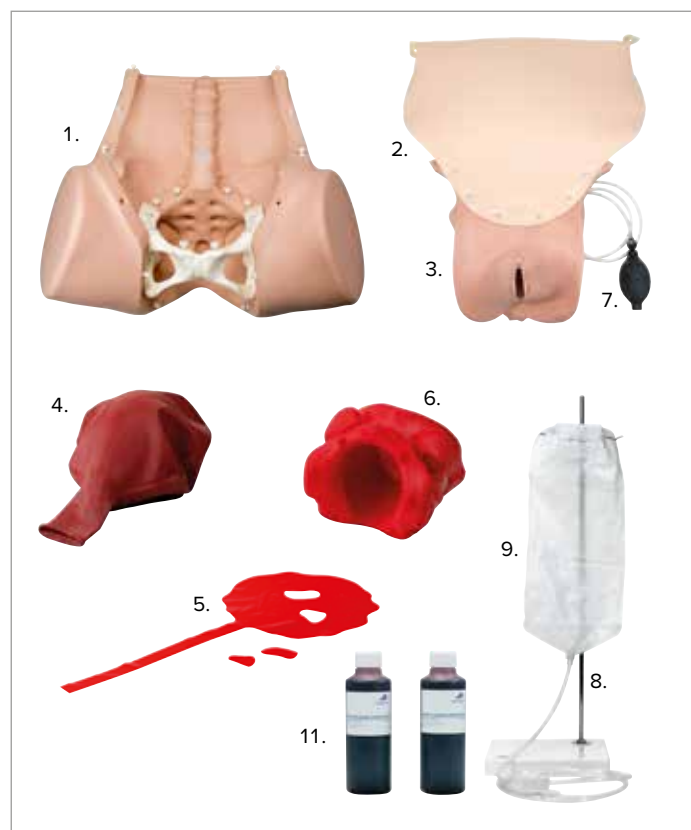
### Тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения Р97 компании 3B Scientific® (1021567)

1. Брюшная стенка (мягкая пленка из ПВХ с подложкой из пеноматериала)
2. Модуль влагалища из силикона
3. Матка после родов с основой из пеноматериала (надуваемая)
4. 2 муляжа плаценты (пленка)
5. Муляж таза (пеноматериал)
6. Груша с трубкой
7. Штатив
8. Мешок и трубка (включая зажим трубки)
9. Воронка (не показана)
10. 2 флакона концентрата крови (по 250 мл каждый, с мерным колпачком)



### Тренажер для остановки послеродового кровотечения Р97 компании 3B Scientific® (1021568)

1. Базовый модуль
2. Брюшная стенка (мягкая пленка из ПВХ с подложкой из пеноматериала)
3. Модуль влагалища из силикона
4. Матка после родов с основой из пеноматериала (надуваемая)
5. 2 муляжа плаценты (пленка)
6. Муляж таза (пеноматериал)
7. Груша с трубкой
8. Штатив
9. Мешок и трубка (включая зажим трубки)
10. Воронка (не показана)
11. 2 флакона концентрата крови (по 250 мл каждый, с мерным колпачком)





## ► СБОРКА И УСТАНОВКА ТРЕНАЖЕРНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ



### Примечание.

Тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения следует использовать только в комбинации с симулятором родовой деятельности Р90 (Basic или Pro) в качестве дополнения к нему. В качестве альтернативы доступна автономная версия — тренажер для остановки послеродового кровотечения Р97, который уже включает базовый модуль.

### Брюшная стенка с модулем влагалища

Брюшная стенка и модуль влагалища скреплены вместе и подсоединяются к базовому модулю с помощью фантомных зажимов. Их можно без труда подсоединить и отсоединить без помощи инструментов.



### Примечание.

Чтобы отсоединить брюшную стенку и модуль влагалища, потяните их вверх, прикладывая равномерное усилие. Всегда беритесь как можно ближе к основанию соединителя: так усилие будет приложено непосредственно к соединителю, что позволит избежать растяжения или повреждение материала. Не делайте резких движений и избегайте разрывов.



### Примечание.

Начинайте установку дополнительного модуля для остановки послеродового кровотечения с нижнего соединителя внутри симулятора родовой деятельности (в области копчика). После того как муляж мягких тканей будет установлен, вам будет трудно получить доступ к штырьку этого соединителя!

Начинайте установку дополнительного модуля для остановки послеродового кровотечения с нижнего соединителя внутри симулятора родовой деятельности (в области копчика). После того как муляж мягких тканей будет установлен, вам будет трудно получить доступ к штырьку этого соединителя! Брюшная стенка с модулем влагалища подсоединяются к симулятору родовой деятельности с помощью 13 фантомных зажимов. Фантомный зажим состоит из соединительного паза и соединительного штырька. После установки брюшной стенки соединительные элементы видны не будут (за исключением зажимов на верхней части туловища).

1. Положите симулятор родовой деятельности на нескользкую поверхность, например на стол.
2. Сначала защелкните фантомный зажим внутри симулятора родовой деятельности (в области копчика, см. рис. 7).
3. Вставьте муляж таза сверху внутрь таза (соблюдайте правильную ориентацию; см. рис. 13).
4. Одновременно с этим ладонью приподнимите муляж таза в области копчика, следя за тем, чтобы фантомный зажим не отсоединился (см. рис. 8).
5. Вставьте модуль влагалища внутрь таза снизу.
6. Осторожно протяните верхний край модуля влагалища (с липучкой) сверху вниз, насколько это возможно.
7. Подсоедините два ремешка к винтам внутри брюшной полости (см. рис. 9).
8. Протяните трубку груши через маленькое отверстие (находится справа, если смотреть сверху; см. рис. 10), насколько это возможно.
9. Для использования участков кровотечения выберите нужный участок, прежде чем закрывать брюшную стенку (см. инструкции в разделе «Сценарии остановки послеродового кровотечения»).
10. Подсоедините оставшиеся фантомные зажимы модуля влагалища и брюшной стенки к брюшной полости, двигаясь снизу вверх (см. рис. 11).
11. Чтобы подсоединить зажимы к верхней части туловища, надавите на клапан (см. рис. 12).

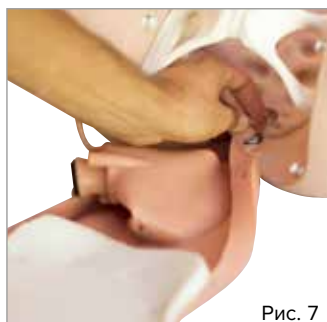


Рис. 7



Рис. 8



Рис. 9

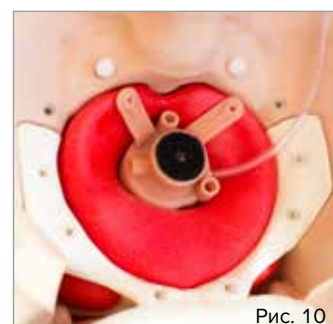


Рис. 10

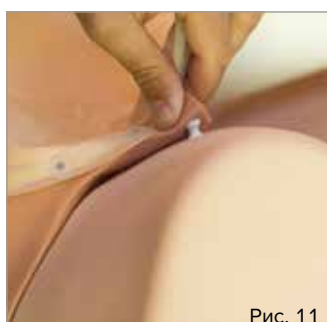


Рис. 11

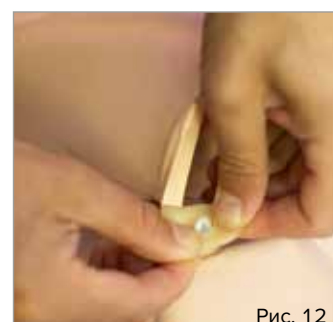


Рис. 12

# ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97 / ТРЕНАЖЕРНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97

## Муляж таза



### Примечание.

Муляж таза (красного цвета, см. рис. 13) не является точной анатомической моделью тазовых структур. Он служит для правильного позиционирования модуля влагалища.

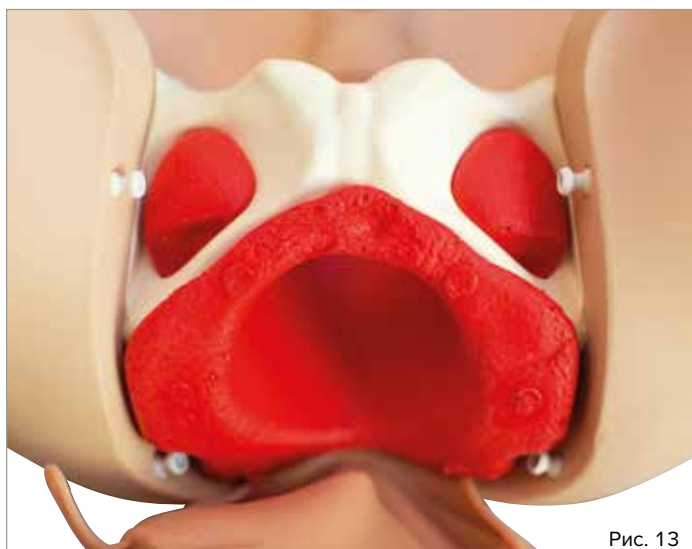


Рис. 13

Муляж таза является опорой для модуля влагалища и позволяет выполнить пальпацию седалищной кости через влагалище.

Для надлежащего использования следуйте инструкциям по установке брюшной стенки с модулем влагалища.

## Матка



### Примечание.

Размеры и параметры матки можно корректировать с помощью груши для создания реалистичных сценариев пальпации матки и манипуляций с ней. Матка состоит из относительно плотной основы из пеноматериала и эластичного баллона.

Чтобы подсоединить матку к модулю влагалища и вставить в брюшную полость, необходимо снять брюшную стенку. Размер матки регулируется с помощью груши (подсоединенной к модулю влагалища).

1. Снимите брюшную стенку, прежде чем вставлять матку внутрь брюшной полости.
2. Скатайте открытый конец баллона матки, обнажив основу из пеноматериала с липучкой (см. рис. 14).
3. Скрученный открытый конец должен быть немного выше основы из пеноматериала (см. рис. 15).
4. Подсоедините матку к верхнему краю модуля влагалища с помощью застежки-липучки, следя за правильным положением матки. Зазор в основе из пеноматериала должен быть направлен в сторону выступа на базовом модуле (см. рис. 16).
5. Раскатайте скрученный конец поверх модуля влагалища (см. рис. 17).
6. Убедитесь в герметичности прилегания по всей длине окружности (см. рис. 18).
7. Проверьте функционирование, полностью надув матку один раз и затем выпустив воздух через выпускной клапан (см. рис. 19).

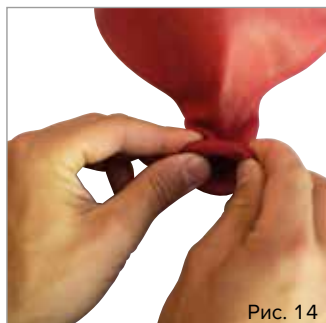


Рис. 14



Рис. 15

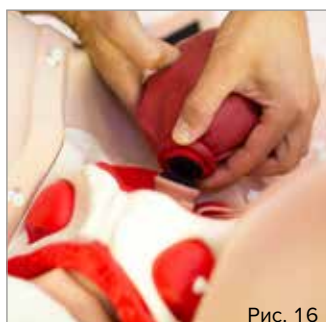


Рис. 16

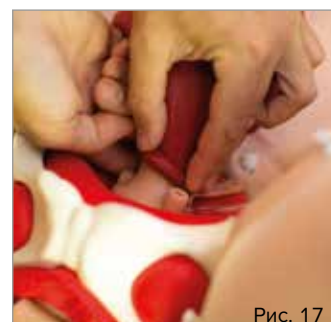


Рис. 17

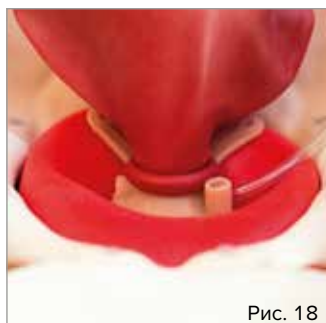


Рис. 18

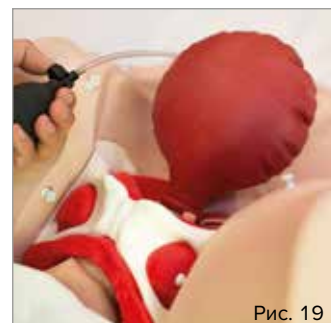


Рис. 19



# ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97 / ТРЕНАЖЕРНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ Р97

## Плацента



### Примечание.

Плацента и пуповина представляют собой чрезвычайно упрощенную модель. Основная цель тренажера заключается в оценке послеродового кровотечения.

The placenta can be inserted via the vagina and has tear-off sections. Плацента вставляется через влагалища. На ней имеются фрагменты с линиями перфорации. Удалив эти фрагменты, можно обучить студента навыкам распознавания задержки отделения плаценты в процессе ее ручного отделения и осмотра.

1. Положите муляж плаценты на ровную поверхность (см. рис. 20).
2. Удалите фрагменты плаценты по линиям перфорации в соответствии с требуемым учебным сценарием.
3. Сложите муляж плаценты один раз вдоль продольной оси.
4. Сверните плоскую верхнюю часть до размеров каштана.
5. Вставьте плаценту во влагалище и закрепите ее между шейкой матки и стенкой влагалища.
6. Поместите конец плаценты в виде пуповины внутрь входа во влагалище или за пределы влагалища.



Рис. 20

## Емкость для крови со штативом

Штатив с емкостью для крови служит для подачи необходимого объема крови в тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения.

1. Снимите гайку и рифленую шайбу с нарезного участка на стержне штатива.
2. Вставьте нарезной участок стержня штатива в отверстие в основании штатива (плоская шайба и верхняя гайка должны находиться на поверхности основания штатива).
3. Наденьте рифленую шайбу на нарезной участок стержня штатива (на нижней стороне основания штатива).
4. Наверните гайку на нарезной участок стержня штатива.
5. Заверните гайку пальцами, чтобы надежно прикрепить стержень штатива к основанию.
6. Установите штатив на твердую ровную поверхность.
7. Ослабьте два крючка с помощью маленького колесика.
8. Передвиньте верхний крючок приблизительно на 2 см ниже верхнего конца штатива и зафиксируйте его с помощью колесика.
9. Крючок должен быть направлен в сторону правого переднего угла основания штатива (см. рис. 21).
10. Установите нижний крючок непосредственно под верхним крючком и зафиксируйте его с помощью колесика.
11. Крючок должен быть направлен в сторону левого заднего угла основания штатива (см. рис. 21).
12. Подвесьте емкость на крючки за соответствующие отверстия (шкала объема должна находиться слева, см. рис. 22).



Рис. 21



Рис. 22

## ► ВЫПОЛНЕНИЕ СЦЕНАРИЕВ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ

### ВВЕДЕНИЕ

Информация ниже предназначена в первую очередь для ассистентов, которые выполняют подготовку тренажерного модуля и тренажера для остановки послеродового кровотечения к учебной деятельности. Приводится описание процедуры, выполняемой в ходе различных сценариев оказания помощи при кровотечении и некоторых распространенных осложнениях. Реализация учебных сценариев зависит от индивидуальной программы соответствующего образовательного учреждения. Таким образом, приведенные инструкции не являются подробным планом занятия; их следует считать базовыми техническими сведениями. Для более эффективной демонстрации внутреннего строения тренажера на некоторых изображениях отсутствует брюшная стенка.

### ПОДГОТОВКА К ВЫПОЛНЕНИЮ СЦЕНАРИЕВ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ

#### Securing the Birthing Simulator

Благодаря нескользящим ножкам симулятора родовой деятельности Р90 и базового модуля тренажера для остановки послеродового кровотечения Р97 устройства можно надежно зафиксировать на месте. Установите базовый модуль с резиновыми ножками на нескользкую поверхность, например на стол.



#### Примечание.

Симулятор родовой деятельности Р90 версии PRO можно также зафиксировать на столе, койке или другой поверхности с помощью специального ремня. Следуйте инструкциям по работе с симулятором родовой деятельности Р90.

#### Заполнение емкости для крови



#### Примечание.

При использовании жидкостей следите за тем, чтобы область вокруг тренажера оставалась сухой, и держите под рукой впитывающие салфетки. Во время подготовки следите за тем, чтобы зажим на трубке емкости для крови был закрыт.



#### Совет.

В случае приобретения емкости для крови версии Pro (опция) объем крови можно увеличить до 2300 мл. Кроме того, можно заранее установить объем кровопотери и точно отрегулировать скорость потока.

Без использования крови тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения можно использовать для демонстрации и обучения теоретическим навыкам. Для комплексного обучения рекомендуется использовать емкость с искусственной кровью. Объем емкости составляет 1500 мл. Для получения крови реалистичного цвета рекомендуется добавить 250 мл концентрата крови на 2 л воды (в соотношении 1:8). Для получения крови требуемого цвета добавляйте концентрат крови в воду небольшими порциями, непрерывно мешая, до достижения необходимого оттенка.

1. Снимите с флакона с концентратом крови транспортировочную крышку.
2. Отвинтите мерный колпачок от флакона с концентратом крови.
3. Смешайте нужное количество воды с концентратом крови в подходящей емкости.
4. Интенсивно перемешайте до получения однородного цвета.
5. Вставьте воронку в верхнюю часть емкости для крови (см. рис. 23).
6. Раскройте воронку, чтобы образовалось достаточно широкое отверстие.
7. Прежде чем заливать жидкость в емкость для крови, убедитесь, что емкость надежно подсоединена к штативу и зажим плотно закрыт (см. рис. 24).
8. Налейте жидкость до нужной отметки. Тренажер для остановки послеродового кровотечения Р97 | Выполнение сценариев остановки послеродового кровотечения



Рис. 23



Рис. 24

## СЦЕНАРИИ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ



### Совет.

Для симуляции различных сценариев остановки послеродового кровотечения рекомендуется работать в парах. Ассистент контролирует объем и скорость кровопотери вне симулятора родовой деятельности и при необходимости придерживает симулятор. Второй инструктор наблюдает за действиями студента и оценивает их.



### Примечание.

При использовании тренажера для остановки послеродового кровотечения или базовой версии тренажерного модуля для остановки послеродового кровотечения можно использовать только один из трех участков кровотечения одновременно. Для замены участков кровотечения следуйте приведенным ниже инструкциям. **ВНИМАНИЕ!** При замене участков кровотечения необходимо полностью закрыть зажим на трубке.

### Центральное кровотечение из матки

Атония матки — наиболее распространенная причина послеродового кровотечения. Большая кровопотеря может быть также вызвана нарушением свертываемости крови. С помощью тренажерного модуля для остановки послеродового кровотечения можно симулировать центральное кровотечение из матки, выбрав соответствующий участок кровотечения. После оценки состояния пациентки студент может принять необходимые меры. Результаты ручных или бимануальных манипуляций, выполняемых студентом, могут регулироваться ассистентом с помощью груши. Кроме того, ассистент регулирует поток крови по мере выполнения студентом надлежащих манипуляций.

1. Снимите брюшную стенку, отстегнув фантомные зажимы (фантомные зажимы под входом во влагалище можно не отстегивать; см. рис. 25).
2. Вставьте открытый конец трубки емкости для крови в левое отверстие (видно сверху) на муляже влагалища (см. рис. 26).
3. Вставьте трубку в отверстие и протяните ее вперед, насколько это возможно.
4. Трубка должна быть плотно вставлена.
5. Убедитесь в том, что матка (красного цвета) надежно (герметично) прикреплена к муляжу влагалища (см. рис. 18).
6. Начните надувать матку с помощью груши. Убедитесь, что матка увеличивается равномерно, начиная от центра.
7. Для уменьшения матки выпустите воздух через выпускной клапан.
8. Удерживайте кнопку выпускного клапана, пока матка не достигнет нужных параметров.
9. Прежде чем приступить к обучению, подсоедините фантомные зажимы на брюшной стенке и муляже влагалища.
10. Теперь вы можете регулировать объем крови и степень сокращения матки (в зависимости от учебного сценария) извне (установите емкость для крови таким образом, чтобы трубка не была натянута и не выскочила).



Рис. 25

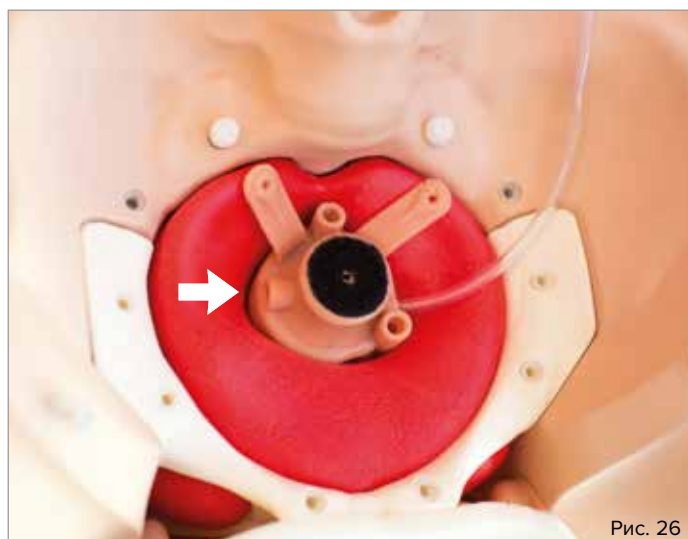


Рис. 26



### Примечание.

В некоторых случаях пациенткам может быть показана установка мочевого катетера (макс. 14 калибра).

### Кровотечение вследствие разрыва влагалища

Разрыв влагалища — это полученная во время родоразрешения травма, которая может привести к большой кровопотере. Ее необходимо своевременно диагностировать и, в условиях реального родовспоможения, оказать пациентке необходимую помощь с надлежащим уходом за раной. В условиях учебного сценария ассистент может остановить поток крови после того, как студент опишет меры, которые необходимо принять.

1. Снимите брюшную стенку, отстегнув фантомные зажимы (фантомные зажимы под входом во влагалище можно не отстегивать; см. рис. 25).
2. Вставьте открытый конец трубки емкости для крови в верхнее правое отверстие (видно сверху; см. рис. 27) на муляже влагалища.
3. Вставьте трубку в отверстие и протяните ее вперед, насколько это возможно.
4. Трубка должна быть плотно вставлена.
5. Прежде чем приступать к обучению, подсоедините фантомные зажимы на брюшной стенке и муляже влагалища.
6. Теперь вы можете регулировать объем крови извне (установите емкость для крови таким образом, чтобы трубка не была натянута и не выскочила).

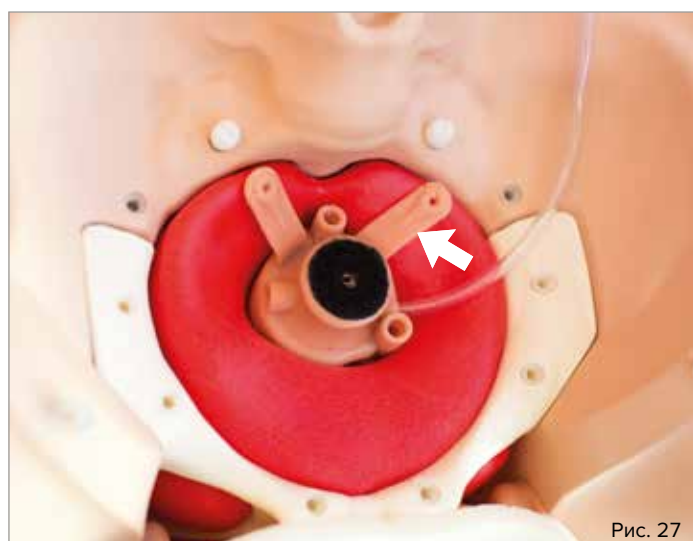


Рис. 27

### Кровотечение вследствие разрыва шейки матки

Разрыв шейки матки — это полученная во время родоразрешения травма, которая может привести к большой кровопотере. Ее необходимо своевременно диагностировать и, в условиях реального родовспоможения, оказать пациентке необходимую помощь с надлежащим уходом за раной. В условиях учебного сценария ассистент может остановить поток крови после того, как студент опишет меры, которые необходимо принять.

1. Снимите брюшную стенку, отстегнув фантомные зажимы (фантомные зажимы под входом во влагалище можно не отстегивать; см. рис. 25).
2. Вставьте открытый конец трубки емкости для крови в центральное нижнее отверстие (видно сверху; см. рис. 28) на муляже влагалища.
3. Вставьте трубку в отверстие и протяните ее вперед, насколько это возможно.
4. Трубка должна быть плотно вставлена.
5. Прежде чем приступать к обучению, подсоедините фантомные зажимы на брюшной стенке и муляже влагалища.
6. Теперь вы можете регулировать объем крови и степень сокращения матки (в зависимости от учебного сценария) извне (установите емкость для крови таким образом, чтобы трубка не была натянута и не выскочила).

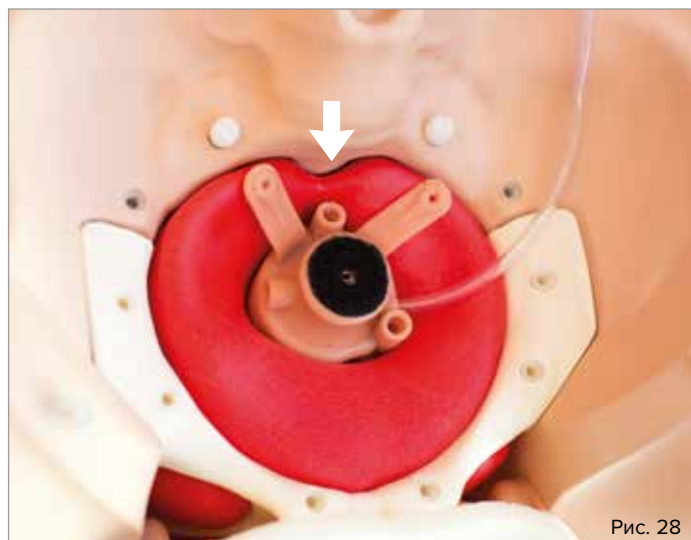


Рис. 28

## УСТАНОВКА ОБЪЕМА И СКОРОСТИ КРОВОПОТЕРИ



### Примечание.

Объем и скорость кровопотери регулируются централизованно вне зависимости от выбранного участка кровотечения.

Родоразрешение обычно сопровождается послеродовым кровотечением. Остается ли кровотечение в пределах нормы или принимает характер осложнения, определяется объемом кровопотери.

Правильная оценка объема кровопотери является важнейшим навыком, который необходимо приобрести и отработать. Тренажерный модуль для остановки послеродового кровотечения позволяет контролировать объем крови с помощью шкалы на емкости для крови. Скорость можно регулировать вручную с помощью зажима.

1. Заполните емкость для крови нужным количеством искусственной крови, как описано в разделе «Заполнение емкости для крови».
2. Полностью откройте зажим (см. рис. 29) для обеспечения максимальной скорости потока (800 мл/мин; максимальная длительность кровотечения для 1500 мл крови составляет приблизительно 1,5 минуты).
3. Следите за уровнем крови в емкости, чтобы контролировать объем кровопотери.
4. Доливайте искусственную кровь по мере необходимости, чтобы поток крови был непрерывным.



Рис. 29

## ЧИСТКА И УХОД

Для очистки поверхностей тренажера можно использовать влажную тканевую салфетку. После использования искусственной крови тщательно промойте компоненты чистой водой до полного удаления цветного налета. Модуль влагалища можно промыть под струей воды. В этом случае убедитесь, что подложка брюшной стенки из пеноматериала не вступает в контакт с водой. Муляж таза и основа матки также изготовлены из пеноматериала. Оберегайте их от воздействия воды и влаги. Прежде чем убирать компоненты, убедитесь, что они высохли.



### Примечание.

Не используйте чистящие средства, содержащие растворители, так как они могут повредить поверхность. Не наклеивайте этикетки и не наносите маркировки на поверхность, так как это может привести к необратимому изменению цвета.



# ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ P97 / ТРЕНАЖЕРНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПОСЛЕРОДОВОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ P97

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры тренажера для остановки послеродового кровотечения P97 с базовым модулем (исключая штатив):

Тренажер: 24,2 x 52 x 44 см (ВxШxГ)

Размеры тренажерного модуля для остановки послеродового кровотечения P97 (исключая штатив):

Тренажер: 20 x 32 x 44 см (ВxШxГ)

Масса тренажера для остановки послеродового кровотечения P97 с базовым модулем: 5,2 кг

Масса тренажерного модуля для остановки послеродового кровотечения P97: 1,8 кг

Температура эксплуатации: От 0 до +30 °С

Температура хранения: От -10 до +40 °С

## ► ПЕРЕЧЕНЬ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ артикула	Запасные части и расходные материалы
1021572	Концентрат искусственной крови, 10 флаконов в упаковке (по 250 мл каждый)
1021573	Запасные емкости для крови, 5 шт. в упаковке
1021574	Запасные муляжи плаценты, 10 шт. в упаковке
1021577	Запасная брюшная стенка с модулем влагилица
1021576	Матка к тренажеру для остановки послеродового кровотечения
1021578	Тазовая часть из пеноматериала к тренажеру для остановки послеродового кровотечения

## ► ТОВАРНЫЙ ЗНАК



ООО «3Б Сайнтифик»

196084, Россия, Санкт-Петербург,

Московский пр., 79А, лит. А, офис 400

Тел.: +7 812 3342223 • Факс: +7 812 3347150

3bscientific.com • e-mail: sales.spb@3bscientific.com