



**I.V. МУЛЯЖ РУКИ ДЛЯ ВНУТРИВЕННЫХ ИНЪЕКЦИЙ P50/1 (1021418)**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# Муляж руки для внутривенных инъекций P50/1 (1021418)

Муляж руки для внутривенных инъекций P50/1 представляет собой тренажер, предназначенный в помощь сертифицированным инструкторам. Он не отменяет необходимости в получении теоретических знаний и не предназначен для использования в ходе принятия клинических решений.

Вы приобрели продукт компании 3B Scientific®. Муляж руки для внутривенных инъекций P50/1 изготовлен из силикона 3B SKINlike™. Муляж можно использовать при обучении выполнению следующих процедур:

- Внутривенные инъекции
- Пункции периферических вен (подкожной медиальной вены руки, подкожной латеральной вены руки, срединной локтевой вены, тыльной венозной сети кисти)
- Установка катетера-бабочки

## ► СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА МУЛЯЖА РУКИ ДЛЯ ВНУТРИВЕННЫХ ИНЪЕКЦИЙ P50/1

В комплект тренажера входит муляж руки взрослого человека со съемной кожей и имитацией венозной системы. Муляж руки и инфузионная система устанавливаются на штативе.

- 1 муляж руки для инъекций
- 1 флакон для инфузий с зажимом для трубок и Y-образным соединителем
- 1 штатив
- 1 флакон концентрата искусственной крови 3B Scientific® (250 мл)
- 1 пластиковая емкость
- 1 одноразовый шприц
- 2 канюли для инъекций (рекомендованный калибр: 20 и 21)
- 2 системы трубок, 2 прозрачных соединителя для трубок и 2 зажима для трубок (на замену)
- 1 флакон с тальком



# Муляж руки для внутривенных инъекций Р50/1 (1021418)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Заполнение флакона для инфузий кровью



1. Закройте зажим на воздуховодной трубке флакона для инфузий.
2. Заполните флакон для инфузий концентратом искусственной крови до красной линии.
3. Затем долейте воды до синей линии.
4. Закройте флакон и осторожно потрясите его до получения гомогенного раствора.

### Установка инфузионной системы



1. Зафиксируйте крючок на середине штатива.
2. Подвесьте муляж руки для инъекций на крючок и закрепите его с помощью винта с кольцом.
3. Подсоедините короткую трубку для инфузий к флакону для инфузий.
4. Убедитесь, что зажим на длинной трубке закрыт.
5. Переверните флакон для инфузий горлышком вниз и вставьте его в серый фиксатор на штативе, расположив уплотнительный колпачок под углом.
6. Опустите длинную трубку в пластиковую емкость и выпустите немного крови, чтобы удалить пузырьки воздуха.
7. Убедитесь, что все соединения надежно закреплены и длинная трубка опущена в пластиковую емкость, после чего откройте зажим на воздуховодной трубке флакона для инфузий и зажим на длинной трубке.

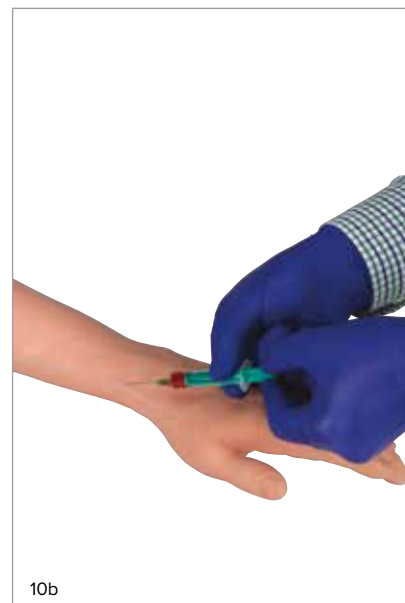
# Муляж руки для внутривенных инъекций P50/1 (1021418)



9



10a



10b

8. Система заполнится, и кровь начнет стекать по длинной трубке в пластиковую емкость. Дайте крови протечь, пока из длинной трубки не выйдут все пузырьки воздуха.

9. Закройте зажим на длинной трубке и подсоедините трубку к ответвлению Y-образного соединителя на флаконе для инфузий.

10. Можно приступать к пункции периферических вен.

## После использования муляжа руки для инъекций



Чтобы удалить искусственную кровь после использования, выполните следующие действия:

1. Закройте зажим на воздуховодной трубке флакона для инфузий.
2. Закройте зажим на длинной трубке.
3. Отсоедините длинную трубку от Y-образного соединителя.
4. Извлеките флакон для инфузий из фиксатора на штативе и переверните его горлышком вверх.
5. Отсоедините короткую трубку от соединителя флакона, осторожно отвинтив соединитель.
6. Опустите концы трубок в емкость или ведро, чтобы удалить оставшуюся в системе кровь.

Если вы не собираетесь использовать муляж руки для инъекций в течение длительного времени, рекомендуется промыть систему трубок, чтобы удалить из нее остатки красящих веществ.

Для очистки системы заполните флакон для инфузий водой и повторите описанную выше процедуру установки.

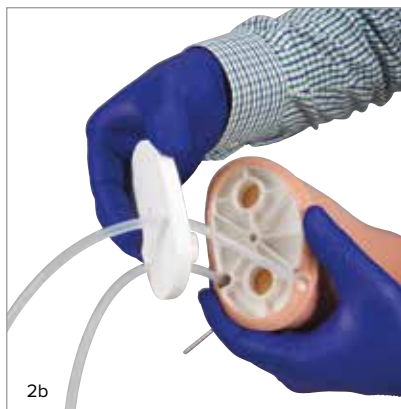
## ▶ ЗАМЕНА КОЖИ И СИСТЕМЫ ТРУБОК

### Как заменить систему трубок

1. Прежде чем заменять систему трубок, необходимо сначала снять кожу. Отсоедините прозрачный соединитель для трубок от короткой трубки и снимите зажим с длинной трубки.
2. Открутите винт с кольцом и отсоедините одну уплотнительную крышку от другой.



2a

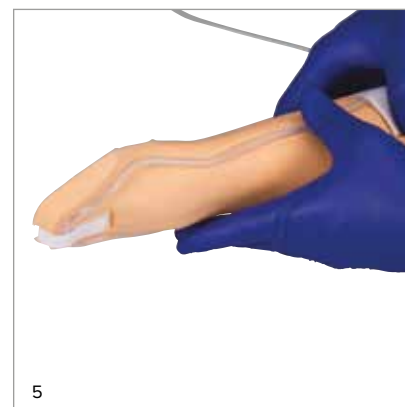
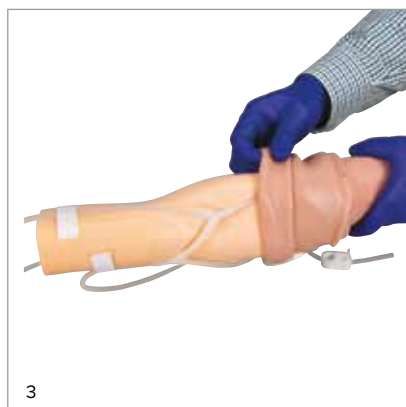


2b



2c

# Муляж руки для внутривенных инъекций Р50/1 (1021418)



3. Снимите кожу с муляжа руки, аккуратно сворачивая ее в направлении сверху вниз.
4. Расстегните липучки и отсоедините систему трубок от основания руки.
5. Вставьте новую систему трубок в канавки и закрепите ее с помощью липучек.

## Как надеть кожу

1. Чтобы надеть новую кожу на основание кисти и руки, присыпьте ее изнутри тальком и подвигайте вверх и вниз для распределения талька.
2. Наденьте кожу на основание кисти и руки; протяните трубки через отверстия и уплотнительные крышки. Край кожи должен быть зажат между двумя крышками. Закрутите винт с кольцом и зафиксируйте уплотнительные крышки.
3. Обязательно подсоедините прозрачный соединитель для трубок к короткой трубке и наденьте зажим на длинную трубку.

## ▶ ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Кожа и система трубок муляжа руки для инъекций подвержены износу и истиранию в ходе эксплуатации. Наша компания поставляет кожу и систему трубок в качестве запасных частей.
- Поскольку муляж руки для инъекций представляет собой анатомическую модель, на коже в дополнение к пунктируемым венам имеется несколько вен, не подлежащих пунктированию.
- Искусственная кровь может оставлять пятна. Однако не следует волноваться! Пятна искусственной крови 3B Scientific® можно отстирать при температуре 40 °С.
- Имплантируемые венозные канюли могут привести к повреждениям кожи и системы трубок. Используйте только канюли рекомендованного калибра (20 или 21) и замените кожу или систему трубок при наличии на коже видимых повреждений.

## ▶ НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Номер по каталогу	Внутр. номер	Описание	Комплектация
1021419	(XP50/1-002)	Принадлежности для венепункции	1 система трубок 1 соединитель для трубок 1 зажим для трубок 1 одноразовый шприц 2 канюли для инъекций калибра 20 и 21 1 пластиковая емкость
1021422	(XP50/1-003)	Основание руки и кисти	1 основание руки 1 основание кисти
1021423	(XP50/1-004)	Флакон для инфузий	1 флакон для инфузий
1021425	(XP50/1-005)	Штатив	1 штатив
1021426	(XP50/1-006)	Запасная кожа (без основания)	1 кожа для руки из силикона 3B SKINlike™ 1 флакон с тальком
1021427	(XP50/1-007)	3 системы трубок	3 системы трубок 3 соединителя для трубок 3 зажима для трубок
1021251	(XP110)	Концентрат искусственной крови	Флакон 250 мл

## ▶ ОБРАЩЕНИЕ В КОМПАНИЮ 3B SCIENTIFIC

При обращении в службу технической поддержки держите муляж и руководство под рукой.



**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