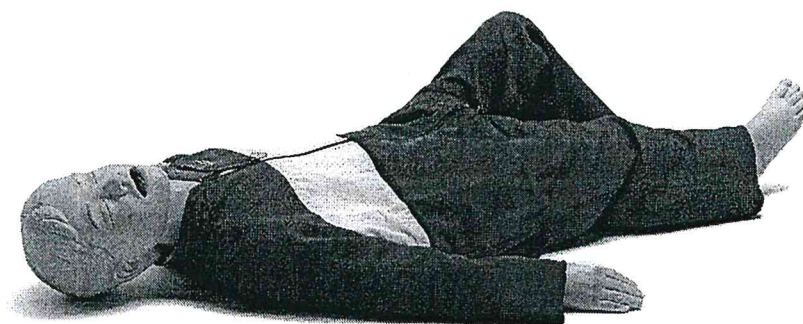


MegaCode Kid VitalSim™

231-00001

Инструкции по применению



Laerdal™
helping save lives

Содержание

Состав	5
Тренируемые навыки	6
Интубация	7
Навыки работы с сердцем	7
Выслушивание шумов в сердце, дыхании и кишечнике	10
Пульс на сонной артерии	10
Внутривенная инфузия	10
Макет с несколькими венами для отработки навыков внутривенных инъекций	11
Навыки внутрикостной инфузии	13
Уход и обслуживание	15
Гарантия	15
Запасные части	17

Состав

- (1) Манекен ребенка в полный рост
- (1) VitalSim™
- (1) Набор мешков для внутривенных инъекций
- (1) Смазка для манекена
- (1) Кабель для подключения манекена, 305 см
- (1) Набор для дефибрилляции
- (1) Рубашка
- (1) Брюки
- (1) Чемодан для хранения и транспортировки

VitalSim™

- (1) Пульт управления, с аккумуляторным отсеком и аккумуляторами (6)
- (1) Пульт дистанционного управления, с аккумуляторами (4)
- (1) Кабель для соединения медицинского устройства с пультом управления
- (1) Кабель USB для подключения к ПК
- (1) Кабель для подключения манекена, 305 см
- (1) Адаптер переменного тока
- (1) Компакт-диск с программным обеспечением
- (1) Чемодан для хранения и транспортировки

Интубация

Для выполнения интубации манекена MegaCode Kid VitalSim рекомендовано следующее оборудование:

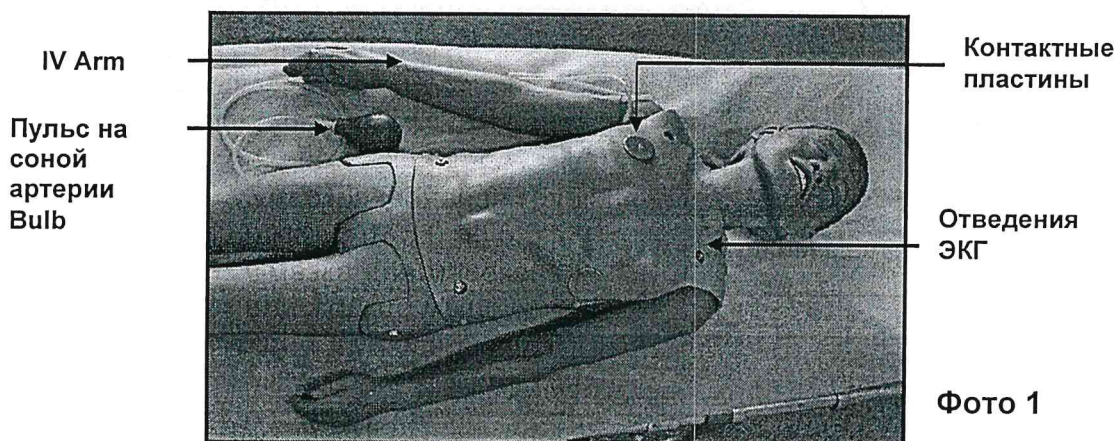
- Стиллет для эндотрахеальной интубации
- Эндотрахеальная трубка — размер от 5,0 до 5,5
- Смазка для манекена или жидкое мыло
- Клинок ларингоскопа — Miller размер 1 или Mac размер 2

Компания Laerdal рекомендует:

Перед введением в дыхательные пути необходимо обработать все устройства для интубации и дыхательные пути смазкой для манекена или жидким мылом.

Навыки работы с сердцем

1. Массаж сердца на манекене MegaCode Kid VitalSim можно выполнять одной или двумя руками, в соответствии с инструкциями Американской ассоциации кардиологов (АНА) относительно возраста пациента.



2. Для упрощения мониторинга места крепления отведений на манекене расположены следующим образом (фото 1):
 - а. RA (правая рука)
 - б. LA (левая рука)
 - в. LL (левая нога)
 - г. RL (правая нога)
3. Две контактные пластины (диски) разработаны специально для использования с внешними электродами. Установите диски в гнезда, расположенные в «точке апекса» и на грудной

**Более полные сведения о тренировке
сердечной реанимации см.
в документации VitalSim DFU**

**Меры предосторожности при
дефибрилляции пациента (манекена)**

1. Прочитайте все инструкции по работе и безопасности, поставляемые с дефибриллятором и соответствующим оборудованием, и следуйте им.
2. Этот тренажер может быть поврежден при использовании напряжения и тока, применяемых к живому пациенту. На всех стадиях обучения навыкам дефибрилляции и кардиостимуляции необходимо соблюдать все меры предосторожности и безопасности. Несоблюдение мер безопасности может привести к травмам или смерти операторов, обучаемых и наблюдателей, не соблюдающих эти предупреждения.

Инструкции по применению

1. Добавьте имитатор крови или несколько капель воды, окрашенной пищевым красителем, в инфузионный мешок для жидкости.
2. Подключите инфузионный набор.
3. Соедините конец трубки от макета руки с концом трубки инфузионного набора.
4. Поместите другой конец трубки макета руки в контейнер и пропустите жидкость через всю трубку до исчезновения пузырьков воздуха.
5. Сожмите или завяжите второй конец трубки и извлеките его из контейнера.
6. Установите катетер в вену. Если катетер вошел в вену, должен произойти отток жидкости.
7. Откройте зажим инфузионного набора.
8. Чтобы жидкость начала вводиться, необходимо развязать второй конец трубки макета руки.

Перед хранением. Прочистите, промойте и высушите все части перед хранением. Трубку можно стерилизовать, промыв ее 50 см³ воды, смешанной с бытовым чистящим средством.

Макет руки с несколькими венами для отработки навыков внутривенных инъекций

Несколько зон для венопункции:

1. Тыльные вены руки (3)
2. Головная вена
3. Срединная вена
4. Подкожная вена

Инструкции по применению

1. Подсоедините инфузионный мешок к трубке для инъекций.
2. Подсоедините трубку к одному из имитаторов вен из латекса.
3. Пропустите жидкость через макет руки так, чтобы жидкость вышла из другой латексной вены.
4. Перекройте поток воды.

Теперь макет руки подготовлен к тренировке навыков венопункции.

6. Хорошо намыльте оправу макета руки жидким мылом.
7. Наденьте имитатор кожи на макет руки.

Компания Laerdal рекомендует:

Имитатор кожи необходимо нагреть перед тем, как надевать его на оправу макета руки. Это можно сделать с помощью сушилки для рук.

8. Наденьте имитатор кожи на пальцы макета руки, как перчатку.
9. Расправьте имитатор кожи вверх по оправе макета руки (рис. 3).

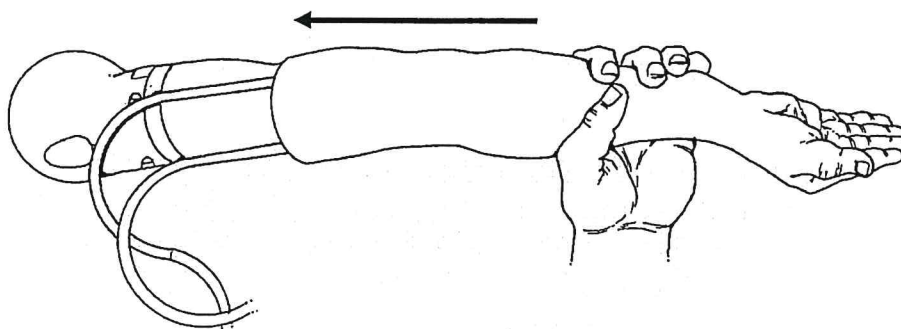


Рис. 3

Навыки внутрикостной инфузии

Макет ноги ребенка создан для совершенствования навыков внутрикостной инфузии. Макет ноги включает колено, большую берцовую кость, бугристость большой берцовой кости и медиальную лодыжку. С макетом ноги поставляется одна трубка для внутривенных инъекций и один инфузионный мешок.

Необходимое дополнительное оборудование:

- Инфузионный мешок
- Инфузионный набор
- Концентрированный имитатор крови
- Шприц 35 см³
- Игла Jem Shidi

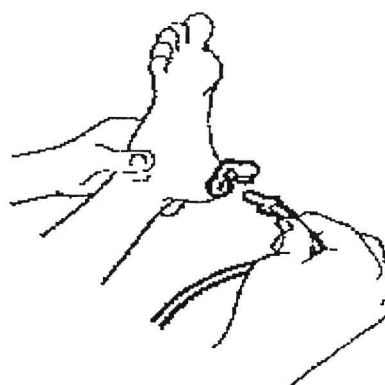


Рис. 4

Уход и обслуживание

1. Чистить мягким мылом и водой; не погружать в чистящие жидкости и воду.
2. Использовать только на чистых поверхностях. Не писать на макетах и имитаторах маркерами, ручками, не наносить ацетон, йод и другие красящие вещества, не помещать манекен на газеты или поверхности с чернильными надписями.
3. Для обеспечения продолжительной работы необходимо чистить манекен и все макеты и имитаторы после каждого сеанса обучения, а также регулярно выполнять общую проверку.
4. Модули и все другие части необходимо освобождать от жидкостей и тщательно высушивать перед хранением, а также дезинфицировать по мере необходимости. После использования подушечек для инъекций (*используйте только воду*) воду необходимо извлекать из манекена. **Не храните мокрые поролоновые губки в коже.** Для предотвращения появления плесени или грибка необходимо замачивать губки в мягком растворе дезинфицирующего вещества или отбеливателя. Выжмите губки, высушите их, затем поместите на хранение или установите в манекен.
5. Шарнирные узлы лучше работают, если перед сеансом обучения посыпать их небольшим количеством талька.
6. В промежутках между сеансами обучения храните манекен надлежащим образом.

Гарантия

Компания Laerdal Medical гарантирует покупателю отсутствие в ее изделиях дефектов материалов и производственных дефектов в течение одного (1) года с даты приобретения первоначальным пользователем. В течение установленного срока в один (1) год компания Laerdal Medical после получения от покупателя изделия, в котором обнаружатся дефекты материалов или производственные дефекты, и документа с описанием дефектов, по своему усмотрению отремонтирует или заменит неисправные детали, а в случае невозможности ремонта — все изделие целиком. Гарантийный срок не обновляется при замене или ремонте первоначального изделия.

Запасные части

<u>Номер изделия:</u>	<u>Описание:</u>
380410	Набор для документирования, ЭКГ/дефибриллятор
231-00101	Макет ноги, детский для внутрикостных инфузий
231-00250	Макет головы, MegaCode Kid VitalSim
231-00350	Имитатор легких, MegaCode Макет головы ребенка для обучения интубации
231-00450	Макет руки, детский — левая, 1 шт.
231-00550	Имитатор кожи, торс MegaCode Kid
231-00650	Набор для вставки, MegaCode Kid VitalSim
231-00750	Макет ноги, детский — правая, для обучения внутрикостной инфузии Макет ноги
231-00850	Макет ноги, детский — левая
231-00950	Рубашка, детская
231-01050	Брюки, детские
231-01150	Чемодан для хранения манекена ребенка в полный рост
231-01250	Затычка, для макета руки ребенка
300-00650	Силикон, жидкий – бутылка 113, 5 г
300-00750	Имитатор крови, концентрированный — 113, 5 г, красный
375-70150	Набор, имитатор кожи для макета руки ребенка, с несколькими венами
375-71001	Макет детской руки, с несколькими венами для обучения внутривенной инъекции

Для получения более подробной информации о запасных частях с другим цветом кожи свяжитесь с представителями центра обслуживания клиентов

(C) Medical Plastics Laboratory, Inc., Gatesville TX
Документ №1005303, ред. А
20 февраля 2003 г.