

Устранение «эффекта матраса»

При необходимости проведения реанимации вы полагаетесь на оборудование и свои профессиональные навыки, чтобы наиболее эффективным образом помочь пациенту. Вы владеете техникой СЛР и знаете, какую силу нужно прилагать при непрямом массаже сердца, чтобы грудная клетка прогибалась на глубину не менее 5 см. Но в полной ли мере эта сила действует непосредственно на пациента? Продавливание матраса вместо стенки грудной клетки может привести к незаметному снижению качества СЛР. Это явление называют «эффект матраса».

Европейский совет по реанимации утверждает¹:

« Проведение высокоэффективной СЛР остается важным фактором улучшения клинического исхода »

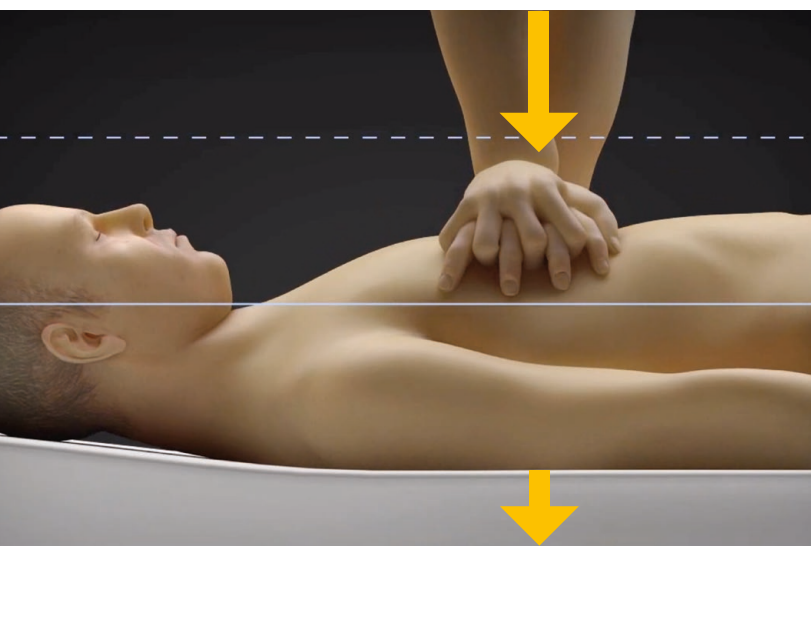
Рекомендации¹

- Минимизация пауз
- Отношение фаз компрессии/расслабления: 50/50
- Глубина: 5–6 см
- Полное расправление грудной клетки между компрессиями
- Частота: 100–120 /мин
- Отсутствие избыточной вентиляции легких

35–40%

от общей глубины компрессий при выполнении ручной СЛР приходится на компрессию матраса².

При выполнении СЛР на матрасе качество процедуры снижается независимо от типа матраса и от того, укладывается ли пациент на спинальный щит, а показания, измеряемые акселерометром, оказываются неточными^{2,3,4}.



Решение

LUCAS® 3, версия 3.1

Система непрямого массажа сердца

Устройство LUCAS обеспечивает выполнение высокоэффективных компрессий в соответствии с рекомендациями и помогает устранить «эффект матраса».



Система LUCAS обеспечивает больше, чем качество СЛР



Система непрямого массажа сердца LUCAS помогает бригадам неотложной медицинской помощи наилучшим образом выполнять свою работу — спасать жизни людей. Будучи уверенными в непрерывном выполнении высокоэффективных компрессий грудной клетки, медики могут сконцентрироваться на других жизненно важных процедурах и избежать травм, вызванных мышечным перенапряжением во время проведения продолжительных реанимационных мероприятий. Система LUCAS — ваш помощник в проведении реанимации, обеспечивающий выполнение в соответствии с рекомендациями высокоэффективного непрямого массажа сердца на протяжении любого времени в любых условиях — прямо на месте происшествия или в рентгеноперационной*.

*Условия эксплуатации и технические характеристики приведены в инструкциях по эксплуатации системы LUCAS.

1. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015, Resuscitation. 2015;95:2
2. Perkins G, Kocierz L, Smith S, et al. Compression feedback devices over estimate chest compression depth when performed on a bed. *Resuscitation*. 2009; 80:79-82
3. Perkins G, Benny R, Giles S, et al. Do different mattresses affect the quality of cardiopulmonary resuscitation? *Intensive Care Medicine*. 2003; 29(12):2330-2335
4. Jolife AB internal test report on file FAD20181012-1

Дополнительную информацию можно получить у регионального представителя компании Stryker или на нашем веб-сайте strykeremergencycare.com

Настоящий документ предназначен исключительно для работников здравоохранения. При выборе определенных изделий для лечения конкретного пациента работник здравоохранения всегда должен опираться на собственный профессиональный опыт и знания. Компания Stryker не дает медицинских рекомендаций и советует работникам здравоохранения пройти обучение использованию любого медицинского изделия, прежде чем применять его в лечебной практике.

Данная информация представлена с целью продемонстрировать продукцию, предлагаемую компанией Stryker. Прежде чем приступить к использованию любого изделия компании Stryker, необходимо изучить инструкции по эксплуатации, где приводится полный перечень указаний по использованию, показаний и противопоказаний к применению, предупреждений, мер предосторожности и возможных нежелательных явлений. Изделия могут быть доступны не во всех странах, так как наличие продукции в конкретной стране зависит от принятых там норм правового регулирования и лечебной практики. С вопросами о наличии продукции компании Stryker в вашем регионе обращайтесь к региональному представителю компании. Технические характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображенные на рисунках изделия имеют маркировку CE, присвоенную в соответствии с действующими нормами и директивами ЕС.

Компания Stryker или ее аффилированные лица владеют или пользуются следующими товарными знаками или знаками обслуживания либо подали заявку на их регистрацию: LUCAS, Stryker. Все прочие товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам или держателям товарных знаков.

Отсутствие в этом списке названия изделия, функции, услуги или логотипа не означает отказ от товарного знака или других прав интеллектуальной собственности компании Stryker, относящихся к этому названию или логотипу.

08/2021

GDR 3347582_A

Copyright © 2021 Stryker



**Маркировка CE,
класс IIb (2460)**
Jolife AB
Scheelevägen 17
Ideon Science Park
SE-223 70
LUND, Sweden (Швеция)

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands (Нидерланды)
Тел.: +31 (0) 43-3620008
Факс: +31 (0) 43-3632001

Дистрибьютор:
Stryker UK Ltd
Stryker House
Hambridge Road
Newbury, Berkshire
RG14 5AW
United Kingdom
(Великобритания)