

 **AutoPulse**[®]

Постоянный непрямой массаж.
Без остановок.



ZOLL[®]
Advancing Resuscitation. Today.[™]

Улучшение кровотока достижимо.

При внезапной остановке сердца пациентам необходимо обеспечить непрямой массаж сердца. Ручной массаж сердца, даже если он проводится правильно, обеспечивает лишь 10 – 20% от нормального кровоснабжения сердца и 30 – 40% от нормального кровоснабжения мозга.¹



Теперь появилась альтернатива. Единственное в своем роде автоматическое устройство для сердечно-легочной реанимации ZOLL® AutoPulse® представляет собой новейшее приспособление в виде неинвазивного насоса для оказания помощи сердечной мышце; оно обеспечивает в несколько раз более постоянное кровоснабжение,²⁻³⁻⁴ чем это достижимо при ручном массаже сердца. Устройство работает от аккумулятора и является простым в обращении. Его ремень LifeBand®, равномерно распределяющий компрессионную нагрузку, обеспечивает массаж всей грудной клетки. В результате пострадавшим обеспечивается постоянный высококачественный непрямой массаж сердца, который существенно улучшает кровоток.

AutoPulse® сводит к минимуму перерывы между сдавливанием грудной клетки во время массажа. Он позволяет спасателям проводить непрямой массаж во время проведения других мероприятий сердечно-легочной реанимации, во время транспортировки пострадавшего по лестнице или в машине скорой помощи. Таким образом, устраняются перерывы, которые могут повлечь за собой снижение давления в коронарных сосудах.

AutoPulse® – это революционное решение для проведения сердечно-легочной реанимации разработанное для облегчения работы спасателей и сохранения жизни большему количеству пострадавших. Для получения подробной информации свяжитесь с нами по тел. +7-495-936-2338 или зайдите на наш сайт www.zoll.com.

**Повышение уровня давления
в коронарных сосудах на 33%.⁴**

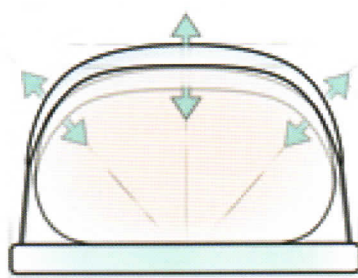


«Я вспоминаю одного пациента с сердечным заболеванием в последней стадии, на котором мы применили AutoPulse. То, что он поддался терапии, особенно без применения медикаментов, само по себе необычно. Это является выдающимся событием, граничащим с чудом.»

– Стефан Найт, д. м. н., врач Больницы скорой медицинской помощи, Флорида



**Перерывы в проведении
непрямого массажа снижают
уровень выживаемости при
внезапной остановке сердца.⁵**



Технология равномерного распределения компрессионной нагрузки.⁶
Ремень LifeBand® для компрессии грудной клетки равномерно распределяет нагрузку и гарантирует массаж всей грудной клетки. Он также обеспечивает полную декомпрессию для достижения максимального уровня давления в коронарных сосудах.

**Повышение выживаемости на 235%
среди больных, выписанных из стационара.⁷**

 **AutoPulse**
Non-invasive Cardiac Support Pump

Исследования, наглядно демонстрирующие преимущества AutoPulse.

Кашнер М. и соавт. Влияние нового вспомогательного устройства для сердечно-легочной реанимации на восстановление самостоятельного кровообращения во время остановки сердца на госпитальном этапе. *Неотложная медицинская помощь.* 2005;9(1):61-67.

Гальперин Х.Р. и соавт. Сердечно-лёгочная реанимация с новым аппаратом для проведения компрессии грудной клетки во время остановки сердца при испытаниях на животных (свиньи). *Journal of the American College of Cardiology.* 2004;44(11): 2214-2220.

Икено Ф. и соавт. Увеличение тканевой перфузии при использовании нового аппарата для проведения компрессий грудной клетки во время длительной остановки сердца при испытаниях на животных (свиньи). *Resuscitation.* 2006;68:109-118.

Орнато Д.П. и др. Исследование применения AutoPulse® во время остановки сердца на догоспитальном этапе. Научный симпозиум по вопросам реанимации, Научное заседание Американской ассоциации кардиологов, 12 ноября 2005 года.

Свенсон М. и соавт. Влияние вспомогательного устройства для СЛР на выживаемость пациентов с внезапной остановкой сердца, доставленных в больницу живыми. *Circulation.* 2005;112(17)(Доп. II):1106.

Тимерман С. с соавт. Улучшенные гемодинамические показатели при использовании нового аппарата для непрямого массажа сердца во время оказания помощи при внутрибольничной остановке сердца. *Resuscitation.* 2004;61:273-280.

ZOLL Medical Corporation
Всемирная штаб-квартира
 269 Милл Роуд, США
 Челмсфорд, Массачусетс 01824
 978-421-9655
 800-348-9011
ZOLL Medical Canada
 Миссисауга, Онтарио, Канада
 905-629-5005
ZOLL Medical Latin America
 Панама-сити, Панама
 954-237-7246

Europe, Middle East, Africa
ZOLL Medical
 Европейская штаб-квартира
 Додевард, Нидерланды
 +31 488 411 183
ZOLL Medical U.K.
 Чешир, Объединенное королевство
 +44 1925 846 400
ZOLL Medical Germany
 Кельн, Германия
 +49 2236 87870
ZOLL Medical Austria
 Вена, Австрия
 +43 650 4136222

ZOLL Medical France
 Куаньер, Франция
 +33 1 30 05 14 98
ZOLL Medical The Netherlands
 Додевард, Нидерланды
 +31 488 411 183
ZOLL Medical Russia
 Москва, Россия
 +7 495 510 61 33
ZOLL Medical Middle East and Africa
 Додевард, Нидерланды
 +31 653 83 4141

Asia Pacific
ZOLL Medical Asia Pacific
 Лисароу, Австралия
 +61 418 289733
ZOLL Medical Australia
 Нью Саус Уэльс, Австралия
 +61 2 9420 8733
ZOLL Medical Japan
 Йокохама-сити, Япония
 +81 45 905 2864
ZOLL Medical China
 Гонконг, Китай
 +61 418 289733
ZOLL Medical India
 Мумбаи, Индия
 +91 22 28322423



Адреса и телефоны филиалов и других подразделений компании Вы можете найти на сайте: www.zoll.com/contacts.

Компания «ЗОЛЛ Медикал Корпорейшн» является пионером в области решения проблем реанимации более 20 лет. Она разрабатывает передовые технологии для повышения эффективности реанимации. Компания «ЗОЛЛ Медикал Корпорейшн» предлагает устройства для дефибрилляции, улучшения кровоснабжения, вентиляции, анализа данных и другие. Компания может обеспечить целый ряд технологий для врачей стационаров, специалистов СМП, спасателей, необходимых при проведении реанимации при внезапной остановке сердца и оказании помощи пострадавшим от травм.

Литература

1. Kern K et al. Bailliere's Clinical Anaesthesiology. 2000;14(3):591-609.
2. Halperin HR et al. Journal of the American College of Cardiology. 2004; 44(11):2214-2220.
3. Ikeno F et al. Resuscitation. 2006;68:109-118.
4. Timerman S et al. Resuscitation. 2004;61:273-280.
5. Ornato JP et al. American Heart Association Annual Meeting, 2005.
6. Circulation. 2005;112:IV-207.
7. Circulation. 2005;112:IV-59.

ZOLL
 Advancing Resuscitation. Today.™



Guidelines 2005
Ready



©2007 ZOLL Medical Corporation. Все права сохранены. «Advancing Resuscitation. Today» является торговой маркой компании «ЗОЛЛ Медикал Корпорейшн». ZOLL, AutoPulse и LifeBand являются торговыми марками компании «ЗОЛЛ Медикал Корпорейшн». Все торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.