

**Реанимационные системы
многоуровневого реагирования**

ZOLL®



**ПОВЫШЕНИЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ
И СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ**

ТРИ КЛЮЧЕВЫХ ПРЕПЯТСТВИЯ НА ПУТИ К ПОВЫШЕНИЮ ВЫЖИВАЕМОСТИ

Время до проведения первого анализа
ритма, привлечение персонала и выполнение
высококачественной СЛР

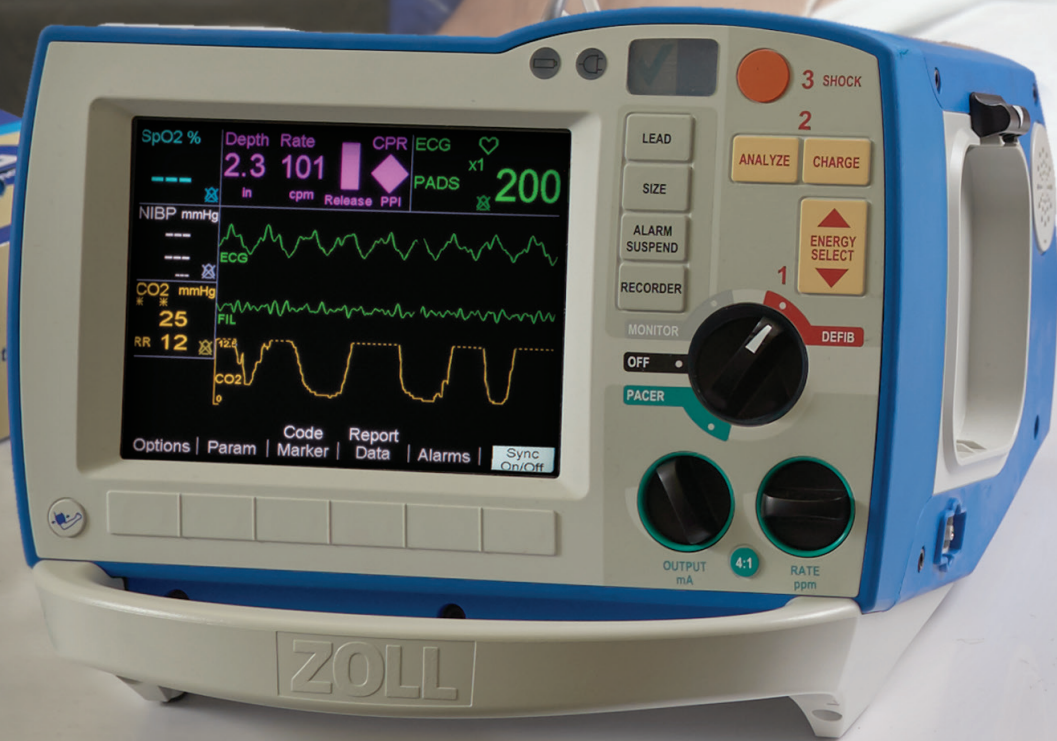
ПРОБЛЕМА:

Борьба за повышение выживаемости продолжается даже в лучших больницах. За пределами отделений реанимации и интенсивной терапии все еще сложно обеспечить применение трехкомпонентной модели (сокращение времени до первого анализа ритма, задействование специалистов для базовых реанимационных мероприятий, предоставление высококачественного СЛР). Исследования показывают, что в некоторых подразделениях больницы (включая клинические отделения) время, необходимое для организации персонала и предоставления оборудования для реанимации при остановке сердца может составлять до 7,5 минут¹.

Это довольно долго, особенно принимая во внимание целевое время первой дефибрилляции, которое должно быть меньше 3 минут.

¹Chan PS, и др. N Engl J Med 2008; 358:9-17







АДАПТИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ КАСАТЕЛЬНО РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Повышение выживаемости и снижение затрат

РЕШЕНИЕ:

Задействование специализированного реанимационного оборудования во всей больнице и предоставление персоналу автоматических наружных дефибрилляторов

(АНД), включающих в себя обратную связь и обучение для обеспечения надлежащей глубины и частоты компрессий грудной клетки, являются ключевыми компонентами реанимационной системы многоуровневого реагирования, которая повышает эффективность, снижает затраты и определяет повышение выживаемости как главный приоритет.

Данная модель повторяет модель оказания помощи на догоспитальном этапе, когда на место происшествия вызывают полицию, пожарную службу и машину скорой медицинской помощи с улучшенной комплектацией. Во внутрибольничной модели многоуровневого реагирования различные зоны, этажи или отделения - каждая с разными категориями пациентов и различными потребностями в реанимации - обозначаются как разные уровни.

Реанимационное оборудование приспособлено к возможным экстренным ситуациям на каждом уровне. Такое оборудование также предлагает обратную связь в режиме реального времени по качеству проведения СЛР. Это способствует доступности наиболее подходящих и наиболее экономичных технологий.

“Задействование модели многоуровневого реагирования способствует улучшению реанимационных процедур”

Др. Ренди Вокс,
врач, к.м.н, член Королевской коллегии терапевтов Канады (FRCPC), FCCM
Руководитель отдела, специалист интенсивной терапии Lakeridge Health, ассистент
кафедры реаниматологии Королевского университета

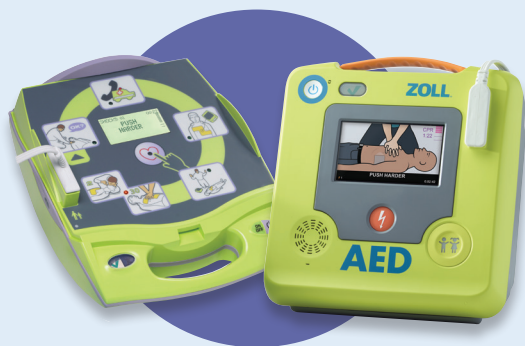
МОДЕЛЬ МНОГОУРОВНЕВОГО РЕАГИРОВАНИЯ

Четырехуровневая модель является быстрой и эффективной

Модель многоуровневого реагирования позволяет эффективно использовать ресурсы, улучшая предоставление помощи в самых критических случаях. Ниже приведен пример четырехуровневой модели, которую можно адаптировать к индивидуальным потребностям больницы.

УРОВЕНЬ 1: Тележка свободного доступа

Местонахождение: Неклинические или общественные зоны, такие как вестибюли, амбулаторные клиники, административные учреждения, кафетерии, комплексы общественного питания и образовательные помещения.



Оборудование: Данная тележка содержит ZOLL AED 3™ или AED Plus®. Эти устройства просты в использовании и обеспечивают исчерпывающие указания касательно глубины и скорости СЛР и находятся в зоне быстрого доступа для сотрудников и других присутствующих.

УРОВЕНЬ 2: Тележка неотложной помощи

Местонахождение: Клинические пространства, напр. терапевтические или хирургические палаты или отделения дневного хирургического стационара.



Оборудование: Тележка неотложной помощи Уровня 2 содержит ZOLL AED 3 BLS или AED Pro® с обратной связью по качеству выполнения СЛР; также в комплект входят электроды для детей и для взрослых. Кроме этого, ZOLL AED 3 BLS имеет беспроводную связь. Комплектация тележки упрощена с целью снижения затрат на оборудование и лекарства, обеспечивая необходимые инструменты в течение первых пяти минут реанимационной процедуры.



УРОВЕНЬ 3: Тележка для оказания экстренной медицинской помощи

Местонахождение: Клинические пространства, где квалифицированные медицинские специалисты обычно занимаются пациентами и процедурами высокого риска, включая оказание неотложной помощи, работу в отделении интенсивной терапии, операционной/послеоперационной, оказание помощи при родах и родоразрешении, а также помощь в отделении интенсивного ухода за больными.



Оборудование: Тележка Уровня 3 содержит более широкий спектр технологий интенсивной терапии, таких как ZOLL R Series® с обратной связью по качеству выполнения СЛР и контролем концентрации углекислого газа в конце спокойного выдоха (EtCO_2), оборудование с интубационной трубкой, обширный контейнер для лекарств, необходимых для интенсивной терапии по поддержанию сердечной деятельности на догоспитальном этапе (ACLS), внутрикостное устройство, портативный аспиратор и другое оборудование для ACLS с учетом того, что указанные зоны будут придерживаться своих собственных процедур.

УРОВЕНЬ 4: Тележка-вездеход

Местонахождение: Тележки-вездеходы оборудованы для проведения реанимационных процедур, где время действия ограничено до часа; они стратегически размещены в отделениях неотложной помощи или отделениях интенсивной терапии и в случае необходимости предоставляются реанимационной бригадой.



Оборудование: Эта тележка имеет современное оборудование для реанимации, такое как ZOLL X Series® с обратной связью по качеству выполнения СЛР, контролем концентрации углекислого газа в конце спокойного выдоха EtCO_2 и 12-канальной ЭКГ, а также AutoPulse® для обеспечения автоматической СЛР для внутрибольничной транспортировки. В сочетании с широким выбором лекарств для ACLS, способностью внутрикостного введения, переносным аспиратором и кислородом, эта тележка поставляет все необходимое для выполнения расширенных реанимационных мероприятий.

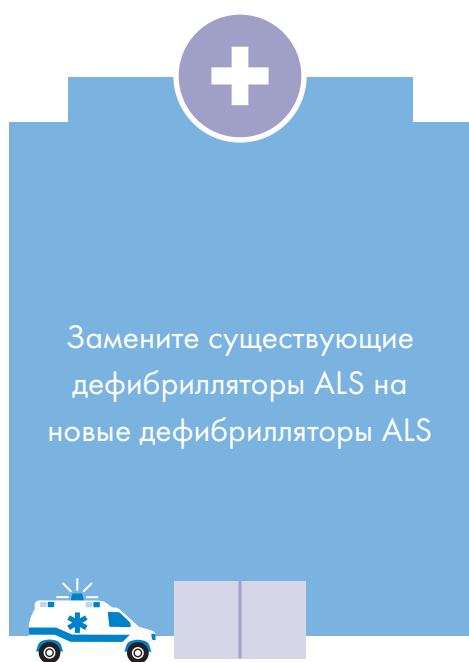
МОДЕЛЬ МНОГОУРОВНЕВОГО РЕАГИРОВАНИЯ ПРИ ОСТАНОВКЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Преимущества

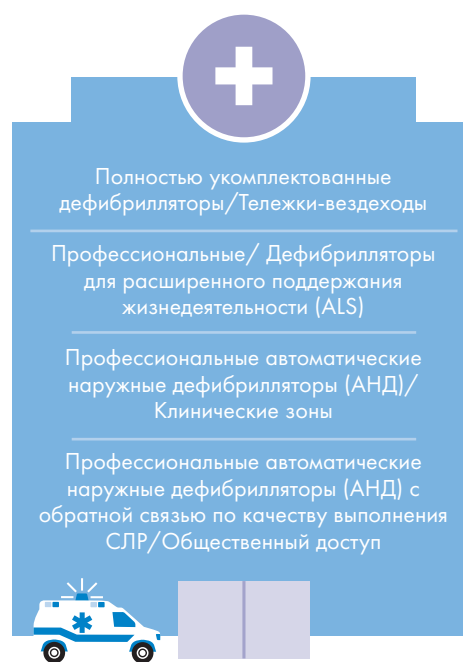
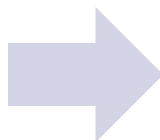
- Модель многоуровневого реагирования предоставляет стратегию для соответствия действующим рекомендациям по СЛР
- Обеспечивает обратную связь по качеству выполнения СЛР в режиме реального времени во всех дефибрилляторах для оптимизации выживаемости
- Возможность беспрепятственного перехода от автоматического наружного дефибриллятора (АНД) к устройству расширенного поддержания жизнедеятельности (ALS) для снижения стоимости расходных материалов
- Экономичное использование оборудования и задействования персонала и одновременное повышение выживаемости

Реализация

- Определите, в каких подразделениях больницы следует назначить определенный уровень
- Проведите осмотр каждой части каждого здания и определите идеальные места для автоматических наружных дефибрилляторов (АНД)
- Определите ожидаемый уровень подготовки для быстрого реагирования в данной клинической области
- Определите соответствующее оборудование для каждого уровня подготовки персонала
- Создаете скоординированный образовательный план и систему управления проектом



Стандартная модель реагирования



Многоуровневая модель реагирования

Средняя экономия затрат от 20% до 30% при задействовании большего количества дефибрилляторов для экономии времени до первого анализа ритма и обеспечения высококачественной СЛР

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Компания корпорации Asahi Kasei Group | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Авторское право © 2018 ZOLL Medical Corporation. Все права защищены. AED Plus, AED Pro, AutoPulse, Real CPR Help, R Series, X Series, ZOLL и ZOLL AED 3 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании ZOLL Medical Corporation в США и (или) других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

ZOLL AED 3 не доступен для продажи в США. Продукт не получил официального разрешения / одобрения Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA).

Напечатано в США.
MCN IP 1707 0201-29

Поиск контактной информации подразделений, а также других офисов компании по всему миру доступен по адресу www.zoll.com/contacts.

ZOLL®