



MEDGRADE™

mindray

VeneHeart D6

Дефибрилятор/монитор



WWW.MEDGRADE.PRO

Искусство Решений

Усовершенствованная конструкция для применения в любых медицинских учреждениях



¹ «с 2006 года зарегистрировано 14 случаев, когда применение двухфазного дефибриллятора с подачей разряда до 200 Дж не принесло результатов..., тогда как последующий разряд от другого двухфазного дефибриллятора энергией до 360 Дж привел к немедленной дефибрилляции / кардиоверсии ...»

«Уровни энергии наружных двухфазных дефибрилляторов: первоначальное сообщение» 5 ноября 2009 г.

Веб-сайт FDA:
<http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm189259.ht>

BeneHeart D6, профессиональный двухфазный дефибриллятор / монитор с широкими функциональными возможностями отвечает требованиям, предъявляемым к таким приборам специалистами медицинских учреждений во всем мире. Компактная, прочная и эргономичная конструкция D6 обеспечивает функции ручной дефибрилляции, мониторинга, кардиостимуляции и автоматической наружной дефибрилляции. Функции мониторинга включают ЭКГ в 3/5/12 отведениях, мониторинг концентрации SpO₂, НИАД, частоты дыхания, температуры (2 канала), ИАД (2 канала) и концентрации EtCO₂.

Расширенные функции мониторинга BeneHeart D6 дают возможность врачам получить информацию о пациенте в кратчайшие сроки и повысить эффективность диагностики во время спасательных операций и реанимации. D6 гарантирует безопасную и удобную транспортировку пациентов, обеспечивая полный мониторинг основных показателей жизнедеятельности и АНД / дефибрилляцию в ручном режиме, что делает его особенно удобным для использования в экстренных ситуациях.

Возможность подачи разряда энергией до 360 Дж обеспечивает максимальную вероятность успеха дефибрилляции в тех случаях, когда импульс в 200 Дж не эффективен.¹



До поступления в больницу

Благодаря объединению функций дефибрилляции, кардиостимуляции, мониторинга и простоте фиксации на крепежной панели, компактный дефибриллятор / монитор D6 идеально подходит для использования в машинах скорой помощи.

D6 имеет степень защиты от губительного проникновения пыли и воды в соответствии с классом IP44, что делает его особенно удобным для использования вне помещения даже в самых неблагоприятных условиях. Сумка для переноса с защитными панелями предохраняет D6 от ударов, а дополнительные карманы можно использовать для хранения принадлежностей (напр., датчиков ИАД, EtCO₂).

Наличие разъема питания постоянного тока напряжением 12 В позволяет легко подзарядить дефибриллятор / монитор внутри автомобиля. Дополнительная вторая батарея удваивает продолжительность работы, а устройство подзарядки от внешнего источника питания, имеющееся в машине скорой помощи, может быть использовано для зарядки резервных батарей.

Регистрирующее устройство BeneHeart D6 позволяет распечатать кривые ЭКГ в 12 отведениях для диагностики на месте. Эти данные ЭКГ можно отправить в больницу через мобильный Интернет, что поможет выполнить предварительную диагностику и подготовить необходимую помощь.



В больнице

Прочный крюк для крепления к дуге безопасности кровати, расположенный на задней стенке BeneHeart D6, позволяет перемещать его в больнице вместе с пациентом. Широкий выбор уровней энергии (от 1 до 360 Дж) и электроды различного размера делают возможным использование дефибриллятора / монитора для пациентов любого возраста, как взрослых пациентов, так и новорожденных.



Удобная для пользователя конструкция повышает эффективность реанимации

- 1-2-3 алгоритм дефибрилляции; кнопки с цветной маркировкой и четкое отображение данных пациента упрощают ручную дефибрилляцию.
- Крупные, отлично заметные предупредительные световые сигналы оповещают медицинских работников об изменении в состоянии пациента.
- Быстрый и простой доступ к функциям благодаря поворотному переключателю и оперативным клавишам.
- Переключатель отведений обеспечивает быстрый выбор оптимальной кривой ЭКГ.
- Возможность выбора источника питания позволяет использовать BeneHeart D6 в различных ситуациях.
- Функциональная кнопка «12 отведений» предоставляет пользователю быстрый доступ к функции ЭКГ в 12 отведениях.



Утюжковые электроды



Наружные утюжковые электроды можно быстро заменить педиатрическими электродами.

Присасывающиеся электроды



Присасывающиеся электроды для взрослых пациентов и пациентов детского возраста позволяют использовать дефибриллятор / монитор в различных отделениях медицинского учреждения.

Выбор уровня энергии на утюжковом электроде



Функциональные кнопки с выбором уровня энергии на утюжковом электроде гарантируют быструю и удобную подачу электрического импульса.

Модуль беспроводной передачи данных



Технология GSM или 3G обеспечивает беспроводную передачу данных основных показателей жизнедеятельности из машины скорой помощи в больницу.

Зарядное устройство



Дополнительное зарядное устройство обеспечивает зарядку двух запасных батарей.

Крюк для крепления к дуге безопасности кровати



Прочный крюк для крепления к дуге безопасности кровати позволяет транспортировать BeneHeart D6 вместе с пациентом.

Стыковочная станция



Стыковочная станция со встроенным источником питания упрощает фиксацию и блокировку дефибриллятора.

Сумка для переноски



Удобная сумка для переноса защищает BeneHeart D6 и упрощает транспортировку принадлежностей.

Дополнительные карманы



Дополнительные принадлежности для измерения ИАД, концентрации EtCO₂ размещаются в верхних и задних карманах.



Конструкция «четыре в одном» и многочисленные функциональные возможности для использования в различных медицинских учреждениях

Конструкция BeneHeart D6 «четыре в одном» (ручная дефибрилляция, АНД, кардиостимуляция, мониторинг) поможет взять под контроль любую ситуацию.

Многопараметрический мониторинг



BeneHeart D6 предлагает исчерпывающие функции мониторинга основных показателей жизнедеятельности, предоставляя врачам всю необходимую информацию. В дополнение к ЭКГ, анализу частоты дыхания и аритмии можно выбрать функцию ЭКГ в 12 отведениях с составлением полных отчетов, определение концентрации SpO₂ при помощи датчиков Masimo, Nellcor или Mindray, температуры (2 канала), НИАД, ИАД (2 канала) и EtCO₂.

Дефибрилляция



Ручная дефибрилляция: режим асинхронизированной дефибрилляции для электроимпульсной терапии при фибрилляции желудочков. Режим синхронизированной дефибрилляции для электроимпульсной терапии при фибрилляции предсердий. Широкий выбор уровней энергии до 360 Дж значительно повышает эффективность помощи различным пациентам. Индикатор контакта утюжкового / присасывающегося электрода предоставляет пользователю информацию о сопротивлении перед каждым разрядным импульсом.



Неинвазивная кардиостимуляция



BeneHeart D6 позволяет осуществить кардиостимуляцию в режиме по команде или в фиксированном режиме с настраиваемой частотой и уровнем энергии. Клавиша 4:1 позволяет врачу быстро выбрать 1/4 заданной частоты кардиостимулятора для наблюдения за базовой частотой сердечных сокращений пациента.

АНД



В режиме АНД BeneHeart D6 автоматически анализирует частоту сердечных сокращений и определяет целесообразность подачи электрического импульса. Голосовые и текстовые подсказки помогают пользователю в эксплуатации оборудования. Для анализа работы персонала имеется функция записи речи (180 минут).



Мониторинг

Большой дисплей с высокой разрешающей способностью непрерывно отображает данные об основных параметрах жизнедеятельности и кривые ЭКГ. Отображение на экране 12-секундной записи кривой ЭКГ значительно повышает возможность обнаружения атипичных сигналов.



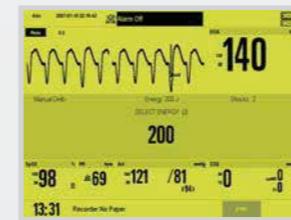
120-секундная проверка

Данная функция позволяет зафиксировать и проверить запись последних 120 секунд кривых ЭКГ для упрощенной идентификации аритмии.



ЭКГ в 12 отведениях

Общепринятый во всем мире алгоритм Глазо предлагает наилучшую обработку ЭКГ в 12 отведениях и помогает врачам в постановке правильного диагноза. Подсветка критических параметров указывает на аномалии, которые требуют немедленного внимания, также учитываются такие переменные, как возраст и пол, позволяя повысить точность диагностики инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST.



Высококонтрастный дисплей

Высококонтрастный дисплей позволяет просматривать важную информацию даже в условиях экстремального освещения (напр., при ярком солнечном свете).



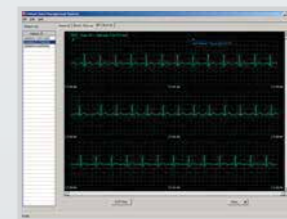
EtCO₂

Опции использования датчиков Sidestream и Microstream EtCO₂ подходят для различных пациентов, как взрослых, так и новорожденных.



Хранение данных

BeneHeart имеет большие возможности хранения данных: до 100 профилей пациентов, включая 1000 событий для каждого пациента и 24 часа непрерывной кривой ЭКГ. Таким образом, врачи имеют доступ к информации для анализа, статистики и исследования.



Программное обеспечение для управления данными

Программное обеспечение для управления данными позволяет врачам просматривать данные пациентов, кривые ЭКГ и события на ПК. По необходимости данные можно отредактировать или распечатать.





MEDGRADE™

www.medgrade.pro