

EVERA MRI S DR

SURESCAN

ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ КАРДИОВЕРТЕР-ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ (ИКД)

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ - ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Непрерывная адаптация ключевых параметров устройства для обеспечения оптимальной терапии

- Советник по подбору терапии (TherapyGuide)
- Автоматическое управление захватом (RA/RV)
- Автоматическая функция подстройки чувствительности (RV)
- Звуковые оповещения CareAlert, в том числе о значимых изменениях в состоянии ПЖ электрода (LIA)
- Беспроводная телеметрия
- Совместимость с системой удаленного мониторинга CareLink

УПРАВЛЕНИЕ ЖТ/ФЖ

Терапии и алгоритмы помогающие управлять желудочковыми аритмиями

- Желудочковая кардиоверсия/дефибрилляция
- Желудочковая антитахикардическая терапия (АТР)
- Функция экономии заряда (ChargeSaver) с возможностью нанесения АТР перед и во время набора конденсатором заряда (АТР Before and During Charging)
- Интеллектуальный режим (функция Smart Mode)
- Программируемая ПЖ чувствительность и полярность стимуляции
- Возможность запрограммировать векторы нанесения дефибриллирующих разрядов
- 3 зоны детекции, допускающие перекрытие зон ФЖ (VF) и БЖТ (FVT)
- Дискриминация Т-волны (T-Wave Discriminator) и шумов с ПЖ электрода (RV Lead Noise Discriminator)
- Алгоритм Confirmation+
- Дискриминация наджелудочковых аритмий с помощью функций PR Logic, Wavelet, Stability, Onset
- Возможность программирования функции PR Logic, Wavelet для дискриминации наджелудочковых аритмий в зоне детекции ФЖ

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДСЕРДНЫМИ АРИТМИЯМИ (ФП/ТП)

Помогает контролировать предсердные тахикардии и облегчать симптомы

- Автоматическая и пациентуправляемая кардиоверсия в предсердии (CV)
- Предсердная антитахикардическая стимуляция с алгоритмом Reactive АТР
- Алгоритм переключения режима (Mode Switch)
- Алгоритм стимуляции после переключения режима (PMOP)
- Алгоритм предсердной предпочтительной стимуляции (APP)
- Алгоритм регулировки желудочкового ритма во время эпизода ФП/ТП (CAFR)
- Алгоритм неконкурентной предсердной стимуляции (NCAP)
- Алгоритм стабилизации предсердного ритма (ARS)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ

- Алгоритм минимизации правожелудочковой стимуляции MVP, реализующий режим стимуляции: AA(R)<->DDD(R)
- Алгоритм безопасной желудочковой стимуляции (VSP)
- Алгоритм стабилизации желудочкового ритма (VRS)
- Алгоритм ответа на желудочковые экстрасистолы (PVC Response)
- Алгоритм ответа на внезапное падение частоты сердечных сокращений с двумя опциями детекции
- Две независимо программируемые зоны частотной адаптации с профилем оптимизации частоты

ДИАГНОСТИКА

- Экран оповещения о событиях Quick Look II
- Наличие диагностических трендов за последние 14 месяцев (Cardiac Compass Trends)
- Безэлектродная ЭКГ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Руссифицированный интерфейс программирования
- Отчеты устройства на русском языке
- Форма устройства PhysioCurve

МОДЕЛЬ DDMC3D4

| | |
|--|---------------------|
| Диапазон базовой частоты, уд./мин | 30-150 (искл. 65) |
| Диапазон амплитуды импульса (правое предсердие, правый желудочек), В | 0.5-8 |
| Диапазон ширины импульса (правое предсердие, правый желудочек), мс | 0.03-1.5 |
| Диапазон чувствительности (правое предсердие), мВ | 0.15-4 |
| Диапазон чувствительности (правый желудочек), мВ | 0.15-1.2 |
| Диапазон максимальной частоты сенсора, уд./мин | 80-175 |
| Диапазон верхней частоты синхронизации, уд./мин | 80-175 |
| Диапазон детекции ФЖ, уд./мин (мс) | 250 (240)-150 (400) |
| Диапазон детекции БЖТ, уд./мин (мс) | 300 (200)-100 (600) |
| Диапазон детекции ЖТ, уд./мин (мс) | 214 (280)-92 (650) |
| Размер (ВхШхТ), мм | 68x51x13 |
| Масса, г | 78 |
| V (см³) | 34 |
| Коннектор | IS-1/DF-4 |
| Расчетный срок службы устройства, лет (DDD 100%/2.5V/600 Ом) | 7.6 |
| Максимально программируемый разряд (Дж) | 35 |
| Доставляемая энергия (Дж) | 36 |



MRI SURESCAN ВОЗМОЖНОСТЬ МРТ СКАНИРОВАНИЯ ЛЮБОГО УЧАСТКА ТЕЛА 1,5 И 3Т С ЛЮБЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ MRI SURESCAN:

- МРТ сканирование любого участка тела без ограничения времени исследования
- МРТ сканирование возможно в течение всего срока службы системы
- Отсутствие ограничений по телосложению пациента и по состоянию здоровья пациента (например, лихорадка)

Совместим с электродами: 6947M, 5076, 4074, 4574, ICM09B, ICF09B, ICM09JB*

*для прохождения процедуры МРТ сканирования вся имплантированная система должна иметь разрешение к МРТ сканированию.