BRAVA CRT-D

ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ КАРДИОФЕРТЕР-ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ ДЛЯ РЕСИНХРОНИЗИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ (CRT-D)

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ – ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Непрерывная адаптация ключевых параметров устройства для обеспечения оптимальной терапии

- Советник по подбору терапии (TherapyGuide)
- Автоматическое управление захватом (RA/RV/LV)
- Автоматическая функция подстройки чувствительности (RA/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 (ATP)
- Функция экономии заряда (ChargeSaver) с возможностью нанесения ATP перед и во время набора конденсатором заряда (ATP Before and During Charging)
- Интеллектуальный режим (функция Smart Mode)
- Программируемая ПЖ чувствительность и полярность стимуляции
- Возможность программировать 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 СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

Алгоритм помогающий управлять сердечной недостаточностью

- Тест оптимизации сердечной ресинхронинизирующей терапии CardioSync
- 4 левожелудочковых стимулирующих вектора
- Алгоритм ответа на собственную желудочковую активность (VSR)
- Алгоритм восстановления отслеживания предсердных событий (ATR)

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДСЕРДНЫМИ АРИТМИЯМИ (ФП/ТП)

Помогает контролировать предсердные тахиаритмии и облегчать симптомы

- Алгоритм регулировки желудочкового ритма во время эпизода ФП/ТП (CAFR)
- Алгоритм неконкурентной предсердной стимуляции (NCAP)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ

- Алгоритм безопасной желудочковой стимуляции (VSP)
- Алгоритм стабилизации желудочкового ритма (VRS)
- Алгоритм ответа на желудочковые экстрасистолы (PVC Response)
- 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)
- Беззлектродная ЭКГ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Цифровой имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор Brava с функцией сердечной ресинхронизирующей терапии, модели DTBC2D1 и DTBC2D4
РЗН 2017/6515 от 27.11.2017

МОДЕЛЬ	DTBC2D1	DTBC2D4
Диапазон базовой частоты, уд/мин	30-150 (искл. 65)	
Диапазон амплитуды импульса (правое предсердие, правый желудочек, левый желудочек), В	0.5-8	
Диапазон ширины импульса (правое предсердие, правый желудочек, левый 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	80-150	
Диапазон верхней частоты синхронизации, уд/мин	80-150	
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	71x51x13	73x51x13
Масса, г	80	
V (см^3)	35	
Коннектор	IS-1/DF-1	IS-1/DF-4
Расчетный срок службы устройства, лет (RA/RV 15%/100%-2.0V; LV 100%-2.5V/600 Ом)	7.3	
Максимально программируемый разряд (Дж)	35	
Доставляемая энергия (Дж)	36	

Совместим с электродами: 6947M, 6947, 5076, 4074, 4574, 4296, 4196, 4396, ICM09B, ICF09B, ICM09JB