|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохраненияКраевая клиническая больницаул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022Телефон: 8 (391) 220-16-13Факс: 8 (391) 220-16-23Е-mail: kkb@ medqorod. ruHttp://www.medgorod.ruОКПО 01913234ИНН/КПП 2465030876/24650100102.11.2017 г. №. 675-2017На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Руководителю |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Производитель** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Катетер-электрод электрофизиологический управляемый навигационный для проведения орошаемой контактной РЧА, 7,5F, F, 115см или эквивалент | Электрод специально предназначен для проведения «охлаждаемой» абляции по «открытому» контуру орошения. Электрод предназначен для измерения силы контакта дистального электрода катетера с миокардом, в граммах. Специальный канал для подвода охлаждающего раствора к дистальному электроду. Диаметр электрода 7,5F. Электромагнитные сенсоры в дистальном электроде катетера. Сенсор в дистальном электроде катетера для передачи данных о силе контакта дистального электрода катетера с миокардом. Число отверстий на дистальном электроде для «открытого» контура орошения 6. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 4. Длина вводимой части катетера 115 см. Длина дистального электрода 3,5 мм. Типы кривизны D \ F \ J. Предел досягаемости для кривизн D – 64 мм, F – 76 мм, J-102 мм. Датчик измерения температуры термопара. Совместимость со специализированным насосом для проведения «охлаждаемых» абляций по «открытому» контуру орошения. Совместимость со специализированным РЧ генератором. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 1-6-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Диаметр орошающих отверстий 0,41 мм. Общая площадь орошающих отверстий 0,78 мм2. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Расположение навигационного датчика в центре дистального электрода. Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Оплетка вводимой части катетера 32. Оплетка рабочей части катетера 16. Материал вводимой части катетера полиуретан. Материал внутренних проводящих проводов медь. Материал внутренних тяг нитинол. Компрессионная пружина на внутренней тяге. Диаметр компрессионной пружины 0,1 мм. Система контроля, регулировки и фиксации микро перемещений рабочей части катетера. Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера. Тип разъема для подключения соединительного кабеля Hypertronics. | шт. | 61 |  |  |  |
| 2 | Катетер-электрод электрофизиологический ненавигационный Celsius с тeрмопарой, с плетеной дистальной частью 7F, C, 115см или эквивалент | Возможность управления электродом в одной плоскости. Электрод специально предназначен для проведения «неохлаждаемой» абляции. Диаметр электрода 7 F. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 4. Длина вводимой части катетера 115 см. Длина дистального электрода не более 4 мм, 5 мм. Типы кривизны B, C, D, E, F. Предел досягаемости для кривизн B -51 мм, C -64 мм, D – 64 мм, Е – 64 мм, F – 76 мм. Датчик измерения температуры термопара. Совместимость со специализированным РЧ генератором. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 2-5-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Оплетка вводимой части катетера 32. Оплетка рабочей части катетера 32. Материал вводимой части катетера полиуретан. Материал внутренних проводящих проводов медь. Материал внутренних тяг нитинол. Компрессионная пружина на внутренней тяге. Диаметр компрессионной пружины 0,1мм. Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера. | шт. | 11 |  |  |  |
| 3 | Катетер-электрод электрофизиологический неуправляемый диагностический 5F, P-CS, 110см или эквивалент | Неизменяемая кривизна электрода. Диаметр электрода 5F. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 10. Длина вводимой части катетера 110 см. Длина дистального электрода 1 мм. Типы кривизны P-CS, F, G. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 2-5-2 мм, 2-8-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Возможность одновременной регистрации биполярных и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Материал вводимой части катетера полиуретан. | шт. | 20 |  |  |  |
| 4 | Катетер-электрод электрофизиологический неуправляемый диагностический 6F, F, 115см или эквивалент | Неизменяемая кривизна электрода. Диаметр электрода 6 F. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 10. Длина вводимой части катетера 115 см. Длина дистального электрода 1 мм. Типы кривизны P-CS, F, G. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 2-5-2 мм, 2-8-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Возможность одновременной регистрации биполярных и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Материал вводимой части катетера полиуретан. | шт. | 20 |  |  |  |
| 5 | Набор для катетеризации сосудов "Интрадин" 8 Fr или эквивалент | Предназначен для введения инструментов в просвет сосуда. Интродъюсер с гемостатическим клапаном, с иглой ангиографической 18G и проводником длиной 45 см. Материал - рентгеноконтрастный пластик. Длина 11 см. Возможность поставки с минипроводником. Размеры: 8F | шт. | 161 |  |  |  |
| 6 | Интродьюсер с гемостатическим клапаном транссептальный 8 Fr тип Preface или эквивалент | Предназначен для введения инструментов в просвет сосуда, в левое предсердие. Интродъюсер с гемостатическим клапаном, с иглой ангиографической Preface. Материал - рентгеноконтрастный пластик. Возможность поставки с минипроводником. Размеры: 8F | шт. | 60 |  |  |  |
| 7 | Игла транссептальная BRK-1 длина 75 см или эквивалент | Игла транссептальная коаксиальная, материал - сталь, коннектор Люер, калибр внешней иглы - 17G, калибр внутренней иглы 19G, калибр дистальной части внутренней инлы 22G, длина 75см. | шт. | 5 |  |  |  |
| 8 | Электрод для кардиостимуляции правого предсердия с активной фиксацией Flextend 4096 или эквивалент | Тип электрода - прямойВариант фиксации - активнаяДлина, (см), не более - 52Покрытие дистального полюса окисью иридия - наличие | шт. | 40 |  |  |  |
| 9 | Электрод для кардиостимуляции правого желудочка с активной фиксацией Flextend 4097 или эквивалент | Тип электрода - прямойВариант фиксации - активнаяПокрытие дистального полюса окисью иридия - наличиеДлина, (см), не более - 59 | шт. | 18 |  |  |  |
| 10 | Интродьюсер разрывной 8F или эквивалент | не более 8F | шт. | 136 |  |  |  |
| 11 | Кардиовертер-дефибриллятор однокамерный имплантируемый с принадлежностями, вариант исполнения: Fortify VR или эквивалент | Параметры сенсинга/детекцииАвтоматическая настройка чувствительности для желудочковых событий Наличие.Фильтр миопотенциалов Вкл., Выкл.Начало постжелудочкового рефрактерного периода:После собственного события; желудочковый 50; 62,5; 75; 100%После стимулированного события; желудочковый 0,2-3,0 мВДлительность постжелудочкового рефрактерного периода 0-220 мсДискриминатор наджелудочковых тахикардий «Внезапное начало», «Универсальная Стабильность», «Дискриминатор Морфологии с автоматически изменяемым шаблоном»Желудочковая рефрактерность (сенсинг) 125, 157 мсБеспрерывный сенсинг во время набора заряда Наличие.Зоны детекции VT-1, VT-2, VF Наличие.Антитахикардитическая стимуляция (ATP)Конфигурация ATP Ramp, Burst, Scan, 1 или 2 схемы для каждой зоныАТР в зоне ФП ATP во время набора заряда, ATP до набора заряда, Выкл.Частота АТР 150-300 имп. в мин.Длина цикла Burst Изменяемая, фиксированнаяМинимальная частота Burst (мс) 150-400 с шагом 5Количество Burst 42005Число стимулов 43862Возможность добавить стимулов в последующий Burst Вкл., Выкл.Амплитуда пульса при АТР (В) 42497Ширина импульса 1 или 1.5 программируется независимоВысоковольтная терапияВысоковольтный режим с фиксированной длиной импульса, фиксированной формой импульса НаличиеЭнергия (Дж) 40 ДжоулейФорма шокового импульса Бифазная, монофазнаяПолярность ПЖ Катод (-), анод (+)Конфигурация электрода ПЖ к Корпусу, ПЖ к SVC спирали/КорпусуИндукция шокаНанесение однократного программируемого 8 Дж шока для индукции ФЖ (сек) 0,5-5Неинвазивная программируемая стимуляция 2-25 стимулов с 3 экстрастилумамиПослешоковая терапия Наличие.Возможность независимого программирования чувствительности для стимулятора и дефибриллятора Наличие.Стимуляции при брадикардииРежимы постоянной стимуляции Выкл., VVI (R), VOO (R)Временные режимы стимуляции Выкл., VVI, VOOЧастотоадаптирующий сенсор Вкл., Выкл., ПассивныйПрограммируемая частота и параметры задержек Выкл., базовая частота (имп.в мин.), частота покоя (имп.в мин.), максимальная сенсорная частота (имп.в мин.), амплитуда стимула (V), длительность стимула (V), частота гистерезисаАвтоматический контроль желудочкового захвата НаличиеПостшоковая стимуляция (программируется независимо)Постшоковый режим стимуляции VVI; ВыклПостшоковая базовая частота (уд. в мин.) 30-100 с шагом 5Длительность постшоковой стимуляции (мин.) Выкл; 0.5; 1; 2.5; 7.5; 10Функция экстренного оповещения пациента о событияхПрограммируемые оповещения 1. Достижение ERI(7 режимов – Вкл./Выкл.) 2. Достигнут лимит времени набора заряда3. Возможное повреждение высоковольтной системы4. Критичное изменение импеданса стимуляционного электрода5. Критичное изменение импеданса дефибрилляционного электрода6. Процент желудочковой стимуляции7.Мониторинг накопления жидкостиСтандартные оповещения 1. Перезагрузка параметров устройства(2 режима – Вкл.) 2. Вход в защитный режим стимуляции VVIПродолжительность вибрации при оповещениях (секунды) 2-4-6-8-10-12-14-16Общее кол-во оповещений 42370Кол-во вибраций при каждом оповещении 2Время между оповещениями (часы) 10, 22Общая перезагрузка параметров НаличиеПереход в VVI режим НаличиеСохранённые электрограммыДетальное отображение каждого эпизода ФЖ, быстрой ЖТ, ЖТ и СВТ, сохранённого в отчётах об эпизодах. Наличие, до 60 эпизодов.Сохраняемые электрограммы До 45 мин., включая 1 мин. претриггерных данных для ЖТ/ФЖТриггеры электрограмм Диагностические данные, эпизоды антитахикардитической терапии, нанесение шоков, реверсия шумов, реверсия магнита, морфология кривой, эпизоды брадисистолии, инициированные устройством прерванные шоковые разрядыГистограммы событийНапряжение батареи дата и время измерений, последнее измерение напряжения Наличие.Последний заряд конденсатора дата и время измерений, время зарядки, энергия зарядки Наличие.Последняя зарядка дата и время измерений, время зарядки, энергия зарядки Наличие.Импеданс желудочкового высоковольтного электрода Данные мультивекторного анализа.Последняя высоковольтная терапия дата и время измерений, измеренный импеданс, энергия разряда, тип волны, направление разряда Наличие.Гистограмма событий Наличие.Гистограмма желудочковых событий Наличие.Тренд физических нагрузок и активности Наличие.Гистограмма событий реального времени Импеданс стимулирующего электрода, импеданс высоковольтного электрода, накопленный заряд и амплитуда сигналовГистограмма накопления жидкости Вкл., выкл.Триггер накопления жидкости 8-18 днейРазмеры устройстваКоннекторы: 1 DF-1 высокого напряжения Наличие.1 IS-1 биполярный стимуляц./считываниеОбъём 35 см3Размер: Высота x Ширина x Толщина 73 x 40 x 14 ммМасса 76 г. | шт. | 5 |  |  |  |
| 12 | Электрокардиостимулятор трехкамерный для ресинхронизирующей терапии Consulta CRT-P или эквивалент | Функциональные (назначение товара) и технические (размерный ряд, материал, состав) характеристики товара, требования к упаковке.Кардиостимулятор для ресинхронизирующей терапии Consulta CRT-P1 Объем, см3 152 Масса, г 263 Размер, ВхШхГ, мм 57 х 59 х 64 Порт стимуляции/сенсинга 3 порта IS-15 Внешние покрытия Титан, нитрид титана, полиуретан, силикон6 Батарея Гибридная литий - серебро - оксид ванадия с монофторуглеродом7 Расчетный срок службы (100 % бивентрикулярная стимуляция в режиме DDD, средняя частота синхронизации –70 мин–1, нижняя частота – 60 мин–1, длительность импульса – 0,4 мс, запись эндограммы до эпизода выключена, ПЖ 2,5 В; ЛЖ 3 В, импеданс – 500 ОМ) 7,7 лет8 Режимы стимуляции DDDR, DDD, DDIR, DDI, AAIR, AAI, VVIR, VVI, DOO, AOO, VOO, ODO9 Максимальная частота отслеживания, уд\мин 21010 Максимальная частота с сенсора, , уд\мин 17511 Максимальная амплитуда импульса, В 812 ПЖПРП (минимальный) Авто (500 мс)13 Алгоритм избыточной стимуляции после переключения режима Наличие14 Возможность настройки двух независимых зон частотной адаптации Наличие15 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в левом желудочке с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие16 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в правом желудочке с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие17 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в правом предсердии с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие18 Полярность стимуляции левого желудочка LVtip to RVring (ЛЖ кончик – ПЖ кольцо); LVtip to Can (ЛЖ кончик – корпус); LVring to RVring (ЛЖ кольцо – ПЖ кольцо); LVring to Can (ЛЖ кольцо – корпус); LVtip to LVring (ЛЖ кончик –ЛЖ кольцо)19 Алгоритм поддержки бивентрикулярной стимуляции при ответе на воспринятое желудочковое событие Наличие20 Максимальная частота при ответе на воспринятое желудочковое событие, уд/мин 15021 Алгоритм ответа на проведенную фибрилляцию предсердий Наличие22 Количество уровней ответа на проведенную фибрилляцию предсердий 323 Алгоритм преимущественной стимуляции предсердий Наличие24 Алгоритм стабилизации желудочкового ритма Наличие25 Алгоритм неконкурентной стимуляции предсердий Наличие26 Алгоритм восстановления отслеживания предсердных событий Наличие27 Интервенция при тахикардии, вызванной кардиостимуляцией Наличие28 Ответ на желудочковую экстрасистолу Наличие29 Алгоритм безопасной стимуляции желудочков Наличие30 Алгоритм детекции и купирования предсердных аритмий с помощью протоколов антитахикардитической стимуляции Наличие31 Программируемая межжелудочковая задержка, мсек 0 - 8032 Возможность записи безэлектродной ЭКГ Наличие33 Дигностические графики состояния пациента, включая данные о возможном накоплении жидкости в легочной ткани: за последние 14 месяцев Наличие34 Возможность дополнительной записи эндограммы до начала тахикардии Наличие35 Общее число сохраняемых эпизодов ЭГМ 20036 Общая длительность сохраненных эпизодов ЭГМ, минут 24,537 Функция автоматической настройки параметров под заданные клинические данные пациента Наличие38 Возможность распечатки данных на листе формата А4 Наличие39 Возможность подключения к системе удаленного мониторинга, зарегистрированной на территории РФ Соответствие40 Интерфейс и отчеты устройства на русском языке Наличие | шт. | 10 |  |  |  |
| 13 | Электрод для кардиостимуляции биполярный левожелудочковый Attain Ability или эквивалент | Электрод для кардиостимуляции1 Локализация Эпикардиальная вена2 Тип разъема IS-13 Материал изолятора Комбинация силикон-полиуретан4 Фиксация за счет кривизны тела электрода Соответствие | шт. | 15 |  |  |  |
| 14 | Система доставки левожелудочкового электрода в коронарный синус, гибкая Attain 6227DEF или эквивалент | Система доставки катетерная гибкая1 Проводник:2 длина, см 1203 диаметр, см (дюймы) 0,09 (0,035)4 Материал Нержавеющая сталь5 Отклоняемый катетер:6 длина, см 457 внутренний диаметр, Fr 7,28 внешний диаметр, Fr 109 Дилатор10 длина, см 6011 внешний диаметр, Fr 712 Слитер13 Материал нержавеющая сталь, поликарбонат14 Размер электрода, Fr 615 Игла, мм 1,216 Шприц, мл 10 | шт. | 15 |  |  |  |
| 15 | Проводник коронарный Cougar XT 0.014, длина 190см или эквивалент | Проводник коронарный1 Длина, см 1752 Диаметр, дюйм 0,0143 Тип дистального покрытия Гидрофильный4 Длина дистального покрытия, см 30 | шт. | 15 |  |  |  |
| 16 | Электрод для кардиостимуляции CapSure Fix Novus 5076-52 или эквивалент | Эндокардиальный стимуляционный электрод со стероидным наполнителем; биполярный; активная фиксация в предсердии; площадь поверхности вкручивающегося элемента – не более 4.2 мм2. Площадь поверхности кольца электрода - не более 22 мм2, расстояние от кончика до кольца – не более 10 мм, силиконовая изоляция; диаметр не более 6,1 Fr (2.0мм); длина не более 52 см; коннектор IS-1 BI; Стилеты в комплекте. Стерильная упаковка, количество в упаковке: 1 шт. | шт. | 15 |  |  |  |
| 17 | Интродьюсер для кардиоимплантов SOLO-TRAK-KR 6207-BTK1, 7Fr или эквивалент | Разрывной интродьюсер диаметром 7Fr | шт. | 50 |  |  |  |
| 18 | Кардиовертер-дефибриллятор трехкамерный имплантируемый с принадлежностями Promote+ или эквивалент | Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД), трехкамерный. Параметры сенсинга/детекции. Автоматический контроль чувствительности ко всем событиям в предсердиях и желудочках. Желудочковая рефрактерность (сенсинг):125, 157. Беспрерывный сенсинг во время набора заряда. Зоны детекции: VT-1, VT-2, VF Оптимизация тайминговых циклов, автоматический подбор стимулируемой ПЖ и межжелудочковой задержек. Негативный ПЖ-гистерезис с поиском (мсек): -10, -20, -30, -40, Выкл. Частотоадаптивная ПЖ-задержка: Выкл., Низкая, Средняя, Высокая. Антитахикардитическая стимуляция Энергия: 36 Дж Подтверждение ФЖ после началь¬ной детекции Конфигурация ATP: типа Ramp, Burst, Scan, 1 или 2 схемы для каждой зоны. Длина цикла Burst: Адаптивная, реадаптивная и фиксированная Минимальная длина цикла Burst (мсек):150-400 с шагом 5 Количество циклов Burst: 1-15 с 2-20 стимулами. Добавленные к Burst стимулы: Вкл., Выкл.Послешоковая терапия: Возможность программирования независимо от антитахи- и антибрадикардитической стимуляции. Постшоковый режим стимуляции: Выкл., VVI Постшоковая базовая частота стимуляции (имп. в мин.): 30-100 с шагом 5 Постшоковая продолжительность стимуляции (мин.): 0,5; 1; 2,5; 5; 7,5 или 10 Высоковольтная терапия: С фиксированными Width и Tilt Форма шокового импульса: Бифазная, монофазная Полярность ПЖ: Катод (-), анод (+). Конфигурация электрода: RV к Can, RV к CVC/Can Антибрадикардитическая стимуляция Режимы постоянной стимуляции: Выкл., VVI (R), VOO (R), DDD(R), DDI(R), DOO(R), AAI(R), AAT(R), AOO(R) Временные режимы стимуляции: Выкл., VVI, VOO, DDD, DDI, DOO, AAI, AAT, AOO Частотоадаптирующий сенсор: Вкл., Выкл., Пассивный. Программируемая частота и параметры задержек: Выкл., базовая частота (имп.в мин.), частота покоя (имп.в мин.), максимальная сенсорная частота (имп.в мин.), амплитуда стимула (П+Ж), длительность стимула (П+Ж), частота гистерезиса с поиском, максимальная частота трекинга, стимулируемая ПЖ-задержка, детектируемая ПЖ-задержка, частотоадаптивная ПЖ-задержка Авторежим Switch: Выкл., DDI (R), DDT (R), VVI (R), VVT (R) Частота детекции предсердной тахикардии: 110-300. Базовая частота: 40, 45…..135 Автоматическая детекция/терминация пейсмейкерной тахикардии: Ритм предсердий, Выкл., Пассивно Частотоадаптивный PVARP/VREF: Выкл., Низкий, Средний, Высокий Предпочтение спонтанного ритма желудочков: Выкл.,50-200(50-150 с шагом 25,160-200 с шагом 10) Функция экстренного оповещения пациента о событиях: наличие, сигнал – вибрация. Программируемые оповещения (6 режимов – Вкл./Выкл.): 1. Достижение окончания времени жизни батареи 2. Достигнут лимит времени набора заряда 3. Возможное повреждение высоковольтной системы 4. Критичное изменение импеданса желудочкового электрода 5. Защитный режим стимуляции VVI 6. Критичное изменение импеданса высоковольтного электрода 7. Приступ ФП/ТП Стандартные оповещения (2 режима – Вкл.): 1. Перезагрузка параметров устройства 2. Вход в защитный режим стимуляции VVI Продолжительность вибрации при оповещениях (секунды): 2-4-6-8-10-12-14-16 Общее кол-во оповещений: 1-16 Кол-во вибраций при каждом оповещении: 2 Время между оповещениями (часы): 10, 22 Сохранённые электрокардиограммы Детальное отображение каждого эпизода ФЖ, быстрой ЖТ, ЖТ и СВТ, сохранённого в отчётах об эпизодах: 60 эпизодов. Программируемая запись ЭКГ: 45 мин., включая 1 мин. претриггерных данных для ЖТ/ФЖ ЭКГ-триггеры: Диагностические данные, эпизоды антитахикардитической терапии, нанесение шоков, реверсия шумов, реверсия магнита, морфология кривой, эпизоды брадисистолии, инициированные устройством прерванные шоковые разряды Гистограммы/диаграммы Напряжение батареи дата и время измерений, последнее измерение напряжения. Последний заряд конденсатора дата и время измерений, время зарядки, энергия зарядки Последняя зарядка дата и время измерений, время зарядки, энергия зарядки. Импеданс желудочкового высоковольтного электрода: Данные мультивекторного анализа. Последняя высоковольтная терапия дата и время измерений, измерен¬ный импеданс, энергия разряда, тип волны, направление разряда Гистограмма событий (предсердных и желудочковых) Гистограмма длительности срабатывания AMS Гистограмма ритмов по желудочковому каналу во время срабатывания AMS Гистограмма эпизодов ФП/ТП Тренд физических нагрузок и активности Гистограмма событий реального времени: Импеданс стимулирующего электрода, импеданс высоковольтного электрода, накопленный заряд и амплитуда сигналов Гистограмма предсердно-желудочковых интервалов Лечение фибрилляции предсердий (ФП). Динамическая подавляющая стимуляция предсердий: Вкл., Выкл. Количество циклов подавляющей стимуляции при ФП: 15-40 с шагом 5 Максимальная частота подавляющей стимуляции при ФП: 80-150 имп. в мин.Бивентрикулярный триггерный стимуляционный режим (VVT / DDT) Размеры устройства Объём: 43 см3 Размер ВxШxТ: 81 x 50 x 14 мм Масса: 82 г. | шт. | 6 |  |  |  |
| 19 | Электрод для кардиостимуляции имплантируемый Durata 6,8 F, длина 65 см или эквивалент | Дефибриллирующий электрод с активной фиксацией. Стероидное покрытие Конфигурация: Биполярная.Сенсинг: Биполярный.Фиксация - выдвижная активная (спираль) Длина электродов: 65 см Коннекторы: 1 DF-1 униполярный высокого напряжения 1 IS-1 биполярный стимуляц./считывание Изоляция: Силикон + полиуретан. Материал рентгеноконтрастного кончика электрода: Платина + иридий. Тип спирали: Двойная. Поверхность кончика электрода 6 mm2 367 мм2 RV спираль 588 мм2 SVC спираль Межэлектродное расстояние: 11 мм кончик-RV спираль 170 мм кончик-SVC спираль Диаметр: 6,8 F. | шт. | 15 |  |  |  |
| 20 | Электрод для кардиостимуляции имплантируемый IsoFlex Optim 6,5F, длина 52 см или эквивалент | Эндокардиальный предсердный биполярный электрод с пассивной фиксацией. Длина: 52 см. Наружный диаметр: 6,5 Френч. Коннектор IS-1 биполярный. Стероидный. Фиксация: Пассивная. Материал проксимального полюса: Платино-иридиевый сплав, с фрактальной поверхностью. Материал изоляции: Силикон+полиуретан. | шт. | 40 |  |  |  |
| 21 | Электрод для кардиостимуляции имплантируемый IsoFlex Optim 6,5F, длина 58 см или эквивалент | Эндокардиальный желудочковый биполярный электрод с пассивной фиксацией. Длина: 58 см. Наружный диаметр: 6,5 Френч. Коннектор IS-1 биполярный. Стероидный. Фиксация: Пассивная. Материал проксимального полюса: Платино-иридиевый сплав, с фрактальной поверхностью. Материал изоляции: Силикон+полиуретан. | шт. | 40 |  |  |  |
| 22 | Кардиовертер-дефибриллятор двухкамерный имплантируемый с принадлежностями Fortify DR или эквивалент | Параметры сенсинга/детекцииАвтоматическая настройка чувствительности для желудочковых событий Наличие.Фильтр миопотенциалов Вкл., Выкл.Начало постжелудочкового рефрактерного периода:После собственного события; желудочковый 50; 62,5; 75; 100%После стимулированного события; желудочковый 0,2-3,0 мВДлительность постжелудочкового рефрактерного периода 0-220 мсДискриминатор наджелудочковых тахикардий «Внезапное начало», «Универсальная Стабильность», «Дискриминатор Морфологии с автоматически изменяемым шаблоном»Желудочковая рефрактерность (сенсинг) 125, 157 мсБеспрерывный сенсинг во время набора заряда Наличие.Зоны детекции VT-1, VT-2, VF Наличие.Антитахикардитическая стимуляция (ATP)Конфигурация ATP Ramp, Burst, Scan, 1 или 2 (диапазон, не требует конкретизации) схемы для каждой зоныАТР в зоне ФП ATP во время набора заряда, ATP до набора заряда, Выкл.Частота АТР 150-300 имп. в мин.Длина цикла Burst Изменяемая, фиксированнаяМинимальная частота Burst (мс) 150-400 с шагом 5Количество Burst янв.15Число стимулов фев.20Возможность добавить стимулов в последующий Burst Вкл., Выкл.Амплитуда пульса при АТР (В) 07.майШирина импульса 1 или 1.5 (диапазон, не требует конкретизации) программируется независимоВысоковольтная терапияВысоковольтный режим с фиксированной длиной импульса, фиксированной формой импульса НаличиеЭнергия (Дж) 40 ДжоулейФорма шокового импульса Бифазная, монофазнаяПолярность ПЖ Катод (-), анод (+)Конфигурация электрода ПЖ к Корпусу, ПЖ к SVC спирали/КорпусуИндукция шокаНанесение однократного программируемого 8 Дж шока для индукции ФЖ (сек) 0,5-5Неинвазивная программируемая стимуляция 2-25 стимулов с 3 экстрастилумамиПослешоковая терапия Наличие.Возможность независимого программирования чувствительности для стимулятора и дефибриллятора Наличие.Стимуляции при брадикардииРежимы постоянной стимуляции Выкл., VVI (R), VOO (R)Временные режимы стимуляции Выкл., VVI, VOOЧастотоадаптирующий сенсор Вкл., Выкл., ПассивныйПрограммируемая частота и параметры задержек Выкл., базовая частота (имп.в мин.), частота покоя (имп.в мин.), максимальная сенсорная частота (имп.в мин.), амплитуда стимула (V), длительность стимула (V), частота гистерезисаАвтоматический контроль желудочкового захвата НаличиеПостшоковая стимуляция (программируется независимо)Постшоковый режим стимуляции VVI; ВыклПостшоковая базовая частота (уд. в мин.) 30-100 с шагом 5Длительность постшоковой стимуляции (мин.) Выкл; 0.5; 1; 2.5; 7.5; 10Функция экстренного оповещения пациента о событияхПрограммируемые оповещения 1. Достижение ERI(7 режимов – Вкл./Выкл.) 2. Достигнут лимит времени набора заряда3. Возможное повреждение высоковольтной системы4. Критичное изменение импеданса стимуляционного электрода5. Критичное изменение импеданса дефибрилляционного электрода6. Процент желудочковой стимуляции7.Мониторинг накопления жидкостиСтандартные оповещения 1. Перезагрузка параметров устройства(2 режима – Вкл.) 2. Вход в защитный режим стимуляции VVIПродолжительность вибрации при оповещениях (секунды) 2-4-6-8-10-12-14-16Общее кол-во оповещений янв.16Кол-во вибраций при каждом оповещении 2Время между оповещениями (часы) 10, 22Общая перезагрузка параметров НаличиеПереход в VVI режим НаличиеСохранённые электрограммыДетальное отображение каждого эпизода ФЖ, быстрой ЖТ, ЖТ и СВТ, сохранённого в отчётах об эпизодах. Наличие, от 0 до 60 эпизодов (диапазонное значение).Сохраняемые электрограммы От 0 До 45 мин. (диапазонное значение), включая 1 мин. претриггерных данных для ЖТ/ФЖТриггеры электрограмм Диагностические данные, эпизоды антитахикардитической терапии, нанесение шоков, реверсия шумов, реверсия магнита, морфология кривой, эпизоды брадисистолии, инициированные устройством прерванные шоковые разрядыГистограммы событийНапряжение батареи дата и время измерений, последнее измерение напряжения Наличие.Последний заряд конденсатора дата и время измерений, время зарядки, энергия зарядки Наличие.Последняя зарядка дата и время измерений, время зарядки, энергия зарядки Наличие.Импеданс желудочкового высоковольтного электрода Данные мультивекторного анализа.Последняя высоковольтная терапия дата и время измерений, измеренный импеданс, энергия разряда, тип волны, направление разряда Наличие.Гистограмма событий Наличие.Гистограмма желудочковых событий Наличие.Тренд физических нагрузок и активности Наличие.Гистограмма событий реального времени Импеданс стимулирующего электрода, импеданс высоковольтного электрода, накопленный заряд и амплитуда сигналовГистограмма накопления жидкости Вкл., выкл.Триггер накопления жидкости 8-18 днейРазмеры устройстваКоннекторы: 1 DF-1 высокого напряжения Наличие.1 IS-1 биполярный стимуляц./считываниеОбъём 35 см3Размер: Высота x Ширина x Толщина 73 x 40 x 14 ммМасса 76 г. | шт. | 5 |  |  |  |
|  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения по 20.12.2018г., по потребности Заказчика в соответствии с заявкой. |
| Цена должна быть указана с учетом доставки, разгрузки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г. Красноярск. |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04. |
|
| Предложения принимаются в течение 5 календарных дней. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы И.О. Куликова |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Санникова Елена Владимировна, тел. 220-16-04 |