|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения  Краевая клиническая больница  ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022  Телефон: 8 (391) 220-16-13  Факс: 8 (391) 220-16-23  Е-mail: kkb@ medqorod. ru  Http://www.medgorod.ru  ОКПО 01913234  ИНН/КПП 2465030876/246501001  02.11.2017 г. №. 675-2017  На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 - прямой Вариант фиксации - активная Длина, (см), не более - 52 Покрытие дистального полюса окисью иридия - наличие | шт. | 40 |  |  |  |
| 9 | Электрод для кардиостимуляции правого желудочка с активной фиксацией Flextend 4097 или эквивалент | Тип электрода - прямой Вариант фиксации - активная Покрытие дистального полюса окисью иридия - наличие Длина, (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/детекции Автоматическая 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 мВ Длительность постжелудочкового рефрактерного периода 0-220 мс Дискриминатор наджелудочковых тахикардий «Внезапное начало», «Универсальная Стабильность», «Дискриминатор Морфологии с автоматически изменяемым шаблоном» Желудочковая рефрактерность (сенсинг) 125, 157 мс Беспрерывный 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 зоны АТР в зоне ФП ATP во время набора заряда, ATP до набора заряда, Выкл. Частота АТР 150-300 имп. в мин. Длина цикла Burst Изменяемая, фиксированная Минимальная частота Burst (мс) 150-400 с шагом 5 Количество Burst 42005 Число стимулов 43862 Возможность добавить стимулов в последующий Burst Вкл., Выкл. Амплитуда пульса при АТР (В) 42497 Ширина импульса 1 или 1.5 программируется независимо Высоковольтная терапия Высоковольтный режим с фиксированной длиной импульса, фиксированной формой импульса Наличие Энергия (Дж) 40 Джоулей Форма шокового импульса Бифазная, монофазная Полярность ПЖ Катод (-), анод (+) Конфигурация электрода ПЖ к Корпусу, ПЖ к SVC спирали/Корпусу Индукция шока Нанесение однократного программируемого 8 Дж шока для индукции ФЖ (сек) 0,5-5 Неинвазивная программируемая стимуляция 2-25 стимулов с 3 экстрастилумами Послешоковая терапия Наличие. Возможность независимого программирования чувствительности для стимулятора и дефибриллятора Наличие. Стимуляции при брадикардии Режимы постоянной стимуляции Выкл., VVI (R), VOO (R) Временные режимы стимуляции Выкл., VVI, VOO 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 (V), длительность стимула (V), частота гистерезиса Автоматический контроль желудочкового захвата Наличие Постшоковая стимуляция (программируется независимо) Постшоковый режим стимуляции VVI; Выкл Постшоковая базовая частота (уд. в мин.) 30-100 с шагом 5 Длительность постшоковой стимуляции (мин.) Выкл; 0.5; 1; 2.5; 7.5; 10 Функция экстренного оповещения пациента о событиях  Программируемые оповещения 1. Достижение ERI (7 режимов – Вкл./Выкл.) 2. Достигнут лимит времени набора заряда 3. Возможное повреждение высоковольтной системы 4. Критичное изменение импеданса стимуляционного электрода 5. Критичное изменение импеданса дефибрилляционного электрода 6. Процент желудочковой стимуляции 7.Мониторинг накопления жидкости Стандартные оповещения 1. Перезагрузка параметров устройства (2 режима – Вкл.) 2. Вход в защитный режим стимуляции VVI Продолжительность вибрации при оповещениях (секунды) 2-4-6-8-10-12-14-16 Общее кол-во оповещений 42370 Кол-во вибраций при каждом оповещении 2 Время между оповещениями (часы) 10, 22 Общая перезагрузка параметров Наличие Переход в VVI режим Наличие Сохранённые электрограммы Детальное 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/ФЖ Триггеры электрограмм Диагностические данные, эпизоды антитахикардитической терапии, нанесение шоков, реверсия шумов, реверсия магнита, морфология кривой, эпизоды брадисистолии, инициированные устройством прерванные шоковые разряды Гистограммы событий  Напряжение 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 сигналов Гистограмма накопления жидкости Вкл., выкл. Триггер накопления жидкости 8-18 дней Размеры устройства Коннекторы: 1 DF-1 высокого напряжения Наличие. 1 IS-1 биполярный стимуляц./считывание Объём 35 см3 Размер: Высота x Ширина x Толщина 73 x 40 x 14 мм Масса 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-P 1 Объем, см3 15 2 Масса, г 26 3 Размер, ВхШхГ, мм 57 х 59 х 6 4 Порт стимуляции/сенсинга 3 порта IS-1 5 Внешние покрытия Титан, нитрид титана, полиуретан, силикон 6 Батарея Гибридная литий - серебро - оксид ванадия с монофторуглеродом 7 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 лет 8 Режимы стимуляции DDDR, DDD, DDIR, DDI, AAIR, AAI, VVIR, VVI, DOO, AOO, VOO, ODO 9 Максимальная частота отслеживания, уд\мин 210 10 Максимальная частота с сенсора, , уд\мин 175 11 Максимальная амплитуда импульса, В 8 12 ПЖПРП (минимальный) Авто (500 мс) 13 Алгоритм избыточной стимуляции после переключения режима Наличие 14 Возможность настройки двух независимых зон частотной адаптации Наличие 15 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в левом желудочке с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие 16 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в правом желудочке с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие 17 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в правом предсердии с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие 18 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 Наличие 20 Максимальная частота при ответе на воспринятое желудочковое событие, уд/мин 150 21 Алгоритм ответа на проведенную фибрилляцию предсердий Наличие 22 Количество уровней ответа на проведенную фибрилляцию предсердий 3 23 Алгоритм преимущественной стимуляции предсердий Наличие 24 Алгоритм стабилизации желудочкового ритма Наличие 25 Алгоритм неконкурентной стимуляции предсердий Наличие 26 Алгоритм восстановления отслеживания предсердных событий Наличие 27 Интервенция при тахикардии, вызванной кардиостимуляцией Наличие 28 Ответ на желудочковую экстрасистолу Наличие 29 Алгоритм безопасной стимуляции желудочков Наличие 30 Алгоритм детекции и купирования предсердных аритмий с помощью протоколов антитахикардитической стимуляции Наличие 31 Программируемая межжелудочковая задержка, мсек 0 - 80 32 Возможность записи безэлектродной ЭКГ Наличие 33 Дигностические графики состояния пациента, включая данные о возможном накоплении жидкости в легочной ткани: за последние 14 месяцев Наличие 34 Возможность дополнительной записи эндограммы до начала тахикардии Наличие 35 Общее число сохраняемых эпизодов ЭГМ 200 36 Общая длительность сохраненных эпизодов ЭГМ, минут 24,5 37 Функция автоматической настройки параметров под заданные клинические данные пациента Наличие 38 Возможность распечатки данных на листе формата А4 Наличие 39 Возможность подключения к системе удаленного мониторинга, зарегистрированной на территории РФ Соответствие 40 Интерфейс и отчеты устройства на русском языке Наличие | шт. | 10 |  |  |  |
| 13 | Электрод для кардиостимуляции биполярный левожелудочковый Attain Ability или эквивалент | Электрод для кардиостимуляции 1 Локализация Эпикардиальная вена 2 Тип разъема IS-1 3 Материал изолятора Комбинация силикон-полиуретан 4 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 гибкая 1 Проводник: 2 длина, см 120 3 диаметр, см (дюймы) 0,09 (0,035) 4 Материал Нержавеющая сталь 5 Отклоняемый катетер: 6 длина, см 45 7 внутренний диаметр, Fr 7,2 8 внешний диаметр, Fr 10 9 Дилатор 10 длина, см 60 11 внешний диаметр, Fr 7 12 Слитер 13 Материал нержавеющая сталь, поликарбонат 14 Размер электрода, Fr 6 15 Игла, мм 1,2 16 Шприц, мл 10 | шт. | 15 |  |  |  |
| 15 | Проводник коронарный Cougar XT 0.014, длина 190см или эквивалент | Проводник коронарный 1 Длина, см 175 2 Диаметр, дюйм 0,014 3 Тип дистального покрытия Гидрофильный 4 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/детекции Автоматическая 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 мВ Длительность постжелудочкового рефрактерного периода 0-220 мс Дискриминатор наджелудочковых тахикардий «Внезапное начало», «Универсальная Стабильность», «Дискриминатор Морфологии с автоматически изменяемым шаблоном» Желудочковая рефрактерность (сенсинг) 125, 157 мс Беспрерывный 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 зоны АТР в зоне ФП ATP во время набора заряда, ATP до набора заряда, Выкл. Частота АТР 150-300 имп. в мин. Длина цикла Burst Изменяемая, фиксированная Минимальная частота Burst (мс) 150-400 с шагом 5 Количество Burst янв.15 Число стимулов фев.20 Возможность добавить стимулов в последующий Burst Вкл., Выкл. Амплитуда пульса при АТР (В) 07.май Ширина импульса 1 или 1.5 (диапазон, не требует конкретизации) программируется независимо Высоковольтная терапия Высоковольтный режим с фиксированной длиной импульса, фиксированной формой импульса Наличие Энергия (Дж) 40 Джоулей Форма шокового импульса Бифазная, монофазная Полярность ПЖ Катод (-), анод (+) Конфигурация электрода ПЖ к Корпусу, ПЖ к SVC спирали/Корпусу Индукция шока Нанесение однократного программируемого 8 Дж шока для индукции ФЖ (сек) 0,5-5 Неинвазивная программируемая стимуляция 2-25 стимулов с 3 экстрастилумами Послешоковая терапия Наличие. Возможность независимого программирования чувствительности для стимулятора и дефибриллятора Наличие. Стимуляции при брадикардии Режимы постоянной стимуляции Выкл., VVI (R), VOO (R) Временные режимы стимуляции Выкл., VVI, VOO 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 (V), длительность стимула (V), частота гистерезиса Автоматический контроль желудочкового захвата Наличие Постшоковая стимуляция (программируется независимо) Постшоковый режим стимуляции VVI; Выкл Постшоковая базовая частота (уд. в мин.) 30-100 с шагом 5 Длительность постшоковой стимуляции (мин.) Выкл; 0.5; 1; 2.5; 7.5; 10 Функция экстренного оповещения пациента о событиях  Программируемые оповещения 1. Достижение ERI (7 режимов – Вкл./Выкл.) 2. Достигнут лимит времени набора заряда 3. Возможное повреждение высоковольтной системы 4. Критичное изменение импеданса стимуляционного электрода 5. Критичное изменение импеданса дефибрилляционного электрода 6. Процент желудочковой стимуляции 7.Мониторинг накопления жидкости Стандартные оповещения 1. Перезагрузка параметров устройства (2 режима – Вкл.) 2. Вход в защитный режим стимуляции VVI Продолжительность вибрации при оповещениях (секунды) 2-4-6-8-10-12-14-16 Общее кол-во оповещений янв.16 Кол-во вибраций при каждом оповещении 2 Время между оповещениями (часы) 10, 22 Общая перезагрузка параметров Наличие Переход в VVI режим Наличие Сохранённые электрограммы Детальное 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/ФЖ Триггеры электрограмм Диагностические данные, эпизоды антитахикардитической терапии, нанесение шоков, реверсия шумов, реверсия магнита, морфология кривой, эпизоды брадисистолии, инициированные устройством прерванные шоковые разряды Гистограммы событий  Напряжение 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 сигналов Гистограмма накопления жидкости Вкл., выкл. Триггер накопления жидкости 8-18 дней Размеры устройства Коннекторы: 1 DF-1 высокого напряжения Наличие. 1 IS-1 биполярный стимуляц./считывание Объём 35 см3 Размер: Высота x Ширина x Толщина 73 x 40 x 14 мм Масса 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 | | | | | | | | |