E-серия

ЭТО УМНО
ЭТО ПРОСТО

vitatron • The Pace Makers

ВОЙТИ В НУЖНЫЙ РИТМ

Представляем электрокардиостимуляторы нового поколения

Vitatron E-серия является подтверждением успеха компании, посвятившей себя передовым технологиям и избежавшей компромиссов в области предоставления услуг, отношений с клиентами и оперативности работы, как вы могли почувствовать на протяжении более 50 лет.

Хотя мы – компания международная и продолжаем все время расти, ценности наши остались прежними. Наше партнерство с вами важно для достижения нашей общей цели — помочь пациентам жить полной жизнью.

E-серия вносит передовые технологии в производство электрокардиостимуляторов и позволяет достичь этой цели.

Это умно. Это просто.

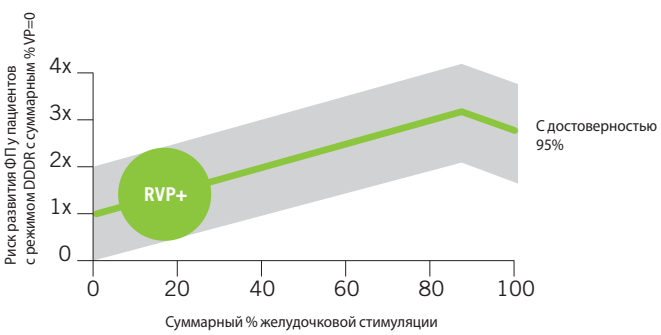
ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА И КОНТРОЛЬ

Е-серия предлагает набор средств диагностики, вывода данных и терапии для раннего определения, профилактики и постоянного контроля предсердной аритмии.

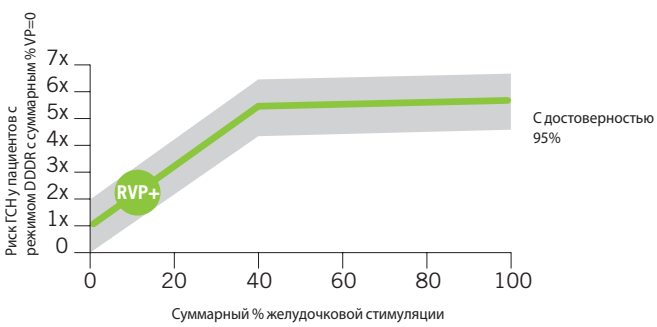
Reduced Ventricular Pacing +, (RVP+)

Снижение излишней стимуляции правого желудочка до минимума является новым стандартом в кардиостимуляции.[1]
Излишняя стимуляция ПЖ повышает риск развития фибрилляции предсердий, госпитализации с сердечной недостаточностью (ГСН) и смерти.[2-4]
Повышение излишней ПЖ-стимуляции на 1% повышает риск развития ФП на 1% и риск ГСН на 5,4%.[2]

Риск развития ФП

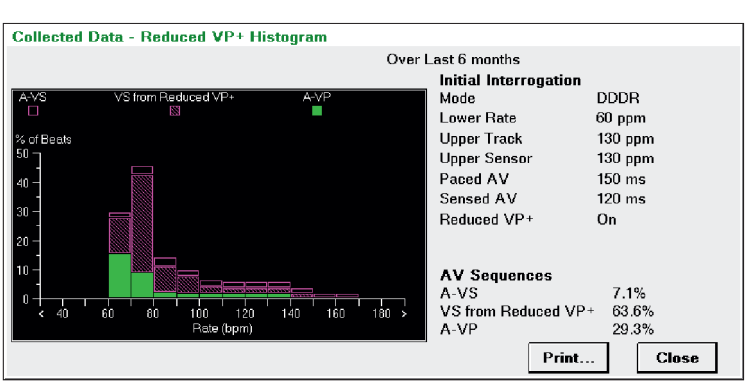


Риск ГСН



ПСЖ+ СНИЖАЕТ ИЗЛИШНЮЮ СТИМУЛЯЦИЮ ПЖ ДО МЕНЕЕ ЧЕМ 20%[5]

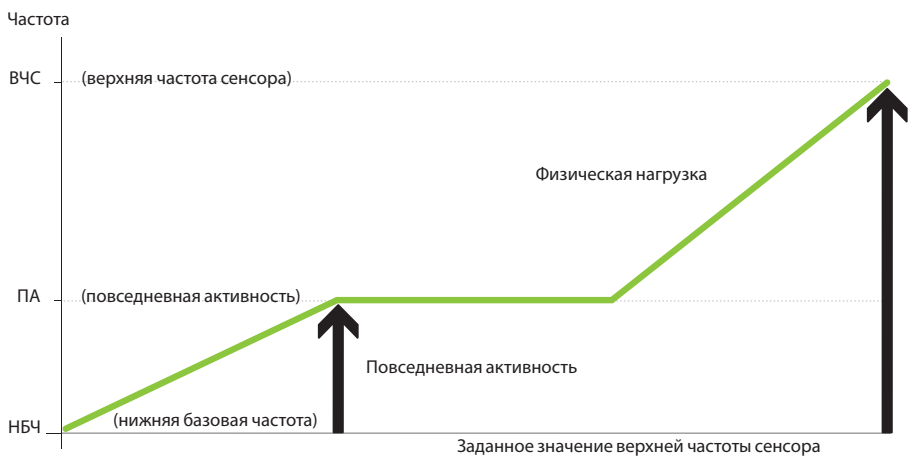
- Постоянно ищет естесственное собственное проведение
- Быстро оптимизирует АВ задержки в соответствии с изменениями PR интервала пациента
- Позволяет увеличить АВ задержку до 600 мс, что максимально увеличивает собственное проведение



Более точная частотная адаптация

Двухзонная частотная адаптация делает возможной независимую настройку частотной адаптации для различных видов деятельности, от повседневных занятий до высокой нагрузки.

Нарастания частоты стимуляции настраиваются независимо



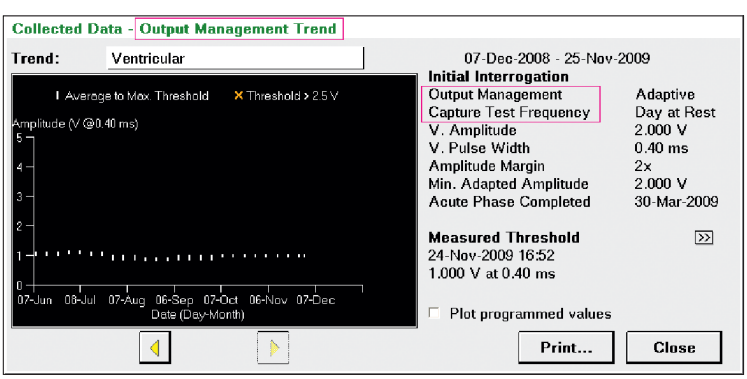
Профиль оптимизации частоты

Проводится анализ активности пациента и настройка точек установки частотной адаптации и целевых значений частоты для достижения соответствующей поддержки частоты как для деятельности с физической нагрузкой, так и для повседневных видов деятельности.

Управление выходными параметрами желудочкового канала повышает безопасность пациента и увеличивает срок службы устройства

- Регулярно измеряет пороги по желудочковому каналу и адаптирует выходные параметры стимуляции до безопасного уровня, даже при изменениях в состоянии пациента — полностью автоматически
- Безопасно, просто и точно[6]
- Выдает долгосрочные тренды порогов
- Активно управляет расходом заряда батареи

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СЛУЖБЫ E-СЕРИИ УВЕЛИЧЕНА БОЛЕЕ ЧЕМ НА 8% С ПОМОЩЬЮ УПРАВЛЕНИЯ ВЫХОДНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ И ПСЖ+[7-8]



УСТРОЙСТВО ВАШЕГО ПАЦИЕНТА КАЖДЫЙ ДЕНЬ АВТОМАТИЧЕСКИ ПРОИЗВОДИТ САМОДИАГНОСТИКУ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПАРАМЕТРАМ:

- импеданс электрода
- состояние батареи
- оценка желудочкового порога

ЭТО УМНО. ЭТО ПРОСТО

Информационная панель кардиостимулятора II упрощает клиническое наблюдение, показывая полную картину на одном экране

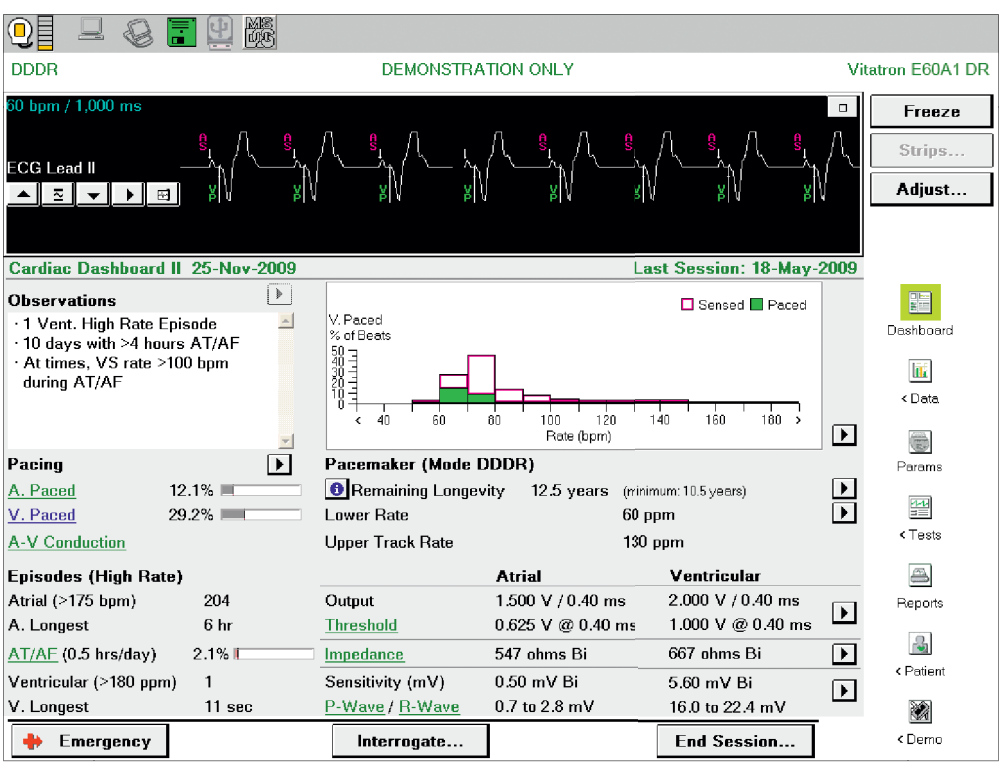
Информация о пациенте включает:

- клинические проблемные области
- быстрый обзор ПТ/ФП
- эпизоды учащенного ритма

Информация об устройстве включает:

- оставшееся время работы
- желудочковые пороги
- импеданс
- данные восприятия

С помощью всего одного нажатия доступны ссылки, по которым вы можете быстро узнать дополнительные детали



Сноски

1 Verdas PE, Auricchio A, Blanc J et al. Guidelines for Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy. European Heart Journal, 2007, 28, 2256-2295. **2** Sweeney MO, Hellkamp AS, Ellenbogen KA, et al, для the MOde Selection Trial (MOST) Investigators. Adverse effect of ventricular pacing on heart failure and atrial fibrillation among patients with normal baseline QRS duration in a clinical trial of pacemaker therapy for sinus node dysfunction. *Circulation*. 17 июня, 2003; 107(23):2932-2937. **3** Wilkoff BL, Cook JR, Epstein AE, et al. Dual-chamber pacing or ventricular backup pacing in patients with an implantable defibrillator: the Dual Chamber and VVI Implantable Defibrillator (DAVID) Trial. *JAMA*. 25 декабря 2002 г.; 288(24):3115-3123. **4** Sweeney MO, Bank AJ, Nsah E, et al. Minimizing ventricular pacing to reduce atrial fibrillation in sinus-node disease. *N Engl J Med*. 6 сентября 2007 г.;357(10):1000-1008. **5** Melzer C, Sowelam S, Sheldon T, et al. Reduction of right ventricular pacing in patients with sinus node dysfunction using an enhanced search AV algorithm. *Pacing Clin Electrophysiol*. Июнь 2005 г.; 28(6):521-527. **6** EnPulse PMA-s Clinical Report. 2003. Данные в файле. **7** Vitatron G-Series/E-Series reference manual comparing 100% pacing at 2.5V in atrium in ventricle to 1.5V and 2.0V respectively, the minimum adjusted output using output Management. **8**Gelvan D, Crystal E, Dokumaci B et al, Effect of Modern Pacing Algorithms on Pacemaker Longevity: A Predictive Analysis, PACE сентябрь 2003 г.; 26:1796-1802

Vitatron. Электрокардиостимуляторы

Европейская компания Vitatron является единственным производителем изделий медицинского назначения, специализирующимся исключительно на электрокардиостимуляторах. С 1962 г. электрокардиостимуляторы компании Vitatron помогли снова ощутить полноту жизни более чем 600 000 человек из более чем 60 стран.

Мы стремимся достичь совершенства во всем, что мы делаем. Наши усилия воплощены в уникальных терапевтических методиках, ориентированных на пациента, а также в электрокардиостимуляторах, простых в использовании и позволяющих снизить затраты на лечение.

E60 DR

Двухкамерный электрокардиостимулятор

E50 D

Двухкамерный электрокардиостимулятор

E10 S

Однокамерный электрокардиостимулятор

Головной офис:
Vitatron Holding BV
Endepolsdomein 5,
Maastricht
NL 6229GW
Нидерланды
http://www.vitatron.com

ООО «Медтроник»
Россия, 123317 Москва,
Пресненская наб., д. 10
Тел.: +7 495 580 7377
Факс: + 7 495 580 7378
Интернет: www.medtronic.ru

UC201004119 RU
© Vitatron Holding B.V. 2010
Все права защищены.

Офисы продаж:

Представительство Vitatron в Индии:	+91-22 26836733
Представительство Vitatron в Латинской Америке:	+1-786 709-4228
Представительство Vitatron в Европе:	+31-(0)43 356 6551
Представительство Vitatron в Китае:	+86-(0)21 3861 2000

См. руководство по эксплуатации устройства для получения подробной информации о порядке использования, показаниях, противопоказаниях, предупреждениях, мерах предосторожности и потенциальных осложнениях/побочных эффектах.

Для получения дальнейшей информации посетите наш веб-сайт www.vitatron.com.

Кроме того, Vitatron представляют дилеры по всему миру. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

vitatron • The Pace Makers