



"СОБОЛЬ-НМ"

НАРУЖНЫЙ ТРЕХКАМЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОР

НАЗНАЧЕНИЕ

Коррекция и профилактика остроразвившихся нарушения ритма и проводимости сердца, в том числе после хирургической коррекции клапанных пороков сердца, аортокоронарного шунтирования, транслюминальной ангиопластики и др.

Профилактика пароксизмов фибрилляции предсердий у больных с медикаментозно-резистентной формой аритмии после восстановления синусового ритма.

Временное лечение ЭКС-зависимых пациентов, нуждающихся в АВ-синхронизированной стимуляции.

Проведение трехкамерной стимуляции с одновременной профилактикой ФП и коррекцией АВ проведения.

МАЛЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЛЕГКОСТЬ

С целью улучшения массогабаритных показателей ЭКС конструктивно разделен на две части: стимулятор и программатор.

Стимулятор постоянно находится на теле пациента, а программатор подключается к нему с помощью кабеля на время установки параметров. После замены элемента питания стимулятор не нуждается в повторном программировании.

Габариты стимулятора 120x60x25мм
Масса стимулятора не более 400г.

ОСОБЕННОСТИ ТРЕХКАМЕРНОЙ СТИМУЛЯЦИИ

Асинхронный - правое предсердие стимулируется асинхронно с постоянной частотой, левое предсердие и желудочки с установленными задержками относительно стимулирующего импульса правого предсердия.

Деманд - правое предсердие стимулируется в режиме деманд, левое предсердие и желудочки с установленными задержками относительно стимулирующего импульса правого предсердия. При появлении синусового ритма стимуляция левого предсердия и желудочков производится с задержками относительно спонтанной активности правого предсердия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы работы:

AAO, AAI, VVO, VVI, DOO, DAD, AAI+, VVI+, DAD+, Биатриальный, Бивентрикулярный.

Амплитуда стимулирующих импульсов от 0,5 до 25 В, с шагом 0,5 В

Длительность стимулирующих импульсов от 0,5 до 8 мс, с шагом 0,5 мс

Частота стимуляции от 40 до 200 имп./мин, с шагом 10 имп./мин

Задержка от 0 до 220 мс, с шагом 5 мс

Источник питания - один гальванический элемент типа "Крона".

Время непрерывной работы от одного источника питания - 24-72 часа, в зависимости от выбранного режима.

Стимулятор совместим со всеми типами электродов с диаметром контактов 2 мм.

Возможно подключение электродов с другими типами контактов через дополнительный адаптер.