AutoCAT2 WAVE®
WITH FIBEROPTIX™ SENSOR TECHNOLOGY

AutoCAT 2 WAVE™

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВНУТРИАОРТАЛЬНОЙ БАЛЛОННОЙ КОНТРПУЛЬСАЦИИ НА ОСНОВЕ ОПТИКО-ВОЛОКОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

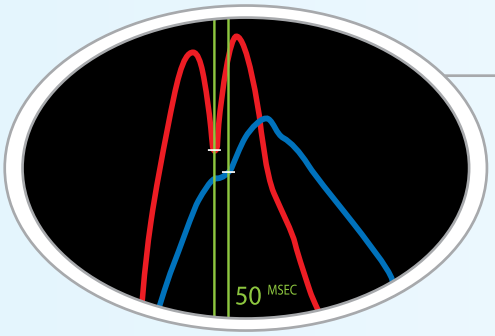
Оптико-волоконная технология передачи сигнала кривой АД
+ Уникальный алгоритм синхронизации раздувания баллона (WAVE)
= Контрпульсация в реальном времени

Teleflex MEDICAL

ARROW®

AutoCAT2 WAVE®
WITH FIBEROPTIX™ SENSOR TECHNOLOGY

Комплексное решение проблемы обеспечения эффективной и надежной поддержки пациентов с левожелудочковой недостаточностью

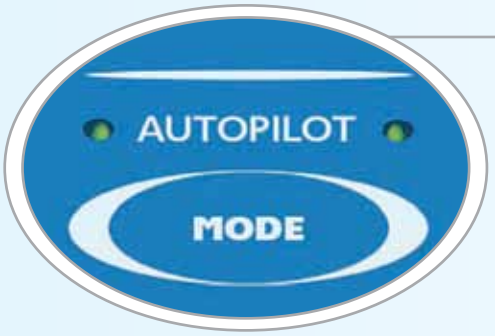


Внутриаортальный баллонный катетер Light WAVE на основе оптико-волоконной технологии

- Обеспечивает высокую скорость и точность передачи сигнала артериального давления
- Улавливает изменения артериального давления и передает их на 50 мс быстрее, чем традиционные катетеры
- Не чувствителен к помехам (электрокоагуляция, движение пациента)

Алгоритм синхронизации WAVE

- Позволяет идентифицировать момент смыкания створок аортального клапана, являющийся началом диастолы и триггером для инфляции
- Обладает очевидными преимуществами над традиционно используемым расчетным методом по анализу нескольких циклов ЭКГ
- Позволяет осуществлять высокоэффективную и безопасную контрпульсацию у пациентов с любыми нарушениями ритма



Режим Автопилот

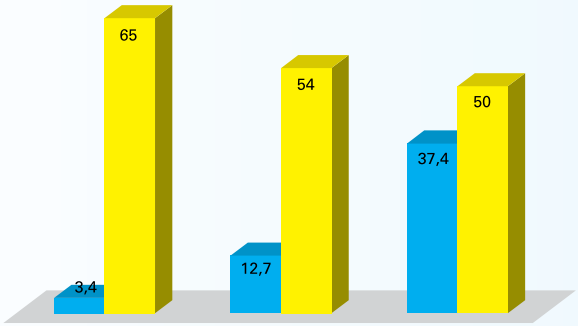
- Готовность к работе одним нажатием кнопки
- Автоматический режим выбора времени раздувания и сдувания баллона
- Автоматический выбор источника сигнала синхронизации из 6 возможных

AutoCAT2 WAVE®
WITH FIBEROPTIX™ SENSOR TECHNOLOGY

Показания к проведению внутриаортальной баллонной контрпульсации

- Острая левожелудочковая недостаточность: острый инфаркт миокарда, кардиогенный шок, устойчивые к терапии желудочковые аритмии
- Гемодинамическая поддержка при проведении эндоваскулярных операций реваскуляризации миокарда у больных группы высокого риска (пред-, интра- и послеоперационный период)
- Гемодинамическая поддержка при проведении АКШ у пациентов с высокой степенью риска оперативного вмешательства
- Синдром низкого сердечного выброса после кардиохирургических операций
- Нестабильная стенокардия, рефрактерная к медикаментозной терапии
- Отключение от аппарата искусственного кровообращения с развитием синдрома низкого сердечного выброса
- «Мост» к трансплантации сердца
- Транспортировка больных с кардиогенным шоком

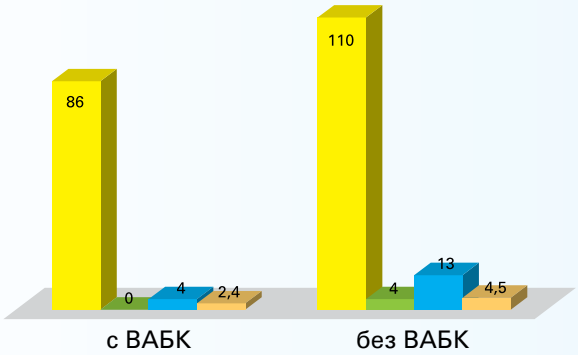
Зависимость внутригоспитальной смертности от острого инфаркта миокарда, осложненного кардиогенным шоком от количества процедур ВАБК (n=12730)



Кол-во ВАБК (абсолютное число)
Смертность %

Chen EW, Canto JG, Parsons LS, Peterson ED, Littrell KA, Every NR, Gibson CM, Hochman JS, Ohman EM, Cheeks M, Barron HV, Investigators in the National Registry of Myocardial Infarction 2

Профилактическая ВАБК при выполнении АКШ у пациентов группы высокого риска



Время проведения операции (мин.)
Внутригоспитальная смертность
Синдром низкого сердечного выброса в послеоперационом периоде
Кол-во дней в стационаре

Christenson JT Badel P, Simonet F, Schmuziger M Annals of Thoracic Surgery1997 Nov, Vol 64, No 5

Teleflex MEDICAL

ARROW®

AutoCAT2 WAVE®
WITH FIBEROPTIX™ SENSOR TECHNOLOGY

Внутриаортальные баллонные катетеры ARROW

- Баллоны катетеров выполнены из абразивно-устойчивого материала Cardiothane 2, что позволило увеличить устойчивость катетера к повреждению на 36 % по сравнению со стандартными полиуретановыми внутриаортальными баллонными катетерами
- Комплектация каждого внутриаортального баллонного катетера дополнительным гемостатическим устройством обеспечивает возможность его установки безинтродьюсерным методом
- Сечение внутриаортального баллонного катетера от 7 Fr. позволяет минимизировать риск люмбальной ишемии при установке катетера и при проведении контрпульсации
- Армированные катетеры обладают более высокой устойчивостью к перегибанию. Металлическая спираль, впаянная в стенки катетера, придает ему дополнительную прочность, не влияя на толщину стенки катетера

№ По каталогу	Описание	Сердечник баллона	Диаметр катетера	Объем баллона
IAB-06830-LWS	FiberOptix ™ армированный	Оптико-волоконный	7,5 Fr.	30 мл
IAB-06840-LWS	FiberOptix ™ армированный	Оптико-волоконный	7,5 Fr.	40 мл
IAB-05830-LWS	LightWAVE ™	Оптико-волоконный	8 Fr.	30 мл
IAB-05840-LWS	LightWAVE ™	Оптико-волоконный	8 Fr.	40 мл
IAB-04830-U	NarrowFlex армированный	Нержавеющая сталь	8 Fr.	30 мл
IAB-04840-U	NarrowFlex армированный	Нержавеющая сталь	8 Fr.	40 мл
IAB-05840-U	Ultra	Нитиноловый	8 Fr.	40 мл
IAB-R950-U	RediGuard ®	Нержавеющая сталь	9 Fr.	50 мл
IAB-S730C	RediGuard ®	Нержавеющая сталь	7 Fr.	30 мл
IAB-S840C	RediGuard ®	Нержавеющая сталь	8 Fr.	40 мл

Distributor for Kazakhstan Medical Marketing Group, LLC
5042 Yuma Lane N.
Plymouth, MN 55446, USA
Tel: 612-386-0298
Fax: 651-305-7078
info@medicalmarketinggrp.com