Система введения контрастного вещества **ACIST CVi®** с технологией ручного управления потоком

ACIST® MEDICAL SYSTEMS

В стремлении к совершенному изображению.

Корпорация Bracco Group

Упрощая ПРОЦЕДУРЫ

Система введения контрастного вещества ACIST CVi с технологией ручного управления потоком - интеллектуальное устройство, упрощающее введение контраста при выполнении **ВСЕХ** видов интервиционных вмешательств и диагностических манипуляций, **от инъекций небольших доз** в коронарные артерии до введения **больших объемов** в желудочки сердца и периферические сосуды.

Упрощая КОНТРОЛЬ

Инновационная конструкция системы ACIST CVi делает ее простой в работе, позволяя Вам получать **высококачественные изображения** и сосредоточиться на главном - Вашем пациенте и выполнения манипуляций.

ACIST CVi®
Contrast Delivery System

Упрощая УХОД ЗА ПАЦИЕНТОМ

Нашим неизменным приоритетом является забота о пациенте. Доказано, что применение системы ACIST CVi **сокращает длительность манипуляции и снижает объем контрастного вещества,** введенного пациенту.

1. **Ручной пневматический пульт AngioTouch** позволяет в режиме реального времени управлять скоростью введения контрастного вещества обеспечивая точность и равномерность введения заданного объема, что приводит к **сокращению дозы введенного контраста на 20%.**[1]

2. **Дисплей с сенсорным экраном** и интуитивно-понятным интерфейсом для настройки предельных значений объема и скорости подачи контрастного вещества, слежения за процессом инъекции и отображения данных в режиме реального времени, обеспечивает непрерывный мониторинг выполнения процедуры.

3. **Встроенный детектор пузырьков воздуха** предупреждает врача и **останавливает введение контрастного вещества при их появлении в линии высокого давления**, идущей к пациенту.

4. **Шприц-колба - для контрастного вещества** с системой быстрой автоматической дозаправки устанавливается один раз на весь рабочий день, что позволяет **снизить расход контрастного вещества** и сократить время подготовки к манипуляциям.

5. Непрерывный мониторинг гемодинамики в режиме реального времени дает **оперативную информацию о давлении**, а автоматизированный изолирующий манифолд обеспечивает **переключение между линиями подачи контрастного вещества и физиологического раствора**.

ACIST CVi®
Contrast Delivery System

Система ACIST CVi обладает целым рядом **передовых встроенных защитных** функций, обеспечивающих **непрерывный** и **автоматизированный контроль** за всеми критически важными параметрами работы системы*, и позволяет легко вводить контрастное вещество даже через катетеры диаметром 4 Fr[2]. Сокращая общую продолжительность проведения манипуляции, система ACIST CVi позволяет снизить лучевую нагрузку[3].

*Датчики облегчают работу врача, но не заменяют надлежащую технику исполнения, контроль и внимательность при проведении манипуляций.

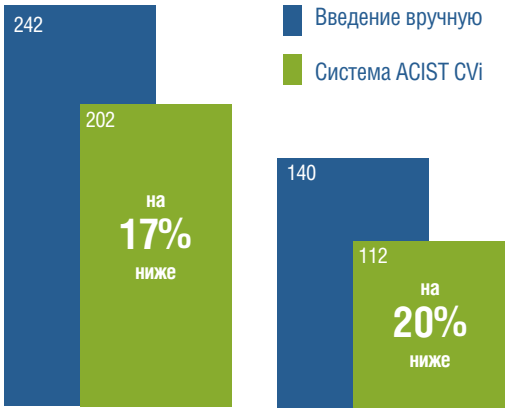
1. Anne G, Gruberg I, Huber A, et al. JInvasive Cardiol. 2004;16(7):360-362
2. Khoukaz S, Kern MJ, Bitam SR, et al. Catheter Cardiovasc Interv. 2001;52:393-398
3. Brosh D, Assali A, Fuchs S, et al. Int J Cardiovasc Intervent. 2005;7(4):183-187

Упрощая РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС и ПОВЫШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Система ACIST CVi разработана с целью **упрощения манипуляций** и ускорения рабочего процесса при минимизации введения контрастного вещества.

- **Снижение примерно на 20%**
  дозы вводимого пациенту контрастного вещества[1]
- **Снижение примерно на 40%**
  затрат на контраст и выполнение процедуры [1,2,3]
- **Снижение примерно на 31%**
  времени на выполнение и подготовку к процедуре[4]

Средняя доза введенного контрастного вещества[1]
на одного пациента в миллилитрах



Диагностические манипуляции с коронарной ангиопластикой

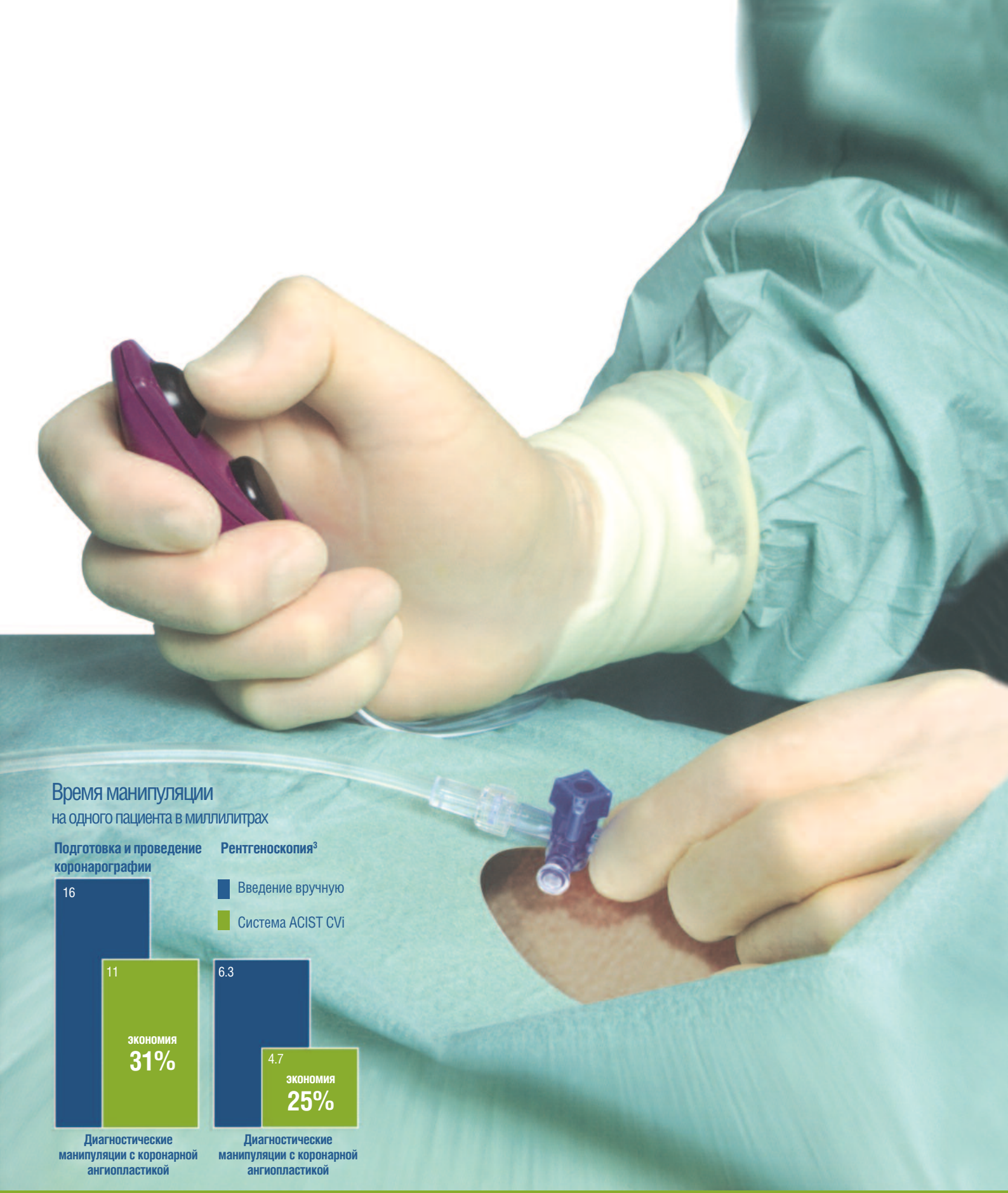
Диагностические манипуляции

Общий объем затраченного контрастного вещества[3]
на одного пациента в миллилитрах

Диагностические манипуляции с коронарной ангиопластикой

Диагностические манипуляции

1.Anne G, Gruberg I, Huber A, et al. JInvasive Cardiol. 2004;16(7):360-362
2. Call J, Sacrinty M, Applegate R, et al. J Invasive Cardiol. 2006;18(10):469-474
3. Brosh D, Assali A, Fuchs S, et al. Int J Cardiovasc Intervent. 2005;7(4):183-187
4.Lehmann C, Hotaling M. J Invasive Cardiol. 2005;17(2):118-121


Время манипуляции
на одного пациента в миллилитрах
Подготовка и проведение коронарографии
Рентгеноскопия3
Введение вручную
Система ACIST CVi
16
11
экономия
31%
6.3
4.7
экономия
25%
Диагностические манипуляции с коронарной ангиопластикой
Диагностические манипуляции с коронарной ангиопластикой

Система ACIST CVi с технологией ручного управления потоком предназначена для введения рентгеноконтрастного вещества при проведении ангиографии и ангиопластики.

ACIST CVi Технические характеристики системы

Скорость введения	
Контрастное вещество:	Программируемые пользователем установки для переменной или постоянной скорости от 0,8 до 40 мл/с с шагом 0,10 мл/с
Физ. раствор:	Постоянная: 1,67 мл/с
Объем	Программируемые пользователем, предварительно задаваемые предельные значения от 0,8 до 99,9 мл с шагом 0,1мл.
Предельные значения давления	Заданные пользователем от 200 до 1200 psi
Скорость заправки	Ручная или автоматическая заправка – 3 мл/с
Время нарастания	Заданное пользователем от 0 до 1 с, с шагом 0,1 с
Стандартные режимы введения	Сердечный: лев.коронарная артерия, прав. Коронарная артерия, лев.желудочек/аорта, заданный пользователем Периферические сосуды: пигтейл, селективный, микрокатетер, заданный пользователем
Мониторные датчики	Детектор пузырьков воздуха Контроль опорожнения источника контрастного вещества Контроль заправки шприца контрастным веществом
Синхронизация с ангиографом**	Синхронизация с рентгенологическим оборудованием большинства торговых марок
Задержка инъекции или рентгенографии****	0-99,9 с
Функция «открытый сосуд» (KVO)**	От 0,1 до 10 мл/мин с паузой 20 мин.; максимальный расход физ. раствора 200 мл
Дисплей	Цветной сенсорный экран с диагональю 27 см (10,5 дюйма)
Варианты крепления	К столу на регулируемом кронштейне или неподвижной штанге На стойке-тележке
Объем шприц-колбы	100 мл
Расходные материалы	
Шприц-колба для контрастного вещества	Шприц-колба для контрастного вещества , соединитель для манифолда, трубка для забора контрастного вещества с шипом
Ручной пневматический пульт AngioTouch с линией высокого давления	Ручной пневматический пульт AngioTouch, линия высокого давления для контраста и трехходовой краник
Автоматический манифолд:	Интегрированная система с автоматизированным манифолдом, трубкой низкого давления и иглой для прокалывания емкости с физиологическим раствором, а также датчиком давления в линии для контраста; поставляются также комплекты без датчика.
Источник электропитания	Заводская настройка: сеть переменного тока 100-120 В, 50-60 Гц, максимум 10 А или 200-240 В, 5-60 Гц, максимум 10 А

*Датчики облегчают работу врачам, но не заменяют надлежащую технику исполнения, контроль и внимательность при проведении манипуляций.
**Доступна в синхронизированном режиме «Периферичесике сосуды»
***Доступна в режиме «Периферические сосуды»

Для получения более подробной информации от компании ACIST Medical Systems, Inc.
Обращайтесь по следующим адресам и телефонам:

в России:
ООО «Фирма «Финко»
123 081, г.Москва,
Ул. 4-я Магистральная, д.5, стр.5
Тел./факс: +7 495 640 34 55
www.finco-med.com

В ЕС:
ACIST Europe B.V.
Renier Nafzgerstaat 114
6221 KL Maastricht
The Netherlands (Нидерланды)
тел.: +31 43 354 5030
факс: +31 43354 5035
Посетите наш сайт:
www.acist.com

ACIST® MEDICAL SYSTEMS
В стремлении к совершенному изображению.