



# acti-fine® INFUSIONSSYSTEM (PUMPE) · INFUSION SYSTEM (PUMP) СИСТЕМА ИНФУЗИОННАЯ

## infusion system CBI

### ОБЪЕМ ЗАПОЛНЕНИЯ

не менее 85% от номинального объема.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Кроме постоянной заданной инфузии, данное изделие, снабженное болюсным модулем PCA (Контролируемая Пациентом Анальгезия), позволяет пациентам осуществлять самоконтроль за интенсивностью болевых ощущений. 2. Наличие 4-х позиционного регулятора скорости потока.

### СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

система содержит односторонний клапан с портом введения лекарственных средств, инфузионный эластичный баллон, антибактериальный фильтр, регулятор скорости инфузии, PCA-модуль, соединительные трубки, конический коннектор и др.

Объем	Скорость потока	Модуль PCA
60 мл	1.0/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 7.0/8.0/9.0/10.0/11.0/ 12.0 мл/ч	0.5 мл/15 мин 0.5 мл/10 мин
100 мл		
150 мл		
200 мл		
275 мл		

1. Вынуть инфузионную систему из упаковки.
2. Зафиксировать зажим на отводящей после клапана трубке и перекрыть его. Ввести необходимое лекарственное средство через инъекционный порт в эластичную колбу до полного заполнения.
3. Если в колбе обнаружены пузырьки воздуха, колбу надо перевернуть верхней частью вверх, снять зажим, включить максимальную скорость инфузии на короткое время и ожидать исчезновения воздуха, далее пережать трубку зажимом для дальнейшего применения.

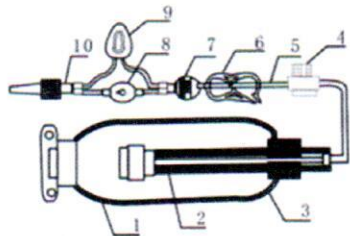


Рисунок 1.  
1.пластиковый защитный каркас  
2.заполняемый резервуар  
3.защитный купол  
4.инфузионный клапан  
5.основная отводящая трубка  
6.фиксирующий зажим  
7.фильтр  
8.регулятор скорости  
9.PCA-модуль  
10.коннектор

Рисунок 2. Регулятор скорости

Регулятор скорости Показатели скорости

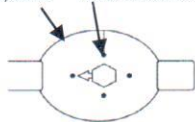
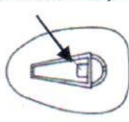


Рисунок 3. PCA-модуль

Оранжевая заглушка



Примечание: оранжевая заглушка модуля должна быть удалена перед применением инфузионной системы, иначе скорость инфузии будет увеличена.

4. Нажатие на клавишу PCA-модуля дает возможность пациенту дополнительно ввести небольшое количество лекарственного средства на фоне длительной инфузии. Возможность этой манипуляции персонала должна учитываться при заполнении. Возможность эти манипуляции персонала с учетом общей дозировки лекарственного средства.

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Запрещается для применения у пациентов, с аллергией на анальгетики или страдающих нарушениями дыхания, при резком нарушении кровообращения, шоке с сильной болью, без наступления эффекта при стандартном применении. Необходимо быть осторожным в применении устройства для пожилых людей.

### ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Инфузионная система напрямую с органами пациента не контактирует. Поэтому все побочные эффекты могут быть обусловлены свойствами вливаемых жидких лекарственных препаратов.

1. Тошнота и рвота. Лечение, включающее опиоидные препараты, такие как Морфин и Димерол и нестероидные противовоспалительные препараты, например - Кеторолак, часто проводится посредством в/в вливаний. Часто этому способствует низкая дозировка такого лечения.
2. Боль и зуд кожи. Встречается при назначении морфина-гидрохлорида, интенсивность симптоматики зависит от лечебной дозировки.
3. Желудочно-кишечные дисфункции. Встречаются в виде непроходимости кишечника, возникающей как следствие операций на эпигастрии и проходящей через 24 часа.

### ВНИМАНИЕ

1. Использовать в течение срока действия стерильности, не использовать при нарушении целостности упаковки.
2. Лекарственные средства необходимо разбавлять до оптимальных концентраций до заполнения внутреннего резервуара.
3. Заполнять внутренний резервуар строго в соответствии с его данными объема, превышение объема резервуара может повлиять на ожидаемые результаты лечения либо привести к разрыву резервуара.
4. Тестирование инфузионной системы проводится при комнатной температуре 23°C ±2°C дистиллированной водой. Скорости инфузии зависят от состава вводимой жидкости, концентрации основного вещества, вязкости жидкости, температуры окружающего воздуха, высоты расположения колбы относительно пациента, определяется индивидуально для каждого пациента в реальном времени.
5. В течение первых двух часов может наблюдаться увеличенный расход лекарственного средства, связанный с физическими свойствами материала внутреннего резервуара. Присутствие газов во внутреннем резервуаре кратковременно и проходит через некоторое время.
6. Стерилизация произведена этилен оксидом, срок годности 5 лет с даты изготовления.
7. Продукт только для однократного использования, с последующей обязательной утилизацией.
8. Для обеспечения должной безопасности и эффективности применения изделия необходимо внимательно ознакомиться с прилагаемой инструкцией.
9. Для предотвращения возникновения побочных эффектов у пациента, необходимо тщательно подготовить рабочий раствор лекарственного средства заранее.



### “ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ”

Изделие следует использовать в стерильных условиях, однократно и для одного пациента. Очистка или повторная стерилизация исключена. Многократное использование одноразовых изделий содержит потенциальные риски для пациента и персонала. Удобством своим использованием, может привести к заболеванию, травме или смерти пациента.