

ПОМПА ИНФУЗИОННАЯ ОДНОРАЗОВАЯ, СТЕРИЛЬНАЯ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МЕДПЕРСОНАЛА

Показания.

Помпа инфузионная, одноразовая, стерильная с принадлежностями (далее по тексту «Помпа») предназначена для парентерального введения растворов с заданной скоростью в течение продолжительного времени.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Помпа может применяться в следующих областях медицины:

химиотерапии, анальгезии, родовспоможении, кардиологии, травматологии, хирургии и других областях, где может потребоваться непрерывное введение лекарственных средств с заданной скоростью.

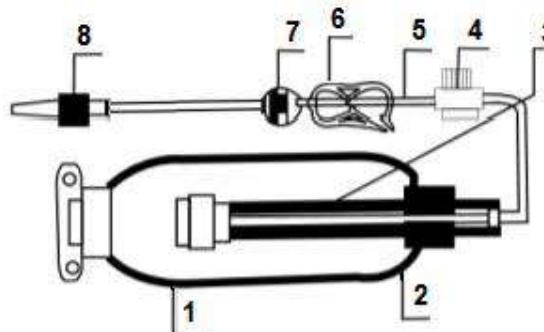
Продолжительность введения лекарственного средства, при заданной скорости, определяется максимальным объемом помпы, который может быть равен 60, 100, 120, 150, 200 или 275 мл.

Примечание. Помпа может применяться для стационарного и амбулаторного лечения.

Перед использованием помпы необходимо тщательно ознакомиться с инструкцией.

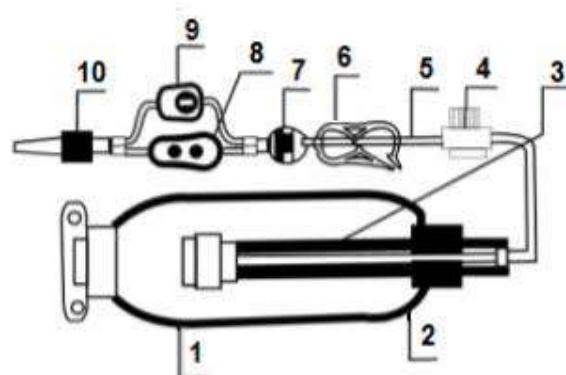
Устройство помпы.

В стандартной комплектации помпа состоит из следующих элементов:



1. пластикового прозрачного корпуса, коричневого или слепка тонированного, обеспечивающего защиту содержимого от механического воздействия и воздействия видимого света и/или ультрафиолетового излучения,
2. чашеобразного базового держателя, на котором закреплен корпус (1) и телескопический стержень с баллонным резервуаром (далее по тексту баллон) (3),
3. эластичного расширяющегося баллона, закрепленного на телескопическом подвижном стержне, который обеспечивает равномерность скорости подачи жидкости,
4. клапана - порта, перекрывающего обратный ток жидкости, предназначенного для заполнения помпы,
5. трубы инфузионной линии,
6. зажима, при необходимости прекращающего ток инфузионной жидкости,
7. фильтра,
8. коннектора с винтовой заглушкой.

В дополнение к стандартной комплектации в состав набора могут быть включены следующие элементы:



- внутривенный катетер (IV Cannula) для проведения внутривенных вливаний, который можно соединить с помощью коннектора (8) с инфузионной помпой,
- четырех- или пятнадцати-скоростной регулятор скорости потока инфузионной жидкости,
- болюсный модуль (PCA-модуль для проведения анестезии, управляемой пациентом).

Помпа, дополненная регулятором скорости и болюсным модулем, выглядит следующим образом:

Элементы набора с 1 (первого) по 7 (седьмой) в стандартной комплектации и расширенной идентичны. Элемент 10 расширенной комплектации соответствует элементу 8 в стандартной. Элемент 9 в расширенной

комплектации 8 – это регулятор скорости инфузии на 4 или 15 скоростей. Элемент 9 - болюсный модуль (PCA-модуль для проведения анестезии, управляемой пациентом).

Подготовка помпы к работе и включение инфузии.

Перед вскрытием упаковки проверьте ее целостность. Если упаковка не повреждена (не прорвана, не видны следы попадания влаги и др.), то вскройте упаковку и выньте помпу. Далее:

1. В случае использования помпы с регулятором, убедитесь, что стрелка на регуляторе предварительно установлена на максимальной скорости потока. 4-х скоростные регуляторы имеют одну секцию установки скорости, 15- скоростные – две секции установки: А и В. На 15-и скоростном регуляторе максимумы должны быть установлены стрелками в обеих секциях (А и В), смотри рисунок ниже.
2. Достаньте из упаковки стерильный шприц и заполните его инфузионным раствором.
3. Удалите из шприца воздух.
4. Перекройте трубку помпы зажимом (6), для предотвращения тока жидкости.

5. Снимите винтовую заглушку с порта на клапане (4) и соедините заполненный шприц с лекарством к порту (шприц с соединением Луер-Лок без иглы!). С помощью шприца плавно введите инфузционную жидкость в эластичный баллон. Повторите эту операцию до заполнения помпы необходимым объемом раствора.



6. Номинальная ёмкость помпы указана на корпусе (1) и упаковке.
7. После заполнения помпы закройте порт винтовой заглушкой.
8. Откройте зажим, и лекарственное средство потечет по трубке.
9. Отверните штырьковый коннектор на дистальном конце трубы и удалите воздух из инфузионной линии.

10. Если помпа снабжена регулятором скорости потока, то установите на регуляторе максимальную скорость потока, снимите зажим, дождитесь полного удаления воздуха из трубы и затем установите с помощью регулятора необходимую скорость потока. В процессе инфузии врач может менять скорость потока жидкости, что обычно бывает необходимо при подборе дозы анальгетика.

11. Если помпа снабжена внутривенным катетером, то после того, как катетер будет установлен пациенту должным образом (см. инструкцию по применению внутривенного катетера), соедините коннектор (8 или 10) помпы с катетером. Надежно прикрепите катетер к коже больного и закрепите трубку помпы во избежание случайного извлечения катетера. Если длина трубы превышает необходимую, то сверните ее в виде плоской спирали и прикрепите к коже больного пластырем. Не заклеивайте пластырем поверхность фильтра, т.к. на корпусе фильтра имеется невидимое невооруженным глазом отверстие, через которое удаляются случайные пузырьки воздуха.

Предостережение: При подготовке системы к применению используйте асептическую методику. Удостоверьтесь, что индивидуальная упаковка не повреждена. Стерильность не гарантируется, если упаковка повреждена или была заранее открыта.

Рекомендации:

1. Заполняйте помпу шприцем большой емкости, например 50 мл или 100 мл, имеющим соединение Луер-Лок.
2. Убедитесь, что помпа заполнена и жидкость поступает из дистального конца трубы с ожидаемой скоростью (1 мл/ч= приблизительно 1 капля каждые 3 мин.).

Внимание:

- I. Величина скорости потока лекарственного средства может быть меньше, чем ожидалось:
 - 1) Если температура содержащегося в баллоне помпы инфузионного раствора будет ниже, чем 21° С. Рекомендуемая температура окружающей среды 21°-25°С.
 - 2) Если вязкость жидкости сильно отличается от вязкости физиологического раствора, который является стандартом для калибрования данного устройства.
 - 3) Если врач использует дополнительный фильтр. Например, в дополнение к имеющемуся в системе фильтру, может быть подключен фильтр, который входит в состав набора для эпидуральной анестезии. В этом случае необходимо руководствоваться здравым смыслом и опытом. Делайте поправку на дополнительное сопротивление течению раствора. Отклонение от номинала в этом случае может достигать 20%.
- II. Величина скорости потока лекарственного средства может быть больше, чем ожидалось:
 - 1) Если помпа поднята выше места инфузии на 1,0 м, то скорость потока увеличивается на 10%.
 - 2) Если температура содержащейся в баллоне помпы инфузионного раствора будет выше 25°С.

Материалы используемые при изготовлении помпы:

Полипропилен	Силикон	ПВХ (поливинилхлорид)	АБС (акрилонитрилбутадиенстирол)	Тефлон
- корпус помпы	-эластичный баллон	-соединительные трубы	<ul style="list-style-type: none"> - клапан с портом и заглушкой - зажим - фильтр - винтовая заглушка - болюсный модуль - коннектор - заглушка к коннектору 	- инфузионный катетер

Внимание:

Перед применением помпы убедитесь в совместности лекарственных средств с материалами используемыми при изготовлении помпы. Прочтите инструкцию завода-производителя лекарственного средства для ознакомления с мерами предосторожности, рекомендациями, руководством по приготовлению и применению препарата.

Изделие стерилизовано оксидом этилена. Срок годности 5 лет от даты стерилизации. Дата стерилизации указана на упаковке. Изделие предназначено только для однократного применения. Изделие априогенно, нетоксично. Не содержит латекса, не содержит DEHP.