

ПОМПА ИНФУЗИОННАЯ ОДНОРАЗОВАВА СТЕРИЛЬНАЯ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ



ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МЕДПЕРСОНАЛА

Показания.

Помпа инфузионная, одноразовая, стерильная с принадлежностями (далее по тексту «помпа») предназначена для проведения непрерывного вливания жидких лекарственных средств во внутренние полости и сосуды пациента со скоростью от 1 до 14 мл/час

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Помпа может применяться в следующих областях медицины:

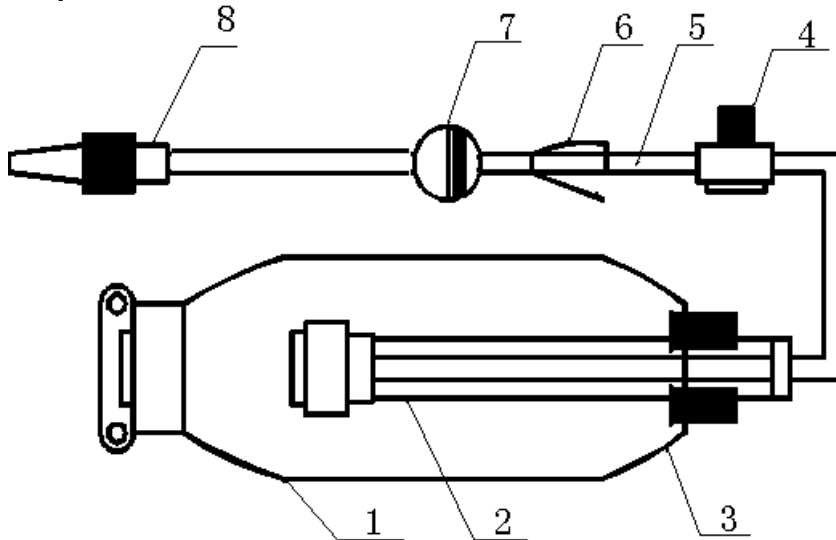
- Онкологии;
- Анальгезии;
- Родовспоможении;
- Кардиологии;
- Химиотерапии;
- Травматологии;
- Хирургии и других областях, где может потребоваться непрерывное введение лекарственных средств с заданной скоростью от 1 до 14 мл/час

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

Примечание. Помпа может применяться и для амбулаторного лечения.

Перед использованием помпы необходимо тщательно ознакомиться с инструкцией.

Устройство помпы.



В стандартной комплектации помпа состоит из следующих элементов:

- 1) пластикового прозрачного корпуса, обеспечивающего защиту содержимого от механического воздействия и ультрафиолетового излучения,
- 2) эластичного расширяющегося баллона изготовленного из медицинского силикона и закрепленного на телескопическом подвижном стержне, который обеспечивает равномерность подачи жидкости,
- 3) чашеобразного базового держателя, на котором закреплен корпус (1) и телескопический стержень с баллоном (2),
- 4) клапана - порта, перекрывающего обратный ток жидкости,
- 5) трубки,
- 6) зажима, при необходимости прекращающего ток инфузионной жидкости
- 7) фильтра,
- 8) винтовой заглушки и коннектор.

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

- стандартный внутривенный катетер (IV Cannula) для проведения внутривенных вливаний, который соединяют с помощью коннектора (8) с инфузионной помпой,
- четырехскоростной регулятор скорости потока инфузионной жидкости,
- болюсный модуль для проведения анальгезии, управляемой пациентом (PCA).

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. Достаньте из упаковки стерильный шприц и заполните его жидким лекарством.
2. Удалите из шприца воздух.
3. Зажмите трубку помпы зажимом (6).
4. Снимите винтовую заглушку с порта на клапане (4) и подсоедините шприц с лекарством к порту (шприц без иглы!). С помощью шприца плавно введите инфузионную жидкость в эластичный силиконовый баллон. Повторите эту операцию до полного заполнения помпы.
5. Максимальная ёмкость помпы указана на корпусе (1) и упаковке. Не заполняйте помпу больше указанного максимально допустимого объема.
6. После заполнения помпы закройте порт винтовой заглушкой.
7. Снимите зажим, и лекарственное средство потечет по трубке.
8. Отверните штырьковый коннектор на конце трубки и удалите воздух.
9. Если помпа снабжена регулятором скорости потока, то установите на регуляторе максимальную скорость потока, снимите зажим, дождитесь полного удаления воздуха из трубки и затем установите с помощью регулятора необходимую скорость потока. Регулятор имеет 4 скорости потока, например,

4,6,8,10 мл/час или 6,8,10,12 мл/час. В процессе инфузии врач можете менять скорость потока жидкости, что обычно бывает необходимо при подборе дозы анальгетика.

10. Если помпа снабжена (РСА), то перед применением помпы необходимо удалить цветную заглушку с кнопки управления модулем, предварительно нажав на кнопку. Несоблюдение данного пункта приведет к значительному превышению скорости инфузии.

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) помпы с катетером. Надежно прикрепите катетер к коже больного и закрепите трубку помпы во избежание случайного извлечения катетера. Если длина трубки превышает необходимую, то сверните ее в виде плоской спирали и прикрепите к коже больного пластырем. Не заклеивайте пластырем поверхность фильтра.

Предостережения:

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

2) Строго соблюдайте п.10 – удалите цветную заглушку с кнопки.

Рекомендации:

1. Заполняйте помпу шприцем большой емкости, например 50 мл.

2. Убедитесь, что помпа заполнена и жидкость капает из дистального конца трубки с ожидаемой

скоростью (1 мл/ч= приблизительно 1 капля каждые 3 мин.)

Внимание:

I. Значение скорость потока лекарственного средства может быть меньше, чем ожидалось:

1) Если температура содержащейся в баллоне помпы инфузионной жидкости будет ниже, чем 21° С. Рекомендуемая температура окружающей среды 21°-25°С.

2) Если вязкость жидкости сильно отличается от вязкости физиологического раствора, являющейся стандартом для калибрования данного устройства.

3) Если врач использует дополнительный фильтр. Например, в дополнение, к имеющемуся в системе, может быть подключён 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. Значение скорость потока лекарственного средства может быть больше, чем ожидалось:

Если помпа поднята выше места инфузии на 0,5м, то скорость потока увеличивается на 10 %.

Материалы используемые при изготовлении помпы: Полипропилен	Силикон	ПВХ (поливинилхлорид).	АБС (акрилонитрилбутадиенстирол).	Тефлон
- корпус помпы	-эластичный болон	-соединительные трубки	- клапан с портом и заглушкой - зажим - фильтр - винтовая заглушка - болюсный модуль - коннектор - заглушка к коннектору	- инфузионный катетер

Внимание:

Перед применением помпы убедитесь в совместимости 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 апиrogenно, нетоксично.

Изготовлено на заводе:

«Синьсян Сити Туорен Медикал Девайс, ЛТД», КНР.