

Шприц высокого давления для введения контрастного вещества

Введение: Прочтите информацию, содержащуюся в данном разделе. Понимание информации поможет безопасно работать с устройством.

Важное примечание по технике безопасности: Изделие предназначено для использования лицами, имеющими соответствующую подготовку и опыт изучения диагностических изображений.

Показания к применению: Содержимое данной упаковки предназначено для использования при доставке контрастного вещества. Данные изделия предназначены для однократного использования только с инжекторами.

Противопоказания: Данные изделия не предназначены для многократного использования, введения лекарств, химиотерапии или любого другого неуказанного использования.

Предупреждения

- Воздушная эмболия может привести к смерти или серьезной травме пациента. Не подключайте пациента к инжектору, пока весь попавший воздух не будет удален из шприца и пути прохождения жидкости. Внимательно прочтите инструкцию по загрузке, чтобы снизить вероятность воздушной эмболии.
- В результате повторного использования одноразовых изделий или несоблюдения правил асептики может возникнуть биологическое загрязнение. После использования утилизируйте одноразовые изделия надлежащим образом.
- Если поршень снят со шприца, не снимайте поршень, чтобы заполнить шприц.
- Использование шприцов для хранения контрастной среды может привести к биологическому загрязнению. Используйте шприцы сразу после заполнения. Не храните заполненные шприцы для дальнейшего использования. Утилизируйте неиспользованные заполненные шприцы.
- Использование упаковки может привести к травмам пациента или оператора. Перед каждым использованием визуально проверяйте содержимое и упаковку.
- Неправильное использование шприца может привести к травмированию пациента. Не заполняйте и не вводите шприц, не подготовленный должным образом. Убедитесь, что метки на шприце и головке инжектора совмещены корректно, а поршень и плунжер взаимозамкнуты. Неправильное взаимодействие может привести к воздушной эмболии или введению недостаточного объема.

Предостережения

- **Компоненты могут быть повреждены при неправильной установке.** Убедитесь, что все соединения безопасны; не затягивайте слишком сильно. Это поможет свести к минимуму отсоединение и повреждение компонентов.
- Дополнительные инструкции см. в инструкции по использованию инжектора.

Установка шприца

1. Убедитесь, что поршень на головке инжектора полностью втянут.
2. Извлеките новый шприц из упаковки и вставьте его в головку инжектора, убедившись, что крылышки на основании шприца и отверстия на поверхности контакта шприца совпадают.
3. Установите шприц, совместив метки на шприце и промежуточной пластине.

Заполнение шприца

ПРИМЕЧАНИЕ: Заполнять и держать в руках инжектор должен один и тот же человек должен. Если необходимо сменить оператора инжектора, убедитесь в том, что второй оператор проверил, правильно ли заполнен шприц и удален ли из него воздух.

1. Наклоните головку инжектора (или модуль поверхности контакта шприца).
2. Переместите поршень в крайнее переднее положение.
3. Снимите защитный колпачок с наконечника шприца типа luer и прикрепите стерильное заполняющее устройство к наконечнику шприца, трубку быстрого заполнения, прокалыватель (спайк).
4. Заполните шприц контрастным веществом с помощью заполняющего устройства.
 - a. **Трубка для быстрого заполнения** – поднимайте бутылку с контрастной средой, пока трубка для быстрого заполнения не будет полностью вставлена. Конец трубки для быстрого заполнения должен находиться рядом с дном бутылки с контрастным веществом.
 - b. **Прокалыватель (Спайк)** – приготовьте бутылку или мешок с контрастным и/или промывочным раствором. Надевайте бутылку или мешок на прокалыватель, пока прокалыватель не попадет в бутылку с контрастным веществом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте трубку для быстрого заполнения или аналогичное устройство, чтобы уменьшить объем и размер пузырьков воздуха, втягиваемых в шприц во время заполнения; при использовании трубок меньшего диаметра, таких как игла с катетером, или трубка длиной более 10 дюймов (25 см) удалить пузырьки воздуха труднее.

5. Наберите контрастное вещество в шприц.

Удаление воздуха и прикрепление соединительной трубки

После заполнения шприца и присоединения нагнетательной соединительной трубки необходимо выпустить из шприца весь воздух.

Для этого:

1. Снимите заполняющее устройство и удалите воздух из шприца.

Не ударяйте по шприцу, чтобы удалить пузырьки воздуха. Переверните поршень на 3–5 мл, затем, если применимо, покачайте головку инжектора на стержне, чтобы вытеснить пузырьки. Удалите оставшийся воздух.

2. В случае использования нагнетательной соединительной трубки со встроенным обратным клапаном, прикрепите более короткую сторону Y (T) трубки к контрастному веществу (шприц A), а другую сторону - к физиологическому раствору (шприц B). Не переворачивайте поршень шприца после того, как трубка прикреплена.

3. Убедитесь, что трубка не перегнута и не заблокирована.

4. Если у имеющегося у вас инжектора нет ручки для ручного управления, переходите к шагу 5. С помощью ручки вручную продвиньте поршень шприца, чтобы обеспечить медленный поток контрастного вещества через соединительную трубку. Отсутствие потока является очевидным признаком наличия воздуха в пути прохождения жидкости.

5. Заправьте соединительную трубку и убедитесь, что воздух выпущен.

6. Убедитесь, что весь воздух выпущен из шприца и пути прохождения жидкости.

7. Наклоните головку инжектора (или модуль поверхности контакта шприца).

Повторная установка шприца

При необходимости повторно установить шприц после его извлечения из инжектора, выполните следующие действия:

1. Вставьте конец шприца в головку инжектора.

2. Продвигайте поршень, пока она не пройдет через ножки плунжера и поршня и блокировку плунжера.

3. Установите шприц на инжектор.

4. Продолжайте работу в обычном режиме, отсасывая и удаляя пузырьки.

Отсоединение шприца

Чтобы отсоединить шприц после завершения процедуры, снимите его с головки инжектора.

Утилизируйте все использованные компоненты.

Обозначения на упаковке



Внимание



Не
использовать
повторно



Стерилизовано
оксидом этилена



Годен
до



Дата
изготовления



Номер
партии



Не
содержит
ДЭГФ



Изготовлено без использования натурального латекса



Изготовитель

Изготовитель:

Shenzhen Antmed Co., Ltd.

Адрес: 18 Jinhui Ave., Pingshan New District, Шэньчжэнь 518122, Китай

Тел.: +86-755-86060992

Факс: +86-755-86060991

<http://www.antmed.com>

E-mail: info@antmed.com

Представитель в Европе:

Prolinx GmbH

Brehmstr. 56, 40239 Дюссельдорф, Германия

