

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «Ковидиен Евразия»



М. Л. Бокова

2012 г.

## ИНСТРУКЦИЯ по применению

**Изделия медицинские для введения рентгено- и магнитноконтрастных веществ к  
инжекторам автоматическим**

2012

### **Присоединение трубки к шприцу (шприцам)**

Для присоединения катетера или трубки к предварительно заполненному 125 мл шприцу или к 200 мл шприцу одноразового пользования при соблюдении асептических условий, введите втулку А в щель В замка люэра, затем поверните последний по часовой стрелке до обеспечения герметичного контакта втулки с кончиком шприца. См. рисунок 1.

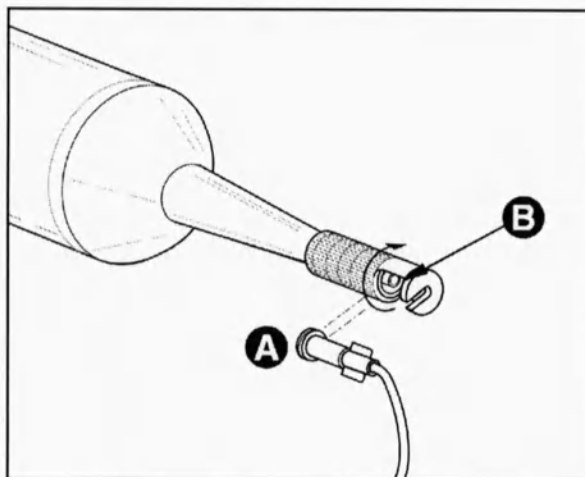


Рисунок 1 Присоединение трубки к шприцу

### **Заполнение трубки физиологическим раствором**

Заполнение трубки физиологическим раствором необходимо при проведении капельных инъекций, инъекций для контроля проходимости, а также инъекции в режиме Timing Bolus. Продвижением соответствующего поршня вперед переместите физиологический раствор за Y-образное соединение трубки, а затем до выхода через оставшийся отрезок трубки.

### **Заполнение трубки контрастным средством**

Если не предусмотрено проведение капельных инъекций, инъекций для контроля проходимости или инъекции в режиме Timing Bolus, то трубку необходимо заполнить контрастным средством. Продвижением соответствующего поршня вперед переместите контрастное средство за Y-образное соединение трубки, а затем до выхода через оставшийся отрезок трубки.

### **УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА ИЗ ШПРИЦА И ТРУБОК**

#### **ОПАСНО!**

#### **РИСК ВОЗДУШНОЙ ЭМБОЛИИ!**

Попавший в шприц и трубки воздух может явиться причиной травмы или смерти пациента. Перед подсоединением трубок к пациенту обязательно убедитесь в том, что из шприца и трубок удален весь воздух! Во время удаления воздуха из шприца и трубок пациент не должен быть подключен к трубкам.

Ответственность за удаление воздуха из системы полностью лежит на операторе.

### **Удаление воздуха из предварительно заполненного 125 мл шприца**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Необходимо также соблюдать инструкции, сопровождающие предварительно заполненный шприц.

1. Находящийся в шприце воздух **ДОЛЖЕН** быть удален для предупреждения воздушной эмболии. Поверните шприцевый насос в вертикальное положение с обращенным вверх кончиком шприца. Таким образом, обеспечивается подъем воздушного кармана вверх до кончика.

2. Перемещением плунжера вперед удалите воздух из шприца и трубки. Плунжер должен быть перемещен вперед до вытеснения не менее 1 мл контрастного средства.
3. Проверьте шприц и трубку, чтобы убедиться в полном удалении воздуха.

#### **Удаление воздуха из разового 200 мл шприца**

1. Находящиеся в контрастном средстве воздушные пузырьки ДОЛЖНЫ быть удалены для предупреждения воздушной эмболии. Поверните шприцевый насос в вертикальное положение с обращенным вверх кончиком шприца. Таким образом, обеспечивается подъем воздушных пузырей вверх и образование воздушного кармана в кончике.
2. Снимите нагреватель, чтобы обеспечить полную обзорность содержимого шприца, а также предупредить повреждение нагревателя при удалении воздуха. Удалите все прилипшие к внутренним стенкам шприца воздушные пузыри путем несильного постукивания на него рукой.
3. С помощью клавиш-стрелок опорожнения или ручной кнопки переместите плунжер вперед до вытеснения воздушного кармана из кончика шприца через трубку.

#### **Подключение к пациенту**

1. Надлежащим образом заполните и установите шприцы и трубки согласно инструкциям.
2. Введите требуемые параметры инъекции или вызовите из памяти инжектора сохраненный протокол
3. Тщательно проверьте все параметры и убедитесь в их правильности и соответствии выполняемой процедуре. В случае необходимости внесите изменения.
4. Подтвердите, что в шприце (шприцах) и трубках отсутствует воздух. Если воздух обнаружен в любой части инъекционной системы, примите соответствующие меры для его удаления.
5. Если в шприце и трубках воздух не обнаружен, подключайте систему к пациенту.

Всю правую  
и серединку  
3 листа

