

## ИНСТРУКЦИЯ № 14.

### **Внутривенное введение лекарственного средства с использованием шприца**

#### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

При внутривенном введении ЛС поступает непосредственно в кровь и оказывает быстрое терапевтическое действие. При внутривенном струйном (болюсном) введении многих ЛС, для уменьшения их концентрации используют раствор для разведения. ЛС вводят медленно, осуществляя контроль за состоянием пациента. Суспензии и масляные растворы внутривенно не вводятся.

Места введения – поверхностные вены локтевого сгиба, предплечья, тыльной поверхности кисти и стопы.

#### **2. ОСНАЩЕНИЕ**

##### **2.1. Медицинская мебель:**

столик манипуляционный;

столик для внутривенных инъекций;

стол для проведения дезинфекционных мероприятий.

##### **2.2. ЛС в ампуле (флаконе) по назначению врача-специалиста.**

##### **2.3. Растворитель ЛС в ампуле по назначению врача-специалиста.**

##### **2.4. Медицинский инструментарий стерильный одноразового применения:**

игла размером 0,8х40 мм для набора ЛС;

шприцы объемом 10 мл, 20 мл с иглами размером 0,8х40 мм.

##### **2.5. Перевязочный материал стерильный (шарики).**

##### **2.6. Прочие ИМН:**

валик;

жгут;

салфетка;

нож ампульный.

##### **2.7. СИЗ (перчатки медицинские нестерильные (далее – перчатки)).**

##### **2.8. Антисептик для обработки инъекционного поля пациента.**

##### **2.9. Химические средства дезинфекции:**

химическое средство экстренной дезинфекции для дезинфекции ампул и флаконов, наружных поверхностей ИМН;

рабочий раствор химического средства дезинфекции для промывания и дезинфекции ИМН, дезинфекции наружных поверхностей ИМН.

##### **2.10. Контейнеры для проведения дезинфекционных мероприятий с рабочим раствором химического средства дезинфекции:**

«Промывание шприцев и других ИМН»;

«Дезинфекция шприцев и других ИМН»;

«Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ»;

«Дезинфекция острых ИМН».

2.11. При использовании в организации здравоохранения физического метода дезинфекции контейнеры:

«Физический метод. Острые ИМН»;

«Физический метод» с указанием наименования других ИМН.

2.12. Контейнеры:

«Пустые ампулы ЛС»;

«Пустые флаконы ЛС»;

«Пластмасса».

2.13. Емкость «Упаковка».

2.14. Санитарно-гигиенические изделия согласно подпункту 2.24 Инструкции № 1.

2.15. Санитарно-техническое оборудование согласно подпункту 2.25 Инструкции № 1.

2.16. Медицинская документация.

### 3. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.1. Проинформировать пациента о предстоящей инъекции, получить устное согласие на выполнение, предложить занять необходимое положение.

3.2. Сверить название и дозу ЛС и растворителя для разведения ЛС на ампуле (флаконе) с записью назначения в направлении или листе назначения.

3.3. Проверить:

целостность ампулы (флакона) ЛС и растворителя для разведения ЛС, их внешний вид, срок годности;

целостность упаковок стерильного медицинского инструментария и стерильного перевязочного материала, их срок годности.

3.4. Обработать руки в соответствии с НПА, надеть перчатки.

3.5. Вскрыть упаковку с шариками.

3.6. Набрать ЛС в шприц из ампулы согласно подпунктам 3.5–3.32 Инструкции № 3 или флакона согласно подпунктам 3.5–3.33 Инструкции № 4.

3.7. Расположить второй и третий пальцы левой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне, вытеснить воздух из шприца и отдозировать ЛС, надавливая на поршень шприца первым пальцем левой руки.

3.8. Добрать в шприц с ЛС назначенное количество растворителя для разведения ЛС из ампулы (при необходимости) и сменить иглу согласно подпунктам 3.21–3.34 Инструкции № 3.

### ОСНОВНОЙ ЭТАП

3.9. Положить валик под руку пациента.

3.10. Наложить жгут на руку и обработать место венепункции антисептиком согласно подпунктам 3.18–3.25 Инструкции № 11.

3.11. Взять правой рукой шарик, смочить антисептиком, поместить в ладонь левой руки, удерживая четвертым и пятым пальцами.

3.12. Взять в правую руку шприц с ЛС из вскрытой упаковки, расположить второй палец на канюле иглы, остальными пальцами охватить цилиндр шприца, поместить упаковку в емкость «Упаковка».

3.13. Снять левой рукой колпачок с иглы, придерживая канюлю иглы вторым пальцем правой руки, поместить колпачок в контейнер «Пластмасса».

3.14.Проконтролировать параллельное расположение среза иглы и шкалы цилиндра шприца.

3.15.Зафиксировать вену, натянув кожу в области венепункции первым пальцем левой руки.

3.16.Держа иглу срезом вверх, проколоть кожу под небольшим углом (не более 15°), расположить иглу параллельно вене, не меняя положения шприца в руке.

3.17.Продолжая фиксировать вену, слегка изменить направление иглы, проколоть переднюю стенку вены и осторожно продвинуть иглу по ходу вены до появления крови в канюле иглы инъекционной.

3.18.Расположить второй и третий пальцы левой руки на поршне шприца, первым пальцем упереться во фланец цилиндра шприца.

3.19.Потянуть медленно поршень шприца «на себя» до появления крови в цилиндре шприца.

3.20.Развязать левой рукой жгут, предложить пациенту разжать кулак.

3.21.Расположить второй и третий пальцы левой руки на поршне шприца, первым пальцем упереться во фланец цилиндра шприца.

3.22.Повторно потянуть медленно поршень шприца «на себя», чтобы убедиться в том, что игла не вышла из вены (в цилиндре шприца должна появиться кровь).

3.23.Расположить второй и третий пальцы левой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне.

3.24.Ввести медленно ЛС, не меняя положения шприца, надавливая на поршень шприца первым пальцем левой руки. Оставить в цилиндре шприца 0,5 мл ЛС (для профилактики воздушной эмболии).

3.25.Приложить к месту венепункции шарик, смоченный антисептиком, извлечь быстрым движением иглу, прижать шарик на 3–5 минут. При пункции локтевой вены предложить пациенту согнуть руку в локтевом суставе.

#### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.26.Промыть в контейнере «Промывание шприцев и других ИМН» иглу со шприцем согласно Инструкции № 2.

3.27.Снять иглу со шприца с использованием иглоотсекателя (иглосъемника) и поместить в контейнер «Дезинфекция острых ИМН», шприц в разобранном виде поместить в контейнер «Дезинфекция шприцев и других ИМН», шарик – в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ».

3.28. При физическом методе дезинфекции снять иглу со шприца с использованием иглоотсекателя (иглосъемника) и поместить в контейнер «Физический метод. Острые ИМН», другие ИМН поместить в соответствующие контейнеры «Физический метод».

3.29.Снять перчатки, поместить в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ» или поместить их в соответствующий контейнер «Физический метод», обработать руки в соответствии с НПА.

3.30.Зарегистрировать введение ЛС в медицинской документации.

3.31.Наблюдать за пациентом, уточняя его самочувствие, с целью своевременного выявления аллергических реакций немедленного типа.

3.32.Провести дезинфекцию наружных поверхностей ИМН и последующие этапы дезинфекции ИМН согласно Инструкции № 2.