

## ИНСТРУКЦИЯ № 17

### **Внутривенное введение лекарственного средства с использованием устройства для вливания в малые вены «игла-бабочка»**

#### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Устройство для вливания в малые вены «игла-бабочка» (далее – устройство «игла-бабочка») применяется у пациентов с тонкими, плохо контурируемыми венами. Выпускается два вида устройства «игла-бабочка»: для введения ЛС в периферические малые вены при внутривенных инфузиях продолжительностью до 6 часов, взятия крови на биохимическое и другие виды исследований.

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

#### **2. ОСНАЩЕНИЕ**

2.1. Медицинская мебель:

столик манипуляционный;

стол для проведения дезинфекционных мероприятий.

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

2.3. Раствор инфузионный во флаконе по назначению врача-специалиста.

2.4. Медицинский инструментарий стерильный одноразового применения:  
устройство «игла-бабочка»;

система;

шприцы объемом 5 мл; 10 мл; 20 мл с иглами размером 0,8х40 мм.

2.5. Перевязочный материал стерильный:

шарики;

салфетка марлевая.

2.6. Перевязочный материал нестерильный (лейкопластырь).

2.7. Прочие ИМН:

валик;

жгут;

салфетка;

штатив;

нож ампульный;

ножницы.

2.8. СИЗ (перчатки медицинские нестерильные (далее – перчатки).

2.9. Антисептик для обработки инъекционного поля пациента.

2.10. 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.

2.11. 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».

2.12. При использовании в организации здравоохранения физического метода дезинфекции контейнеры: «Физический метод. Острые ИМН»;

«Физический метод» с указанием наименования других ИМН.

2.13. Контейнеры: «Пустые ампулы ЛС»;

«Пустые флаконы ЛС»;

«Пластмасса».

2.14. Емкость «Упаковка».

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

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

2.17. Медицинская документация.

### 3. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.1. Проинформировать пациента о предстоящем внутривенном введении ЛС, получить устное согласие на выполнение, предложить занять необходимое положение.

3.2. Сверить название и дозу ЛС на ампуле (флаконе) и раствора инфузионного на флаконе с записью в листе назначения.

3.3. Проверить:

целостность ампулы (флакона) ЛС и флакона раствора инфузионного, их внешний вид, срок годности;

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

3.4. Указать на флаконе с раствором инфузионным дату и время вскрытия флакона, фамилию и инициалы пациента.

3.5. Обработать руки в соответствии с НПА.

3.6. Вскрыть упаковку с шариками.

3.7. Подготовить флакон с раствором инфузионным согласно подпунктам 3.5–3.12 Инструкции № 4.

3.8. Заполнить систему раствором инфузионным и ввести ЛС во флакон с раствором инфузионным согласно подпунктам 3.7–3.17 Инструкции № 15.

3.9. Взять правой рукой со столика манипуляционного упаковку с устройством «игла-бабочка», вскрыть упаковку, извлечь левой рукой устройство «игла-бабочка», поместить упаковку в контейнер «Упаковка».

3.10. Взять первым и вторым пальцами правой руки систему за коннектор, расположить между третьим и четвертым пальцами левой руки коннектор.

3.11. Расположить первый и второй пальцы правой руки на канюле иглы, отсоединить вращательным движением иглу инъекционную с колпачком и поместить в контейнер «Дезинфекция острых ИМН» или в соответствующий контейнер «Физический метод».

3.12. Снять пальцами правой руки защитный колпачок с соединения на дистальном конце трубки устройства «игла-бабочка», поместить защитный колпачок в контейнер «Пластмасса».

3.13. Взять первым и вторым пальцами правой руки муфту системы у основания коннектора.

3.14. Соединить коннектор системы с дистальным концом устройства «игла-бабочка», закрепить вращательным движением место соединения.

3.15. Взять первым и вторым пальцами левой руки устройство «игла-бабочка» за крылышки, убрать пальцы правой руки с места соединения системы с устройством «игла-бабочка».

3.16. Приоткрыть правой рукой роликовый зажим на системе.

3.17. Заполнить устройство «игла-бабочка» раствором инфузионным до появления капли раствора инфузионного на срезе иглы.

3.18. Закрыть правой рукой роликовый зажим на системе.

3.19. Убедиться визуально в отсутствии воздуха в трубке устройства «игла-бабочка», оставить систему с присоединенным устройством «игла-бабочка» на штативе.

3.20. Отрезать ножницами 3–4 полоски лейкопластыря длиной 10 см, поместить на столик манипуляционный или на штатив.

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

3.22. Вскрыть упаковки с шариками, салфетками марлевыми.

#### ОСНОВНОЙ ЭТАП

3.23. Подложить валик под руку пациента.

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

3.25. Взять первым, вторым и третьим пальцами правой руки устройство «игла-бабочка» за крылышки, держа иглу срезом вверх.

3.26. Приоткрыть левой рукой роликовый зажим на системе до появления капли раствора инфузионного на срезе иглы, не снимая с нее колпачок.

3.27. Закрыть левой рукой роликовый зажим на системе.

3.28. Снять левой рукой колпачок с иглы, поместить колпачок в контейнер «Пластмасса».

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

3.30. Держа иглу срезом вверх, проколоть кожу под небольшим углом (не более 15°), расположить иглу параллельно вене.

3.31. Продолжая фиксировать вену, слегка изменить направление иглы, проколоть иглой переднюю стенку вены и осторожно продвинуть иглу по ходу вены.

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

3.33. Приоткрыть левой рукой роликовый зажим на системе, убедиться в отсутствии инфильтрации в области венепункции.

3.34. Расправить крылышки устройства «игла-бабочка», придерживая их пальцами правой руки.

3.35. Зафиксировать левой рукой устройство «игла-бабочка» и систему полосками лейкопластыря: одной полоской – крылышки, другой – трубку, свернутую в кольцо,

третьей – систему ниже инъекционной муфты (вторую и третью полоски лейкопластыря можно фиксировать правой рукой).

3.36.Отрегулировать правой рукой с помощью роликового зажима на системе скорость введения ЛС согласно назначению врача-специалиста.

3.37.Прикрыть салфетками марлевыми место венепункции и место соединения системы с устройством «игла-бабочка».

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

3.39.Наблюдать за состоянием пациента во время инфузии.

3.40.После окончания инфузии:

3.40.1.обработать руки в соответствии с НПА, надеть перчатки;

3.40.2.вскрыть упаковку с шариками;

3.40.3.взять правой рукой шарик, смочить антисептиком, поместить в ладонь левой руки, удерживая четвертым и пятым пальцами;

3.40.4.закрыть правой рукой роликовый зажим на системе;

3.40.5.снять правой рукой салфетки марлевые с места соединения системы с устройством «игла-бабочка» и с места венепункции, поместить в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ» или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.40.6.придерживая первым и вторым пальцами левой руки крылышки устройства «игла-бабочка», отклеить правой рукой полоски лейкопластыря в местах фиксации, поместить их в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ» или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.40.7.расположить первый и второй пальцы правой руки на коннекторе системы, одновременно убрать с коннектора пальцы левой руки;

3.40.8.приложить к месту венепункции шарик, смоченный антисептиком, взять первым и вторым пальцами правой руки крылышки устройства «игла-бабочка» и извлечь быстрым движением иглу, прижать шарик на 3–5 минут. При пункции локтевой вены предложить пациенту согнуть руку в локтевом суставе.

#### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.41.Отсоединить устройство «игла-бабочка» от системы и поместить его в контейнер «Дезинфекция острых ИМН», шарик поместить в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ», систему – в контейнер Дезинфекция шприцев и других ИМН».

3.42.При физическом методе дезинфекции отсоединить устройство «игла-бабочка» от системы и поместить его в контейнер «Физический метод. Острые ИМН», другие ИМН поместить в соответствующие контейнеры «Физический метод».

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

3.44.Зарегистрировать введение ЛС в медицинской документации.

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