

## ИНСТРУКЦИЯ № 19.

### **Инфузионная терапия с использованием периферического венозного катетера**

#### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Проведение инфузионной терапии с использованием ПВК проводится при строгом соблюдении правил асептики.

#### **2. ОСНАЩЕНИЕ**

2.1. Медицинская мебель:

столик манипуляционный;

стол для проведения дезинфекционных мероприятий.

2.2. ЛС по назначению врача-специалиста:

ЛС базисной терапии заболевания в ампуле (флаконе);

раствор инфузионный во флаконе;

раствор гепарина во флаконе объемом 5 мл (5000 ЕД /1 мл);

раствор натрия хлорида 9 мг/мл в ампулах объемом 5 мл.

2.3. Медицинский инструментарий стерильный одноразовый в упаковке:

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

заглушка стерильная одноразового применения (далее – заглушка);

система.

2.4. Перевязочный материал стерильный: шарики марлевые; салфетки марлевые.

2.5. Перевязочный материал нестерильный (лейкопластырь).

2.6. Прочие ИМН: валик; жгут; салфетка под жгут; штатив; нож ампульный; ножницы.

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.Контейнер для временного размещения шприцев.

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 проведении инфузионной терапии, получить устное согласие на выполнение, предложить пациенту 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 согласно подпункту 3.7 Инструкции № 15.

3.9.Взять шприц объемом 5 мл и набрать в него из ампулы 5,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл (для промывания ПВК) согласно подпунктам 3.5–3.27 Инструкции № 3.

3.10.Переложить шприц в левую руку, расположить второй палец на канюле иглы, остальными пальцами охватить цилиндр шприца.

3.11.Расположить второй и третий пальцы правой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне. Вытеснить воздух из шприца, надавливая на поршень шприца первым пальцем правой руки.

3.12.Снять первым и вторым пальцами левой руки иглу со шприца, поместить в контейнер «Дезинфекция острых ИМН» или в соответствующий контейнер «Физический метод».

3.13.Вложить шприц с 5,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл во вскрытую упаковку от шприца.

3.14.Взять шприц объемом 5 мл и набрать в него из ампулы 1,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл (для удаления гепаринизированного раствора) согласно подпунктам 3.5–3.27 Инструкции № 3.

3.15.Переложить шприц в левую руку, расположить второй палец на канюле иглы, остальными пальцами охватить цилиндр шприца.

3.16. Расположить второй и третий пальцы правой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне. Вытеснить воздух из шприца, надавливая на поршень шприца первым пальцем правой руки.

3.17. Снять первым и вторым пальцами левой руки иглу со шприца, поместить в контейнер «Дезинфекция острых ИМН» или в соответствующий контейнер «Физический метод».

3.18. Вложить шприц с ЛС во вскрытую упаковку от шприца.

3.19. Отрезать ножницами полоску лейкопластыря длиной 10 см, поместить на столик манипуляционный или штатив.

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

3.21. Вскрыть упаковки с салфетками марлевыми.

3.22. Снять повязку бинтовую и салфетку марлевую, поместить в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ» или в соответствующий контейнер «Физический метод».

#### ОСНОВНОЙ ЭТАП

3.23. Удалить гепаринизированный раствор из ПВК:

3.23.1. взять в правую руку салфетку марлевую и подложить под основной порт ПВК;

3.23.2. расположить первый палец левой руки на крышке дополнительного порта ПВК, третий палец левой руки – в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.23.3. прижать третьим пальцем левой руки вену в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.23.4. взять первым и вторым пальцами правой руки заглушку и снять вращательным движением;

3.23.5. поместить заглушку в контейнер «Дезинфекция шприцев и других ИМН» или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.23.6. взять в правую руку шприц с 1,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл из вскрытой упаковки, расположить шкалу цилиндра шприца перед собой;

3.23.7. присоединить шприц вращательным движением к основному порту ПВК;

3.23.8. расположить второй и третий пальцы правой руки на поршень шприца, первым пальцем упереться во фланец цилиндра шприца;

3.23.9. ослабить давление третьего пальца левой руки на вену в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.23.10. потянуть медленно поршень шприца «на себя» до появления в шприце крови;

3.23.11. прижать третьим пальцем левой руки вену в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.23.12. охватить первым, вторым и третьим пальцами правой руки цилиндр шприца, отсоединить вращательным движением шприц от основного порта ПВК;

3.23.13. поместить шприц в контейнер для временного размещения шприцев или в соответствующий контейнер «Физический метод».

3.24. Промыть ПВК:

3.24.1. взять в правую руку шприц с 5,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл из вскрытой упаковки, расположить шкалу цилиндра шприца перед собой;

3.24.2. присоединить шприц вращательным движением к основному порту ПВК;

3.24.3.расположить второй и третий пальцы правой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне;

3.24.4.ослабить давление третьего пальца левой руки на вену в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.24.5.ввести медленно раствор натрия хлорида 9 мг/мл в ПВК, надавливая на поршень шприца первым пальцем правой руки, оставить в шприце 0,5–1 мл раствора;

3.24.6.охватить первым, вторым и третьим пальцами правой руки цилиндр шприца;

3.24.7.прижать третьим пальцем левой руки вену в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.24.8.отсоединить вращательным движением шприц от основного порта ПВК;

3.24.9.поместить шприц в контейнер для временного размещения шприцев или в соответствующий контейнер «Физический метод».

3.25.Подключить систему к ПВК:

3.25.1.убрать первый палец левой руки с крышки дополнительного порта ПВК;

3.25.2.взять со штатива первым, вторым и третьим пальцами правой руки систему за инъекционную муфту и расположить коннектор инъекционной муфты системы между первым и вторым пальцами левой руки;

3.25.3.отсоединить первым и вторым пальцами правой руки иглу инъекционную с колпачком от коннектора инъекционной муфты системы, поместить ее на столик манипуляционный;

3.25.4.приоткрыть правой рукой роликовый зажим на системе до появления капли раствора инфузионного на коннекторе инъекционной муфты системы; закрыть роликовый зажим на системе;

3.25.5.взять первым, вторым и третьим пальцами правой руки коннектор инъекционной муфты системы, расположить первый палец левой руки на крылышке ПВК и присоединить вращательным движением коннектор инъекционной муфты системы к основному порту ПВК;

3.25.6.убрать третий палец левой руки с предполагаемого места нахождения верхушки ПВК;

3.25.7.слегка приоткрыть правой рукой роликовый зажим на системе;

3.25.8.зафиксировать правой рукой систему полоской лейкопластыря ниже инъекционной муфты;

3.25.9.отрегулировать правой рукой с помощью роликового зажима на системе скорость введения ЛС согласно назначению врача-специалиста;

3.25.10.прикрыть салфеткой марлевой место соединения основного порта ПВК с инъекционной муфтой системы;

3.25.11.поместить правой рукой иглу инъекционную с колпачком в контейнер «Дезинфекция острых ИМН» или в соответствующий контейнер «Физический метод».

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

3.27.Наблюдать за состоянием пациента во время инфузии.

3.28. После окончания инфузии:

3.28.1.обработать руки в соответствии с НПА;

3.28.2.вскрыть упаковку с салфетками и шариками марлевыми, положить бинт на столик манипуляционный;

3.28.3. приготовить гепаринизированный раствор согласно подпункту 3.11 Инструкции № 18;

3.28.4.переложить шприц в левую руку, расположить второй палец на канюле иглы, остальными пальцами охватить цилиндр шприца;

3.28.5.расположить второй и третий пальцы правой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне. Вытеснить воздух из шприца, надавливая на поршень шприца первым пальцем правой руки;

3.28.6.снять первым и вторым пальцами левой руки иглу со шприца, поместить в контейнер «Дезинфекция острых ИМН» или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.28.7.вложить шприц с гепаринизированным раствором во вскрытую упаковку от шприца;

3.28.8. взять упаковку со шприцем объемом 5 мл, вскрыть ее и набрать в шприц из ампулы 5,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл (для промывания ПВК) согласно подпунктам 3.14–3.27 Инструкции № 3;

3.28.9.переложить шприц в левую руку, расположить второй палец на канюле иглы, остальными пальцами охватить цилиндр шприца;

3.28.10.расположить второй и третий пальцы правой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне. Вытеснить воздух из шприца, надавливая на поршень шприца первым пальцем правой руки;

3.28.11.снять первым и вторым пальцами левой руки иглу со шприца, поместить в контейнер «Дезинфекция острых ИМН» или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.28.12.вложить шприц с 5,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл во вскрытую упаковку от шприца;

3.28.13.взять левой рукой со столика манипуляционного упаковку с заглушкой, вскрыть ее правой рукой и положить на столик манипуляционный или извлечь заглушку из упаковки и положить на салфетку марлевую, упаковку поместить в емкость «Упаковка»;

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

3.28.15.закрыть правой рукой роликовый зажим на системе;

3.28.16.снять правой рукой салфетку с места соединения основного порта ПВК и инъекционной муфты системы, поместить ее в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ» или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.28.17.расположить второй палец левой руки на крышке дополнительного порта ПВК, охватить первым и третьим пальцами левой руки инъекционную муфту системы;

3.28.18.отклеить правой рукой полосу лейкопластыря в месте фиксации системы, поместить в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ» или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.28.19.расположить первый палец левой руки на крышке дополнительного порта ПВК, третий палец левой руки – в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.28.20.прижать третьим пальцем левой руки вену в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.28.21.охватить первым и вторым пальцами правой руки коннектор инъекционной муфты системы;

3.28.22.отсоединить вращательным движением коннектор инъекционной муфты системы от основного порта ПВК, поместить систему на штатив;

3.28.23.взять в правую руку шприц с 5,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл из вскрытой упаковки, расположить шкалу цилиндра шприца перед собой;

3.28.24.присоединить вращательным движением шприц к основному порту ПВК;

3.28.25.ослабить давление третьего пальца левой руки на вену в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.28.26.расположить второй и третий пальцы правой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне, ввести медленно раствор натрия хлорида 9 мг/мл, надавливая на поршень первым пальцем правой руки, оставить в шприце 0,5–1,0 мл раствора;

3.28.27.прижать третьим пальцем левой руки вену в предполагаемом месте нахождения верхушки ПВК;

3.28.28.охватить первым, вторым и третьим пальцами правой руки цилиндр шприца, отсоединить вращательным движением шприц от ПВК;

3.28.29.поместить шприц в контейнер для временного размещения шприцев или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.28.30.взять первым и вторым пальцами правой руки заглушку из вскрытой упаковки или салфетки марлевой, закрыть заглушкой вращательным движением основной порт ПВК;

3.28.31.убрать третий палец левой руки с предполагаемого места нахождения верхушки ПВК;

3.28.32.расположить второй палец левой руки на другом крылышке ПВК (первый палец левой руки продолжает фиксировать крылышко ПВК), открыть пальцами правой руки крышку дополнительного порта;

3.28.33.взять правой рукой шприц с 3,0 мл гепаринизированного раствора и присоединить вращательным движением к дополнительному порту ПВК;

3.28.34.расположить второй и третий пальцы правой руки на фланце цилиндра шприца, первый палец – на поршне;

3.28.35.ввести медленно 2,0–2,5 мл гепаринизированного раствора в ПВК, надавливая на поршень шприца первым пальцем правой руки, оставить в шприце 0,5–1,0 мл раствора;

3.28.36.отсоединить вращательным движением шприц от дополнительного порта ПВК;

3.28.37.поместить шприц в контейнер для временного размещения шприцев или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.28.38.закрыть правой рукой крышку дополнительного порта ПВК.

3.28.39.убрать салфетку марлевую, придерживая первым и вторым пальцами левой руки ПВК за дополнительный порт, поместить салфетку марлевую в

контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ» или в соответствующий контейнер «Физический метод»;

3.28.40.осмотреть фиксирующую повязку самоклеющуюся и заменить при необходимости;

3.28.41.убрать первый и второй палец левой руки с крышки дополнительного порта ПВК;

3.28.42.накрыть ПВК салфеткой марлевой;

3.28.43.наложить повязку бинтовую;

3.28.44.предупредить пациента, о том, что нельзя снимать повязку и смачивать водой место венепункции.

#### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.29.Промыть в контейнере «Промывание шприцев и других ИМН» шприцы с помощью поршня и поместить в разобранном виде в контейнер «Дезинфекция шприцев и других ИМН».

3.30.Поместить систему в контейнер «Дезинфекция шприцев и других ИМН».

3.31.При физическом методе дезинфекции поместить систему в соответствующий контейнер «Физический метод».

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

3.33.Зарегистрировать введение ЛС в медицинской документации.

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