

Приложение к приказу  
Приложение к приказу  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
от 27.11. 2017 г. № 1355  
Инструкции по выполнению  
инъекций и внутривенных  
инфузий, по специальностям  
2-79 01 01 «Лечебное дело»,  
2-79 01 31 «Сестринское дело»

## ИНСТРУКЦИЯ № 12.

### **Взятие крови из вены системой вакуумной S-Monovet**

#### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Система вакуумная S-Monovet – закрытая система взятия венозной крови, снижающая риск контакта медицинского работника с кровью пациента на всех этапах ее взятия и транспортировки. Система состоит из иглы и шприц-пробирок определенного объема с винтовыми крышками разного цвета. Цветовая кодировка крышки зависит от наполнителя-реагента (антикоагулянт, коагулянт и др.), который содержится в шприц-пробирке.

Система S-Monovet позволяет использовать шприцевой и вакуумный методы взятия крови.

Места венепункции – 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. Система вакуумная S-Monovet.**

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

##### **2.4. Прочие ИМН:**

валик;

жгут;

салфетка;

штатив для пробирок;

контейнер для транспортировки проб биологического материала.

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

##### **2.6. Химические средства дезинфекции:**

химическое средство экстренной дезинфекции для дезинфекции наружных поверхностей ИМН;

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

2.7. Контейнеры для проведения дезинфекционных мероприятий с рабочим раствором химического средства дезинфекции:

«Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ»;

«Дезинфекция острых ИМН».

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

«Физический метод. Острые ИМН»;

«Физический метод. Перевязочный материал, СИЗ».

2.9. Контейнер «Пластмасса»;

2.10. Емкость «Упаковка».

2.11. Маркер.

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

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

2.14. Медицинская документация.

### 3. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.1. Проинформировать пациента о предстоящем взятии крови из вены, получить устное согласие на выполнение, предложить занять необходимое положение.

3.2. Проверить:

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

срок годности шприц-пробирок;

правильность заполнения бланка направления на исследование крови.

3.3. Зарегистрировать назначение в журнале для регистрации лабораторных исследований.

3.4. Отметить на бланке направления:

дату взятия крови;

регистрационный номер (он должен соответствовать номеру в журнале регистрации лабораторных исследований).

3.5. Поставить на столик манипуляционный штатив для пробирок.

3.6. Взять шприц-пробирку и промаркировать ее, указав номер, соответствующий регистрационному номеру в журнале регистрации лабораторных исследований и бланке направления.

3.7. Поместить шприц-пробирку на столик манипуляционный.

3.8. Обработать руки в соответствии с НПА.

3.9. Вскрыть упаковку с шариками.

### ОСНОВНОЙ ЭТАП

3.10. Подложить валик под руку пациента.

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

3.12. Шприцевой метод:

3.12.1. собрать вакуумную систему S-Monovet:

взять левой рукой со столика манипуляционного упаковку с иглой системы вакуумной S-Monovet (далее – игла), вскрыть упаковку правой рукой со стороны канюли иглы;

взять в правую руку шприц-пробирку, присоединить и закрепить иглу к шприц-пробирке вращательным движением по часовой стрелке;

расположить второй палец правой руки на канюле иглы, остальными пальцами охватить шприц-пробирку;

3.12.2.извлечь левой рукой иглу из упаковки, поместить упаковку в емкость «Упаковка»;

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

3.12.4.снять левой рукой колпачок с иглы, придерживая канюлю иглы вторым пальцем правой руки, поместить колпачок в контейнер «Пластмасса»;

3.12.5.зафиксировать вену, натянув кожу в области места венепункции первым пальцем левой руки;

3.12.6.держа иглу срезом вверх, проколоть кожу под небольшим углом (не более 15°), расположить иглу параллельно вене, не меняя положения цилиндр-пробирки в руке;

3.12.7.продолжая фиксировать вену, слегка изменить направление иглы, проколоть переднюю стенку вены и осторожно продвинуть иглу по ходу вены;

3.12.8.развязать левой рукой жгут, предложить пациенту разжать кулак;

3.12.9.расположить первый и второй пальцы левой руки на канюле иглы;

3.12.10.расположить первый, второй и третий пальцы правой руки на поршне шприц-пробирки;

3.12.11.потянуть медленно поршень шприц-пробирки «на себя» до характерного щелчка, набрать в шприц-пробирку необходимое количество крови;

3.12.12.расположить первый, второй и третий пальцы правой руки на шприц-пробирке и отсоединить вращательным движением шприц-пробирку от иглы;

3.12.13.перевернуть шприц-пробирку 4–5 раз для полного смешивания крови с реагентами, положить шприц-пробирку на столик манипуляционный (при взятии нескольких проб крови к игле присоединить новую шприц-пробирку соответствующего цветового кода);

3.12.14.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;

3.12.15.поместить иглу в контейнер «Дезинфекция острых ИМН», шарик – в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ»;

3.12.16.при физическом методе дезинфекции поместить иглу в контейнер «Физический метод. Острые ИМН», шарик – в контейнер «Физический метод. Перевязочный материал, СИЗ»;

3.12.17.взять шприц-пробирку со столика манипуляционного, отломать шток поршня шприц-пробирки, поместить шток поршня в контейнер «Пластмасса»;

3.12.18.поставить шприц-пробирку в штатив для пробирок.

3.13.Вакуумный метод:

3.13.1.взять в левую руку шприц-пробирку, потянуть правой рукой поршень до появления характерного щелчка (в шприц-пробирке создается вакуум);

3.13.2.отломать шток поршня шприц-пробирки, поместить шток поршня в контейнер «Пластмасса»;

3.13.3.поставить шприц-пробирку в штатив для пробирок;

3.13.4.взять левой рукой со столика манипуляционного упаковку с иглой, вскрыть упаковку правой рукой со стороны канюли иглы, извлечь иглу из упаковки правой рукой, поместить упаковку в емкость «Упаковка»;

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

3.13.6.охватить первым, вторым и третьим пальцами правой руки канюлю иглы;

3.13.7.снять левой рукой колпачок с иглы, поместить колпачок в контейнер «Пластмасса»;

3.13.8.зафиксировать вену, натянув кожу в области венепункции первым пальцем левой руки;

3.13.9.держа иглу срезом вверх, проколоть кожу под небольшим углом (не более 15°), расположить иглу параллельно вене;

3.13.10.продолжая фиксировать вену, слегка изменить направление иглы, проколоть переднюю стенку вены и осторожно продвинуть иглу по ходу вены;

3.13.11.развязать левой рукой жгут, предложить пациенту разжать кулак;

3.13.12.взять в левую руку шприц-пробирку из штатива для пробирок, присоединить и закрепить шприц-пробирку к игле вращательным движением по часовой стрелке;

3.13.13.наполнить шприц-пробирку кровью (осуществляется под действием вакуума);

3.13.14.отсоединить вращательным движением шприц-пробирку от иглы;

3.13.15.перевернуть шприц-пробирку 4–5 раз для полного смешивания крови с реагентами, поставить шприц-пробирку в штатив для пробирок (при взятии нескольких проб крови к игле присоединить новую шприц-пробирку соответствующего цветового кода);

3.13.16.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;

3.13.17.поместить иглу в контейнер «Дезинфекция острых ИМН», шарик – в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ»;

3.13.18.при физическом методе дезинфекции поместить иглу в контейнер «Физический метод. Острые ИМН», шарик – в соответствующий контейнер «Физический метод»;

#### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.14.Поставить штатив с пробирками в контейнер для транспортировки проб биологического материала.

3.15.Обработать руки в соответствии с НПА.

3.16.Заполнить ведомость направленного биологического материала в лабораторию.

3.17.Отправить в лабораторию контейнер для транспортировки проб биологического материала, приложив бланк направления на исследования и ведомость направленного биологического материала в лабораторию (нельзя помещать бланки направлений и другую медицинскую документацию внутрь контейнера для транспортировки проб биологического материала).

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