

ИНСТРУКЦИЯ № 13.

Взятие крови из вены системой вакуумной Vacutainer

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Система вакуумная Vacutainer – закрытая система взятия венозной крови, снижающая риск контакта медицинского работника с кровью пациента на всех этапах ее взятия и транспортировки. Система состоит из двухсторонней иглы, иглодержателя и вакуумных пробирок с крышками разного цвета. Цветовая кодировка крышки зависит от наполнителя-реагента, который содержится в пробирке.

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 Vacutainer.

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 шприцев и других ИМН»;

«Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ»;

«Дезинфекция острых ИМН».

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

«Физический метод. Острые ИМН»;

«Физический метод» с указанием наименования других ИМН.

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 пробирок;

правильность заполнения направления на исследование крови.

3.3.Зарегистрировать назначение в журнале регистрации лабораторных исследований.

3.4.Отметить в 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 пробирку и промаркировать ее, указав номер, соответствующий регистрационному номеру в журнале регистрации лабораторных исследований и бланке направления.

3.7.Поместить пробирку в штатив для пробирок.

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.Взять левой рукой со столика манипуляционного иглу системы вакуумной Vacutainer (далее – игла) в упаковке (игла находится в двух пластмассовых колпачках разного цвета).

3.13.Снять правой рукой вращательным движением колпачок белого цвета со стороны резинового клапана, поместить колпачок в емкость «Пластмасса».

3.14.Взять правой рукой держатель и вставить в держатель иглу со стороны резинового клапана.

3.15.Завинтить в держатель иглу до упора.

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

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

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

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

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

3.21. Взять левой рукой из штатива пробирку и вставить ее в держатель до упора, проткнув иглой резиновую пробку в крышке пробирки.

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

3.23. Наполнить пробирку кровью (осуществляется под действием вакуума).

3.24. Отсоединить левой рукой от держателя с иглой пробирку, заполненную кровью.

3.25. Перевернуть пробирку 4–5 раз для полного смешивания крови с реагентами (при взятии нескольких образцов крови вставить в держатель другую пробирку соответствующего цветового кода).

3.26. Поставить пробирку в штатив для пробирок.

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

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.28. Опустить иглу через отверстие с зубчатым краем в контейнер «Дезинфекция острых ИМН», отсоединить ее вращательным движением от держателя, поместить держатель в контейнер «Дезинфекция шприцев и других ИМН», шарик – в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ».

3.29. При физическом методе дезинфекции опустить иглу через отверстие с зубчатым краем в контейнер «Физический метод. Острые ИМН», отсоединить ее вращательным движением от держателя, поместить держатель и шарик в соответствующие контейнеры «Физический метод».

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

3.31. Обработать руки в соответствии с НПА.

3.32. Заполнить ведомость направленного биологического материала в лабораторию.

3.33. 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).

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