

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ №2»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»

О.В. Алекперова

«15» сентября 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Технология забора крови

(тематика цикла)

Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии

(специальность)

Дополнительное профессиональное

(вид образования)


Рассмотрено  
Методическим советом  
Протокол № 4  
От 25.09.2024г.

**Составители:**

Алекперова О.В. – директор ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»  
Кириянова О.М. – начальник структурного подразделения № 3 ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»  
Тимкова С.А. – начальник ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»  
Касатова Е.С. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»  
Савоськина М.А. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»  
Слепнев И.А. – методист ОДПО ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»

Согласовано начальником отдела организации методической работы и контроля качества  
ГБПОУ ДЗМ «МК №2»

« 25 » сентября 2024г.

 / Романова Н.Г. /

## 1. Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся компетенций и трудовых функций среднего медицинского персонала в рамках технологии забора крови, необходимых для самостоятельной работы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

Согласно Профессиональному стандарту "Медицинская сестра/медицинский брат" от 31 июля 2020 года N 475н медицинская сестра/брат должна(ен) знать:

Трудовая функция	Код	Знания
Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях	A/01.5	Правила и порядок подготовки пациента к медицинским вмешательствам Требования к условиям забора, хранения и транспортировки биологического материала пациента Правила оказания медицинской помощи в неотложной форме
Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	A/02.5	Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. Профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников Виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. Методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий.
Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/04.5	Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

## 2. Планируемые результаты обучения

В соответствии с требованиями практического здравоохранения специалист должен знать:

- устройство и оснащение процедурного кабинета;
- инфекционную безопасность и инфекционный контроль;
- профилактику вирусных гепатитов и ВИЧ;
- анатомию подкожных вен;
- выбор анатомического участка для проведения забора крови;
- постинъекционные осложнения после забора крови.
- технологию осуществления забора крови с помощью системы типа S-Monovette;
- технологию осуществления забора крови с помощью системы типа Vacutainer;
- правила выбора места венепункции;
- методику идентификации цветowych вакуумных пробирок.

### Профессиональные компетенции:

#### 1. Теоретико-методологическая

1.1. знание теоретических и практических основ сестринского дела;

1.2. умение устанавливать причинно-следственные связи теоретического и практического материала;

1.3. способность к анализу и синтезу информации.

#### 2. Социально-коммуникативная

2.1. знание социально-культурных основ сестринского дела;

2.2. умение взаимодействовать с субъектами в коммуникативных и профессиональных ситуациях;

2.3. способность выявлять коммуникативные аналогии в различных социальных явлениях и ситуациях.

#### 3. Профессионально-технологическая

3.1. знание технологии выполнения медицинских манипуляций;

3.2. умение создавать и поддерживать безопасную среду для пациентов и персонала;

3.3. способность реагировать на изменения в профессиональной деятельности и вносить изменения в технологию.

#### 4. Этико-культурная

4.1. знание морально-этических норм;

4.2. соблюдение морально-этических норм профессиональной среды;

4.3. владение культурой общения и эмоциональная устойчивость в профессиональной и социальной среде.

### 3. Содержание программы

#### Учебный план

Специальность: Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии

Количество часов (ЗЕТ): 18

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе
			ЭО
1.	Организация работы процедурного кабинета	6	6
2.	Анатомия подкожных вен. Выбор анатомического участка для проведения забора крови	2	2
3.	Технология забора крови	6	6
4.	Постинъекционные осложнения после забора крови	2	2
5.	Итоговая аттестация (тестирование)	2	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>18</b>	<b>18</b>

#### Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе
			ЭО
1	2	3	4
1.	Организация работы процедурного кабинета	6	6
1.1	Устройство и оснащение процедурного кабинета	2	2
1.2	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	2	2
1.3	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ	2	2
2.	Анатомия подкожных вен. Выбор анатомического участка для проведения забора крови	2	2

2.1	Анатомия подкожных вен. Выбор анатомического участка для проведения забора крови	2	2
<b>3.</b>	<b>Технология забора крови</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
3.1	Технология забора крови с помощью системы типа S-Monovette	2	2
3.2	Технология забора крови с помощью системы типа Vacutainer	2	2
3.3	Цветовая кодировка вакуумных пробирок. Особенности выполнения манипуляций у пациентов пожилого, старческого возраста и детей	2	2
<b>4.</b>	<b>Постинъекционные осложнения после забора крови</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
4.1	Постинъекционные осложнения после забора крови	2	2
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация (тестирование)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>18</b>	<b>18</b>

### Учебная программа

#### Раздел 1. Организация процедурного кабинета (6 часов)

Тема 1.1 Устройство и оснащение процедурного кабинета (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ документацию, регулирующую работу процедурного кабинета
- ✓ должностные обязанности медицинской сестры
- ✓ оснащение процедурного кабинета

Тема 1.2 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ санитарно-эпидемический режим в МО
- ✓ асептику и антисептику
- ✓ понятие об аварийной ситуации
- ✓ меры первичной профилактики
- ✓ порядок заполнения нормативной документации

Тема 1.3 Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ эпидемиологию, клиническую картину и меры профилактики гепатитов
- ✓ эпидемиологию, клиническую картину и меры профилактики ВИЧ

#### Перечень занятий за счет электронного обучения

Номер темы	Наименование темы
1.1	Устройство и оснащение процедурного кабинета – 2 часа
1.2	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль – 2 часа
1.3	Профилактика вирусных гепатитов и ВИЧ – 2 часа

#### Раздел 2. Анатомия подкожных вен. Выбор анатомического участка для проведения забора крови (2 часа)

Тема 2.1 Анатомия подкожных вен. Выбор анатомического участка для проведения забора крови. (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ строение подкожных вен

- ✓ топографию подкожных вен
- ✓ технологию осуществления выбора места венепункции
- ✓ технологию осуществления обработки места пункции вены

#### **Перечень занятий за счет электронного обучения**

Номер темы	Наименование темы
2.1	Анатомия подкожных вен. Выбор анатомического участка для проведения забора крови – 2 часа

### **Раздел 3. Технология забора крови (6 часов)**

Тема 3.1 Технология забора крови с помощью системы типа S-Monovette (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ технологию подготовки и сборки системы типа S-Monovette
- ✓ методику подготовки пациента к манипуляции
- ✓ технологию забора крови с помощью системы типа S-Monovette

Тема 3.2 Технология забора крови с помощью системы типа Vacutainer (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ технологию подготовки и сборки системы типа Vacutainer
- ✓ методику подготовки пациента к манипуляции
- ✓ технологию забора крови с помощью системы типа Vacutainer

Тема 3.3 Цветовая кодировка вакуумных пробирок. Особенности выполнения манипуляций у пациентов пожилого, старческого возраста и детей (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ правила взятия исследуемых материалов
- ✓ методику идентификации цветowych вакуумных пробирок
- ✓ назначение вакуумной пробирки согласно ГОСТ ISO 6710
- ✓ технологию выполнения манипуляции у пациентов пожилого и старческого возраста
- ✓ технологию выполнения манипуляции у детей

#### **Перечень занятий за счет электронного обучения**

Номер темы	Наименование темы
3.1	Технология забора крови с помощью системы типа S-Monovette – 2 часа
3.2	Технология забора крови с помощью системы типа Vacutainer – 2 часа
3.3	Цветовая кодировка вакуумных пробирок. Особенности выполнения манипуляций у пациентов пожилого, старческого возраста и детей – 2 часа

### **Раздел 4. Постинъекционные осложнения после забора крови (2 часа)**

Тема 4.1 Постинъекционные осложнения после забора крови (2 часа)

Слушатели должны знать:

- ✓ признаки и принципы оказания первой помощи при обмороке (коллапсе)
- ✓ признаки и принципы оказания первой помощи при гематоме
- ✓ признаки и принципы оказания первой помощи при флебите
- ✓ признаки и принципы оказания первой помощи при некрозе

#### **Перечень занятий за счет электронного обучения**

Номер темы	Наименование темы
4.1	Постинъекционные осложнения после забора крови – 2 часа

## Раздел 5. Итоговая аттестация (тестирование) (2 часа)

Пример:

1. Среди функциональных зон процедурного кабинета не выделяется:
  - а. асептическая
  - б. рабочая
  - в. хозяйственная
  - г. отдыха
2. Венозный жгут при заборе крови накладывается:
  - а. на 1-2 см выше места пункции
  - б. на 3-5 см выше места пункции
  - в. на 7-10 выше места пункции
  - г. на 3-5 см ниже места пункции

## 4. Материально-технические условия реализации программы

Программа реализуется в заочной форме посредством проведения занятий посредством электронного обучения

Обучение проводится дистанционно.

Форма организации образовательной деятельности обучающихся – групповая.

Организация занятий – текстовый и видеоматериал, размещенный на Образовательном портале колледжа, согласно тематике, утвержденной Дополнительной профессиональной программы. Продолжительность одного занятия - не менее 6 академических часов (ежедневный рекомендуемый объем обучения); не более 36 часов в неделю.

Условия обучения	Вид занятий	Наименование оборудования, материально-технического обеспечения
1	2	3
Дистанционно	Электронное обучение	Образовательный портал МК № 2, адрес: одпомк2.рф
Дистанционно	Работа с электронной библиотекой	Бесплатная электронная библиотека <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>

Система оценки результатов освоения образовательной программы – итоговая аттестация, посредством прохождения онлайн-тестирования в количестве 30 тестовых заданий. Итоговая аттестация (тестирование) засчитывается с оценкой "удовлетворительно", если соискатель ответил не менее чем на 70% тестовых заданий, "хорошо" - на 80%; "отлично" - на 90%.

## 5. Учебно-методическое обеспечение программы

### Раздел 1. Организация процедурного кабинета

1. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»
2. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
3. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»

4. Приказ от 11 декабря 2020 г. N 1317н «Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) по сестринскому делу»
5. «Сестринское дело при инфекционных болезнях с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии», Антонова Т. В., Антонов М. М., Барановская В. Б., Лиознов Д. А.; "Гэотар-Медиа", 2020

## **Раздел 2. Анатомия подкожных вен. Выбор анатомического участка для проведения забора крови**

1. Федюкович, Н. И. Анатомия и физиология человека: учебник / Н. И. Федюкович. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. — 574 с.

## **Раздел 3. Технология забора крови**

1. ГОСТ Р 52623.3-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг. Манипуляции сестринского ухода
2. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств
3. ГОСТ Р ИСО 6710-2021 Контейнеры для взятия проб венозной крови одноразовые. Технические требования и методы испытаний
4. «Основы сестринского дела. Алгоритмы манипуляций»; Широкова Н., Островская И., Ключикова И., Морозова Н. и др.; «Гэотар-Медиа», 2018

## **Раздел 4. Постинъекционные осложнения после забора крови**

1. «Технологии выполнения простых медицинских услуг» Шарочева М.А, Тихомирова В.А.; ГЭОТАР-Медиа, 2020

## **Раздел 5. Итоговая аттестация (тестирование)**

1. Банк тестовых заданий.

## **6. Оценка качества освоения программы**

1. Оценка качества освоения программы осуществляется посредством прохождения Итоговой аттестации.
2. Итоговая аттестация проводится в виде демонстрации практических навыков.
3. Продолжительность испытания определяется в двух академических часах.
4. Во время прохождения итоговой аттестации слушатель демонстрирует практический навык согласно выбранному заданию.
5. Оценка правильности проведения демонстрируемого задания осуществляется посредством заполнения оценочного листа.
6. Итоговая аттестация засчитывается с оценкой:
  - ✓ "отлично", если соискатель выполнил не менее чем 90% действий, заложенных в оценочном листе,
  - ✓ "хорошо", если соискатель выполнил не менее чем 80% действий, заложенных в оценочном листе,
  - ✓ "удовлетворительно", если соискатель выполнил не менее чем 70% действий, заложенных в оценочном листе,
  - ✓ "неудовлетворительно", если соискатель выполнил менее чем 70% действий, заложенных в оценочном листе, или совершил недопустимое действие, отмеченное специальным знаком.

Решение Аттестационной комиссии принимается на основании результата полученного при оценке практического навыка.