

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 1»
Отделение дополнительного профессионального образования

Утверждаю

Директор МосОМК № 1

С.Р. Бабаян

2023 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ В ПРАКТИКЕ МЕДИЦИНСКОЙ
СЕСТРЫ**

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Организация сестринского дела, Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии,
Анестезиология и реаниматология

36 часов

Форма обучения – очная

2023

Разработчики

Бабаян С.Р., директор, преподаватель ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж №1», кандидат медицинских наук;

Тарасова Ю.А., заместитель директора по дополнительному профессиональному образованию, преподаватель ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 1»;

Фомушкина И.А., методист учебно-методического отдела, преподаватель ГБПОУ МО «Московский областной медицинский колледж № 1», заслуженный учитель РФ;

Рецензенты

Склянная А.П., главная медицинская сестра ГБУЗ МО «Московский областной центр крови»;

Пашинский В.В., врач - методист ГБУЗ МО «Московский областной центр крови».

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель Программы: Повышение профессионального уровня медицинских сестер и совершенствование ими профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности при клиническом использовании крови и (или) ее компонентов.

Программа разработана в соответствии с требованиями нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 20.07.2012 № 125-ФЗ «О донорстве крови и ее компонентов»;
- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 31.07.2020 № 479н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации сестринского дела»;
- Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 31.07.2020 № 475н «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат»»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказ Минздрава РФ от 31.07.2020 № 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности»;
- Приказ Минздрава РФ от 28.10.2020 № 1170н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «трансфузиология»».
- Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- «Предложения (Практические рекомендации) по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации (стационаре)», утвержденные Генеральным директором ФГБУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора 01.03.2022г.;
- Письмо Минобрнауки № ВК-1032/06 от 24.05.2015 «О направлении методических рекомендаций» (разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов).

Область профессиональной деятельности: Оказание доврачебной медицинской помощи.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Повышение качества и безопасности клинического использования крови и (или) ее компонентов.

Вид программы: Практикоориентированная.

Рекомендованный вид обучения: Непрерывное медицинское образование

Форма обучения: Очная с использованием симуляционного обучения

Контингент обучающихся - Программа предназначена для повышения квалификации медицинских сестер и старших медицинских сестер структурных подразделений медицинской организации. К обучению допускаются специалисты, имеющие действующий сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по одной из следующих специальностей:

- Организация сестринского дела;
- Сестринское дело;
- Сестринское дело в педиатрии;
- Анестезиология и реаниматология.

Трудоёмкость освоения Программы – 36 академических часов (36 ЗЕТ).

Содержание программы включает 12 ЗЕТ симуляционного обучения. Для реализации обучающего симуляционного курса, отработки практических умений и навыков трансфузии донорской крови и ее компонентов, а также оказания медицинской помощи в экстренной форме используются медицинские симуляторы.

В числе используемых медицинских симуляторов:

- Фантом руки человека с венозной и артериальной сетью для отработки навыков пунктирования вен и артерий, проведения внутривенных инъекций и инфузий, подкожных и внутримышечных инъекций;
- Стандартные сыворотки групп крови 0(I), A(II), B(III), AB(0);
- Цоликлоны Анти-A, Анти-B, Анти-D;
- Оснащение для определения групп крови по системе ABO и резус-фактора;

Основными компонентами Программы являются

- Общие положения, включающие цель Программы
- Планируемые результаты обучения
- Требования к содержанию Программы:
 - ✓ Учебный план;
 - ✓ Календарный учебный график;
 - ✓ Содержание учебной программы;
- Организационно-педагогические условия реализации программы:
 - ✓ Требования к кадровому обеспечению программы;
 - ✓ Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы;
 - ✓ Требования к учебно-методическому обеспечению программы.

Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации специалистов требованиям законодательства РФ в области трансфузиологии.

Планируемые результаты обучения. Результатом освоения программы повышения квалификации будет являться совершенствование специалистами со средним медицинским образованием профессиональных компетенций, необходимых для осуществления мероприятий по обеспечению клинического использования крови и ее компонентов в медицинской организации, в том числе:

- осуществление мероприятий по транспортировке и хранению донорской крови и (или) ее компонентов в медицинской организации;
- обеспечение условий для качественного и безопасного использования крови и ее компонентов в медицинской организации;
- предупреждение развития реакций и осложнений, возникающих в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов;

- анализ случаев реакций и осложнений, возникших в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов.

Вид деятельности - Клиническое использование крови и (или) ее компонентов в практике медицинской сестры.

ПК 1.1. Организовывать профессиональную деятельность при клиническом использовании крови и (или) ее компонентов в соответствии с требованиями современного законодательства.

ПК 1.2. Осуществлять хранение, транспортировку и учет донорской крови и (или) ее компонентов;

ПК 1.3. Осуществлять хранение и своевременную замену реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);

ПК 1.4. Обеспечивать проведение трансфузии донорской крови и (или) ее компонентов;

ПК 1.5. Выявлять посттрансфузионные осложнения и оказывать пациентам медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах;

ПК 1.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

Обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- организации и осуществления хранения, транспортировки и учета донорской крови и (или) ее компонентов;
- хранения реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);
- обеспечения венозного доступа у пациента (реципиента): выполнения венепункции, подключения контейнера с донорской кровью и (или) ее компонентом к периферическому или центральному венозному катетеру;

уметь:

- организовывать профессиональную деятельность при клиническом использовании крови и (или) ее компонентов в соответствии с требованиями современного федерального и регионального законодательства, требованиями локальных актов;
- осуществлять хранение и своевременную замену реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);
- проводить визуальный контроль донорской крови и (или) ее компонентов на соответствие требованиям безопасности;
- осуществлять хранение и транспортировку донорской крови и (или) ее компонентов;
- вести учет донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);
- проводить идентификационный контроль пациента (реципиента) и донорской крови и (или) ее компонентов перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов (анализ медицинской документации, опрос пациента/реципиента);
- выполнять взятие и маркировку проб крови пациента (реципиента), которому планируется трансфузия (переливание), с целью осуществления подбора пары «донор – реципиент»;
- анализировать информацию, содержащуюся на этикетке контейнера с компонентом крови (наименование, дата и организация заготовки, срок годности, условия хранения, данные о групповой и резус-принадлежности);
- организовывать рабочее пространство для проведения предтрансфузионного определения совместимости образцов эритроцитсодержащего компонента крови и образца крови пациента (реципиента) в отделении (подразделении);

- проводить предтрансфузионную подготовку донорской крови и (или) ее компонента (размораживание, согревание, прикроватная лейкофльтрация) в отделении (подразделении);
- обеспечивать венозный доступ у пациента (реципиента): выполнение венепункции, подключение контейнера с донорской кровью и (или) его компонентом к периферическому или центральному венозному катетеру в случае его наличия;
- проводить предтрансфузионную подготовку пациента (реципиента) в соответствии с назначениями врача: прекращение введения лекарственных препаратов на время трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонента (за исключением лекарственных препаратов, предназначенных для поддержания жизненно важных функций организма человека); осуществлять назначенную премедикацию с целью профилактики осложнений;
- контролировать результаты биологической пробы, состояние пациента/реципиента во время и после трансфузии (переливания);
- хранить образцы крови пациента (реципиента), использованные для проведения проб на индивидуальную совместимость, а также контейнеры донорской крови и (или) ее компонентов после трансфузии (переливания);
- осуществлять взятие образцов крови пациента/реципиента до и после трансфузии (переливания);
- вести утвержденную медицинскую документацию;

знать:

- требования современного федерального и регионального законодательства, требования локальных актов в области клинического использования крови и (или) ее компонентов;
- правила надлежащего хранения реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);
- требования визуального контроля безопасности донорской крови и (или) ее компонентов;
- правила хранения и транспортировки донорской крови и (или) ее компонентов;
- правила учета донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);
- порядок проведения идентификационного контроля пациента (реципиента) и донорской крови и (или) ее компонентов перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов (анализ медицинской документации, опрос пациента/реципиента);
- требования к взятию и маркировке проб крови пациента (реципиента), которому планируется трансфузия (переливание), с целью осуществления подбора пары «донор – реципиент»;
- методику проведения биологической пробы при трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов;
- правила маркировки донорской крови и (или) ее компонентов;
- порядок проведения предтрансфузионного определения совместимости образцов эритроцитсодержащего компонента крови и образца крови пациента (реципиента) в отделении (подразделении);
- требования к предтрансфузионной подготовке пациента (реципиента) в соответствии с назначениями врача;
- порядок проведения трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов (контроль результатов биологической пробы, состояния реципиента во время и после трансфузии (переливания));
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «трансфузиология», в том числе в электронном виде;

- основы иммуногематологии, понятие о системах групп крови, резус- принадлежности ;
- методы определения групповой и резус-принадлежности крови;
- методы определения совместимости крови донора и пациента (реципиента)
- медицинские показания к трансфузии (переливанию) донорской крови и (или) ее компонентов;
- медицинские противопоказания к трансфузии (переливанию) донорской крови и ее компонентов;
- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов;
- порядок оказания медицинской помощи пациенту при возникновении посттрансфузионной реакции или осложнения;
- порядок проведения расследования посттрансфузионной реакции или осложнения.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы
Удостоверение о повышении квалификации