

ПАСПОРТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕБНОГО ПЕРСОНАЛА «ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ТРАНСФУЗИОЛОГИИ» ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М.Никифорова и в других информационных источниках
с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы
на рынке образовательных услуг

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Название программы	«Проблемы безопасности в трансфузиологии»
2.	Трудоёмкость	36 часов
3.	Даты утверждения программы образовательной организацией	10 июня 2021 г.
4.	Специальность	Трансфузиология
4.1	Дополнительные специальности	Гематология, Анестезиология-реаниматология, Гинекология, Терапия, Хирургия, Травматология
5.	По всем разделам да/нет	нет
6.	Год разработки программы	2021
7.	Форма обучения	Очно-заочная с применением электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий) ДОТ)
7.1	Объем заочной части	18 часов
8.	Аннотация	<p>Актуальность программы повышения квалификации обусловлена необходимостью совершенствования общих и профессиональных компетенций врачебного медицинского персонала, осуществляющих заготовку, хранение, транспортировку и клиническое применение донорской крови и ее компонентов. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Проблемы безопасности в трансфузиологии» предоставляет возможность приобретения и совершенствования профессиональных знаний и практических навыков, углубленного изучения иммунологических и инфекционных осложнений, их профилактики и лечения с помощью методов иммуногематологического контроля и трансфузиологических методов. Наряду с теоретическими вопросами, программа предусматривает освоение практических навыков по проведению трансфузиологических мероприятий в условиях многопрофильного стационара, а также при оказании трансфузиологического пособия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Форма аттестации: итоговое тестирование, проверка практических навыков, собеседование.</p>

9.	Планируемые результаты обучения	<p>Полученные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законы, нормативные правовые акты Российской Федерации и ведомственные нормативные документы по трансфузиологии; - освоение знаний по современным аспектам обеспечения иммунологической безопасности трансфузионной терапии; - освоение фенотипа антигенов систем эритроцитов, совместимости различных вариантов антигенов эритроцитов; - умение оценить показания и противопоказания к проведению гемотрансфузионной терапии; - умение проведения проб на совместимость крови донора и реципиента, биологической пробы и постановки реакции на индивидуальную совместимость; - умение определения группы крови и Резус-фактора с помощью применения моноклональных антител, Элдон-карт и Трол-карт; - ведение медицинской документации от момента подачи заявки до завершения гемотрансфузии; - выявление неотложных и угрожающих жизни состояний, которые могут возникнуть в результате переливания компонентов крови; - изучение основных принципов оказания медицинской помощи у больных с посттрансфузионными осложнениями; - освоение знаний по проведению дифференциальной диагностики при развитии следующих посттрансфузионных реакций и осложнений: фебрильных и аллергических реакций, острые и отсроченные гемолитические реакции, посттрансфузионную пурпуру, реакции «трансплантат-против-хозяина», трансфузионно-ассоциированную циркуляторную перегрузку перегрузку (синдром TACO), трансфузионно-ассоциированное поражение легких (синдром TRALI), бактериальную контаминацию компонентов крови, синдром массивной гемотрансфузии; - освоение методов кровесберегающих технологий в лечебной практике; - освоение методов аутозаготовки и реинфузии и компонентов крови в качестве альтернативных методов профилактики иммунологических и инфекционных посттрансфузионных осложнений; - изучение и освоение методов профилактики иммунологических и инфекционных посттрансфузионных осложнений:
----	---------------------------------	--

		лейкоредукции, патогенинактивации и облучения компонентов крови; - выполнение инактивации патогенов в тромбоцитарных концентратах INTERSEPT Illuminator CERUS производства Cerus Corporation, США; - ознакомление с работой автоматического анализатора для иммуногематологических исследований «Галилео Нео» для определения фенотипа антигенов эритроцитов у донора и реципиента; - освоение методов плазмоцитафереза для получения плазмы и концентрата тромбоцитов на сепараторах крови «Hemonetics –PCS», «Hemonetics –MCS», «Trima accel»; - ознакомление с работой аппарата «Spectra optia» для сбора гемопоэтических стволовых клеток;
10.	В программе используются следующие виды учебных занятий	Дистанционное обучение Лекции Практические занятия
11.	Получение новой компетенции	Нет
12.	Структурное подразделение	Кафедра хирургии и инновационных технологий института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина» ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова» МЧС России
13.	Симуляционное обучение.	Нет
13.1	Включает симуляционное обучение	Нет
13.2	Объем симуляционного обучения	-
13.3	С применением симуляционного оборудования	Нет
13.4	Задача, описание симуляционного обучения	-
14.	Стажировка	-
14.1	Включает стажировку	Нет
14.2	Объем стажировки, ЗЕТ	-
14.3	Задача, описание стажировки	—
14.4	Место проведения стажировки	—
15.	Руководитель/куратор	Ганапиев Абдулбасыр Абдурахманович - профессор кафедры хирургии и инновационных технологий института ДПО «Экстремальная медицина», доктор медицинских наук
16.	Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО)	60% программы реализованы в системе дистанционного обучения (СДО) ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России (www.http://idpo.nrcerm.ru) в виде электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК). ЭУМК включает: - Учебный план. - Рабочий учебно-тематический план.

		<ul style="list-style-type: none"> - Рабочая программа учебной дисциплины. - Методические рекомендации. - Курс лекций. - Оценочные материалы. <p>и содержит комплект материалов, включающих учебную, учебно-методическую, нормативную, справочно-библиографическую и иную литературу, информационные ресурсы, иллюстративные и другие материалы, аудиторное и самостоятельное изучение которых дает возможность обеспечения эффективной работы слушателей по всем видам занятий в соответствии с требованиями программы дополнительного профессионального образования и учебного плана.</p>
16.1.	Включает ДОТ	Да
16.2.	Трудоемкость ДОТ, ЗЕТ	18 часов
16.3.	Используемые виды синхронного обучения (очная форма)	-
16.4.	Дополнительные сведения о синхронном обучении	-
16.5.	Используемые виды асинхронного обучения (заочная форма)	Лекция Практическое занятие Самостоятельная работа
15.6.	Дополнительные сведения об асинхронном обучении	-
15.7.	Интернет-ссылка на вход в систему дистанционного обучения (СДО)	www.http://idpo.nrcerm.ru
17.	Сетевая форма реализации	-
17.1.	Реализуется в сетевой форме	Нет
17.2.	Количество участников (указать в единицах включая собственную)	-
17.3.	Перечень других образовательных организаций, участвующих в сетевой форме реализации (в том числе в справочнике не найденных)	-
18.	Основа обучения	Договорная, договорная (за счет ТФОМС)
18.1.	Бюджетная	Нет
18.2.	Договорная	Да
18.3.	Договорная (за счет средств ТФОМС)	Да
19.	Стоимость обучения	10 000 руб.
19.1.	Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств	10 000 руб.
19.2.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования	10 000 руб.
20.	Включает выездное обучение	Нет

20.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Программа дает углубленные знания и практические навыки по вопросам клинической трансфузиологии. Изучение и освоение методов иммунологической и инфекционной безопасности гемотрансфузионной терапии осуществляется с помощью нового медицинского оборудования, включающего автоматический анализатор для иммуногематологических исследований «Галилео Нео», аппарата для инактивации патогенов в тромбоцитарных концентратах INTERSEPT Illuminator CERUS, сепараторы крови «Hemonetics –PCS», «Hemonetics –MCS», «Trima accel», имеющие встроенные фильтры для удаления лейкоцитов (99%).
------------	--	--