

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения				Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ	ДО ²	Стажировка		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы клинической трансфузиологии»							
1.1	Действующая нормативная документация службы крови РФ	5	4	-	1	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К ³
1.2	Методы в иммуногематология	6	3	3	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.3	Клиническая иммуногематология	5	1	4	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4	Компоненты и препараты крови	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.5	Посттрансфузионные реакции и осложнения	8	7	-	3	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.6	Система гемостаза. Диагностика, нарушения, коррекция	8	4	2	2	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		34	20	4	6	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	6	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	3⁴
Общая трудоёмкость освоения программы		36	27	10	6	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	3⁴

¹Лекционные занятия.

²Дистанционное обучение.

³Текущий контроль.

⁴Зачет.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

	УТВЕРЖДЕНО Учебно-методическим советом ФГБОУ ДПО РМАНПО «24» июня 2019г. протокол №6 Председатель совета Мельникова Л.В.
--	--

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ «ПРАКТИЧЕСКАЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»
дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
врачей по теме «Основы клинической трансфузиологии»

Задачи: приобретение, систематизация и закрепление знаний, умений и навыков, необходимых в работе врача-трансфузиолога, овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций в соответствии с квалификационной характеристикой необходимых для работы в профессиональной сфере, освоить основные показатели в трансфузиологии, уметь проводить дифференциальную диагностику и нарушения системы гемостаза, применять приемы ее коррекции.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-трансфузиологи;
- по смежной специальности: врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-педиатры, врачи-акушеры-гинекологи, врачи-хирурги, врачи-детские онкологи, врачи-детские хирурги, врачи-гематологи, врачи-онкологи, врачи-педиатры, врачи-терапевты, врачи общей врачебной практики (семейная медицина).

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Описание ОСК:

В процессе прохождения обучающих дистанционных занятий курсанты в интерактивной форме овладеют правилами проведения гемотрансфузий, основами гемотрансфузионной безопасности, порядком расследования случаев посттрансфузионных реакций, дифференциальной диагностикой посттрансфузионных осложнений, показаниями к применению и механизмом действия концентратов факторов свертывания и компонентов крови для лечения геморрагического синдрома.

Требуемое оборудование:

Дистанционный интерактивный модуль «Практическая трансфузиология»

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма Контроля
1.1	Основные требования при подготовке к трансфузии	1	<p>Умения</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять стандартный осмотр пациента, - оценить показания к проведению гемотрансфузии - знать приказ 183н по трансфузиологии - уметь провести пробы – биологическую, пробу на совместимость - уметь вести документацию, знать порядок действий при репортирования трансфузионных осложнений <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осмотра пациента перед трансфузией, мониторинга за состоянием пациента - заполнения медицинской документации при проведении гемотрансфузии. - Определения группы крови и Резус-фактора на плашке с помощью стандартных реагентов. - Постановка реакции на индивидуальную совместимость. 	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
1.2	Система гемотрансфузионной безопасности. Алгоритм действия при подозрении на ПТР. Расследование случаев ПТР. Уведомление ФМБА о развитии ПТР.	1	<p>Умения</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать безопасность гемотрансфузионной терапии на всех этапах, начиная от заявки на получение компонента крови до завершения гемотрансфузии - репортировать и расследовать случаи посттрансфузионных реакций <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление неотложных и угрожающих жизни состояний, которые могут возникнуть во время проведения гемотрансфузии - Владение алгоритмом расследования и ведения пациентов с посттрансфузионными реакциями 	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7	Т/К
1.3	Дифференциальный диагноз посттрансфузионных осложнений	2	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностировать и дифференцировать посттрансфузионные осложнения, включая острый и отсроченные гемолитические реакции, фебрильные негемолитическая реакция, аллергические реакции, посттрансфузионную пурпуру, болезнь трансплантат-против-хозяина, трансфузионно-ассоциированную циркуляторную перегрузку (ТАСО), трансфузионно-ассоциированное поражение легких (TRALI), метаболические осложнения, осложнения массивной трансфузии, 	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма Конт- роля
			<p>бактериальную контаминация компонентов крови.</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление неотложных и угрожающих жизни состояний, которые могут возникнуть во время проведения гемотрансфузии - оказание неотложной медицинской помощи при остановке сердечной деятельности - тактики ведения острых гемолитических и других постротрансфузионных реакций 		
1.6	<p>Диагностика нарушений свертывания у беременных. Особенности терапии кровотечений в акушерстве</p>	2	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить дифференциальный диагноз тромбоцитопений во время беременности - дифференцировать основные формы нарушений коагуляционного гемостаза во время беременности. - диагностировать различные виды акушерских кровотечений <p>Навыки:</p> <p>Оценка характера кровоточивости. Порядок проведения заместительной гемотрансфузионной терапии, заместительной терапии факторами свертывания.</p> <p>Расчет доз и порядка назначения препаратов, применяемых в лечении коагулологических нарушений</p>	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7	Т/К
	Промежуточная аттестация	-		УК-1 ПК-5	
	Итого	6		ПК-6	