

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

д.м.н. А.С. Благодирова



« 03 » 02 2022

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей
«Трансфузиология»

Специальность: трансфузиология

Контингент обучающихся: на обучение по программе зачисляются врачи, имеющие высшее образование:

-специалитет по специальности по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»,

-при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Гематология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Педиатрия», «Терапия», «Хирургия», «Трансфузиология» (прерывание трудового стажа более 5 лет, согласно ФЗ от 21.11.2011 № 232-ФЗ (ред. от 22.12.2020) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.12.2020).

Актуальность программы обусловлена развитием научной трансфузиологии и необходимостью обучения врачей новым компетенциям, изложенных в профессиональном стандарте «Врач-трансфузиолог», утверждённого приказом Минтруда России от 13 января 2021 г., приказ №5н (рег. № 1387).

Цель программы – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствование имеющихся профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Трансфузиология».

Задачи: углубление знаний и умений обучающихся в вопросах подбора доноров, заготовки, хранения крови и ее компонентов, заготовки, обработки и хранения костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, клинической трансфузиологии, физиологии и патологии системы гемостаза, иммуногематологии, применения трансфузионных и инфузионных сред при оказании помощи в медицине критических состояний; отработка навыка: оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказания реанимационной и экстренной медицинской помощи пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, определение группы крови, проведение пробы на совместимость, обеспечивающих формирование

профессиональных компетенций врача трансфузиолога.

Планируется проведение лекций, семинаров и практических занятий.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения программы проводится в форме экзамена.

Результаты обучения по Программе направлены на приобретение новой квалификации и связанных с ней новых компетенций и трудовых функций для выполнения нового вида профессиональной деятельности – оказанию медицинской помощи населению по специальности «трансфузиология». Сформировать готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии, готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации, готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, в том числе формирование здорового образа жизни. для диагностики инфекционных заболеваний и вирусоносительства, клинической оценки изменений показателей лабораторных исследований; использовать принципы клинко-лабораторной диагностики функционального состояния систем кровообращения, дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, желез внутренней секреции, органов системы крови.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 504 академических часов

Трудоёмкость: 504 академических часов

Режим занятий: 6 учебных часов в день

Формы обучения; очная, с применением ДОТ и ЭО; с полным отрывом от работы.

№ п/п	Наименование разделов, блоков, тем	Число учебных часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Всего часов	В том числе			
			Л	С, ПЗ, ОСК ¹		
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ	42	9*	33 (-18) С	Текущий контроль	ПК-5, ПК-6 <i>Ук 1-3</i>
1.1	История трансфузиологии. Служба крови: задачи, функции, структура и современное состояние.	7	3	4 (С)		
1.2	Директивные документы в Службе крови	23	2	21 (-10) С		
1.3	Основы организации донорства	12	4	8 (-4) С		

2	Раздел 2. ОСНОВЫ ГЕМАТОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ	30	9*	21 (-9) С	Текущий контроль	УК 1-3 ПК-1, ПК-2
2.1	Теория кроветворения. Функции крови	5	3	2		
2.2	Генетическая теория развития злокачественных новообразований.	4	1	3 (-2) С		
2.3	Основы иммунологии.	4	3	1		
2.4	Иммуногематология в трансфузиологии.	5	1	4 (-2) С		
2.5	Диагностика заболеваний системы крови	5	1	4 (-2) С		
2.6	Инструментальные методы исследования в гематологии.	7		7 (-3) С		
3	Раздел 3. ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	60	14*	46 (-21) С	Текущий контроль	УК 1-3 ПК-2, ПК-3, ПК-7.
3.1	Система гемостаза.	6	2	4 (-2) С		
3.2	Методы исследования системы гемостаза.	12	2	10 (-6) С		
3.3	Диагностика патологии системы гемостаза.	4	2	2		
3.4	Коагулопатии.	12	3	9 (-4) С		
3.5	Тромбофилии.	26	5	21 (-9) С		
4	Раздел 4. ИММУНОГЕМАТОЛОГИЯ	48		48 (-24) С	Текущий контроль	УК 1-3 ПК-1, ПК-2
4.1	Антигенные системы крови.	8		8 (-4) С		
4.2	Иммуногематологические методы.	40		40 (-20) С		
5	Раздел 5. ДОНОРСТВО	22	4*	18 (-9) С	Текущий контроль	УК 1-3 ПК-1
5.1	Донорство крови и её компонентов.	22	4	18 (-9) С		
6	Раздел 6.	70	4*	66 (-31) С	Текущий	УК 1-3

	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ				контроль	УК 1-3
6.1	Производство крови и её компонентов.	50	2	48 (-22) С		ПК-1, ПК-4.
6.2	Производство препаратов крови.	10	2	8 (-4) С		
6.3	Заготовка костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток.	6		6 (-3) С		
6.4	Контроль качества.	4		4 (-2) С		
7	Раздел 7. КЛИНИЧЕСКАЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ	84	17*	67 (-31) С	Текущий контроль	УК 1-3 ПК-2, ПК-3, ПК-6
7.1	Гемокомпонентная терапия в клинической практике.	29	4	25 (-12) С		
7.2	Частные вопросы клинической трансфузиологии.	32	4	28 (-12) С		
7.3	Экстракорпоральная гемокоррекция.	12	6	6 (-3) С		
7.4	Осложнения гемотрансфузионной терапии.	7	3	4 (-2) С		
7.5	Кровесбережение	4		4 (-2) С		
8	Раздел 8. ГЕМОБЛАСТОЗЫ И РЕАКТИВНЫЕ СОСТОЯНИЯ КОСТНОГО МОЗГА	24	4*	20 (-8) С	Текущий контроль	ПК-2
8.1	Заболевания системы крови.	24	4	20 (-8) С		
9	Раздел 9. ПАТОЛОГИЯ ЭРИТРОПОЭЗА	20	4*	16 (-4) С	Текущий контроль	ПК-2
9.1	Анемии.	20	4	16 (-4) С		
10	Раздел 10. СОВРЕМЕННАЯ ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ	62	26*	36 (-16) С	Текущий контроль	УК 1-3 ПК-2, ПК-7
10.1	Современная инфузионная терапия: препараты, механизм действия.	14	8	6 (-4) С		
10.2	Нарушения водно-электролитного,	8	4	4 (-2) С		

	кислотно-основного баланса и принципы их коррекции.					
10.3	Инфузионно-трансфузионная терапия шоковых состояний.	16	6	10 (-4) С		
10.4	Инфузионно-трансфузионная терапия в плановой и экстренной хирургии.	12	4	8 (-4) С		
10.5	Инфузионно-трансфузионная терапия в акушерстве.	12	4	8 (-2) С		
11	Раздел 11. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС	36	8*	28	Текущий контроль	УК 1-3 ПК-1, ПК-2, ПК-7
11.1	Организация эффективной коммуникации в сфере оказания медицинской помощи.	6	2	4		
11.2	Экстренная медицинская помощь.	8	4	4		
11.3	Сердечно-легочная реанимация.	6	2	4		
11.4	Определение группы крови.	8		8		
11.5	Проведение пробы на совместимость.	8		8		
Итоговая аттестация		6	-	-	Экзамен	
ВСЕГО ЧАСОВ;		504	99	399		

С, ПЗ, ОСК – семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс

*- применение ДОТ и ЭО в виде видеоконференции, вебинара и онлайн-чат

