

**Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»
(АНО ДПО «ТМЦО»)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «ТМЦО»

Е.В. Ильина

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

общее усовершенствование по программе
«КЛИНИЧЕСКАЯ ТРНСФУЗИОЛОГИЯ»

Цель: усовершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, совершенствование теоретических знаний и практических навыков в обеспечении иммунологической безопасности трансфузий

Категория слушателей: врачи клинических отделений.

Срок обучения: 144 часа (4 недели, 1 месяц)

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме

Режим занятий: 6-8 часов в день

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа
			Лекционные	Семинарские занятия	
1	Донорство и служба крови	16	4	4	8
1.1	Организация и задачи СК МЗ РФ	2	2		
1.2	Регламентирующая документация по СК МЗ РФ	2	2		
1.3	Номенклатура современных гемотрансфузионных средств	4		2	2
1.4	Санитарно-эпидемиологический режим в работе СПК, ОПК	2			2
1.5	Классификация и порядок медицинского освидетельствования доноров	2		2	
1.6	Современные методы консервирования крови и ее компонентов	2			2
1.7	Получение и хранение компонентов крови	2			2
2.	Кроветворение и болезни крови	20	4	4	12
2.1	Современная теория кроветворения	23	2		21
2.2	Функциональные свойства клеток периферической крови	4		2	2
2.3	Клинические аспекты физиологии системы крови	6	2		4
2.4	Заболевания системы крови	6		2	4
3.	Система гомостаза	16	4	4	8
3.1	Физиология гомостаза и ее регуляция	6	2	2	2

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа
			Лекционные	Семинарские занятия	
3.2	ДВС-синдром: патогенез, диагностика, лечение	6	2	2	2
3.3	Геморрагические диатезы	4			4
4.	Водно-электролитный баланс	10	4		6
4.1	Физиология водно-электролитного баланса	4	2		2
4.2	Диагностика нарушений водно-электролитного баланса	4	2		2
5.	Иммунологические проблемы в трансфузиологии	24	6	6	12
5.1	Антигенсовместимость в клинической практике	8	2	2	4
5.2	Основы изосерологии	8	2	2	4
5.3	Система HLA ее роль в трансфузиологии	8	2	2	4
6.	Средства инфузионно-трансфузионной терапии (ИТТ)	18	4	4	10
6.1	Цельная кровь, компоненты и препараты	9	2	2	5
6.2	Современные кровезаменители	9	2	2	5
7.	ИТТ в клинической практике	20	4	4	12
7.1	Современная концепция гемокомпонентной терапии	6	2		4
7.2	Препараты крови, средства парентерального питания	8	2	2	4
7.3	Средства и программы ИТТ при неотложных состояниях	6		2	4
8.	Посттрансфузионные реакции и осложнения	14	2	2	10
8.1	Профилактика реакций и осложнений, ошибки при проведении ИТТ	14	2	2	10
	Итоговая аттестация	6		6	
	Итого:	144	32	34	78

Методист АНО ДПО «ТМЦО»

М.Х. Рахматулина