

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России
по научной работе, д.м.н., профессор
_____ С.С. Бессмельцев

09.06.2014 г.

**Учебный план подготовки слушателей цикла повышения
квалификации
«Иммуногематологические исследования в трансфузиологии»**

врачи клинической лабораторной диагностики

Продолжительность обучения: 72 часа

Цель обучения – совершенствование теоретических знаний и практических навыков в обеспечении иммунологической безопасности трансфузий

№ пп	Наименование дисциплины учебного плана	Всего часов	В том числе:				
			Лек- ции	Практ. занятия	Семина ры	Сам. работы	Др. виды занят.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Основы организации лабораторной службы	4					
1.1	Организационные основы деятельности лабораторий.		1				
1.2	Организация контроля качества лабораторных исследований.			2			
1.3	Организационные вопросы трансфузионной терапии.		1				
2.	Вопросы иммуногематологии	48					
2.1	Антигены и антитела системы крови.		2		2		
2.2	Лабораторные исследования антигенов эритроцитов.				2		
2.3	Реакция антиген-антитело.		2				
2.4	Группы крови АВО и методы определения.		2	2			
2.5	Антигены системы Резус. Методы выявления резус- принадлежности.		2	2			
2.6	Антигены эритроцитов др. систем.				2		
2.7	Исследование ауто- и аллоантител.		2	4			

2.8	Биохимическая структура антител. Классификация иммуноглобулинов.		2				
2.9	Клиническое значение антител к антигенам эритроцитов.		2		2		
2.10	Выявление аллосенсибилизации.		2	2	2		
2.11	Выявления аутоенсибилизации.			2			
2.12	Фенотипирование антигенов эритроцитов		2	2	4	2	
3	Клиническая лабораторная диагностика посттрансфузионных осложнений	14					
3.1	Классификация осложнений, характеристика, диагностика.		2		2		
3.2	Клинические проявления, лечение.		2		2		
3.3.	Лабораторная диагностика посттрансфузионных осложнений.		4		2		
	Экзамен	6					
	ИТОГО:	72					

Руководитель ДПО, рук. лаб.
изосерологии, д.б.н., проф.

Н.В.Минеева