

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России

по научной работе д.м.н., профессор

С.С. Бессмельцев

26.06.2014 г.

Учебный план подготовки слушателей **цикла повышения квалификации**
«Клиническая трансфузиология»

Категория слушателей: врачи-трансфузиологи, прошедшие подготовку по основной специальности «трансфузиология» и имеющие опыт практической работы по специальности

Продолжительность обучения: 144 часа

Цель обучения - усовершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Название тем	Всего	Из них по видам учебных занятий				Время на самостоятельную работу
		всего с преподавателем	лекции	семинары	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Тема 1. Введение. История развития службы крови	2	2	2			
1. Донорство и служба крови	42	28	10		18	14
Тема 2. Организация и задачи СК МЗ РФ	2	2	2			
Тема 3. Регламентирующая документация по СК МЗ РФ	10	6	2		4	4
Тема 4. Номенклатура современных гемотрансфузионных средств	6	2	2			4
Тема. 5. Санитарно-эпидемический режим в работе СПК, ОПК	10	6	2		4	4

Тема 6. Классификация и порядок медицинского освидетельствования доноров	2	2				
Тема 7. Современные методы консервирования крови и ее компонентов	2	2	2			
Тема 8. Получение и хранение компонентов крови	10	10			10	
2. Кроветворение и болезни крови	28	20	8		12	8
Тема 9. Современная теория кроветворения	10	2	2			8
Тема 10. Функциональные свойства клеток периферической крови	2	2	2			
Тема 11. Клинические аспекты физиологии системы крови	2	2	2			
Тема 12. Заболевания системы крови	14	14	2		12	
Система гемостаза	26	10	6	4		16
Тема 13. Физиология гемостаза и ее регуляция	8	2	2			6
Тема 14. ДВС-синдром: патогенез, диагностика, лечение	14	6	2			8
Тема 15. Геморрагические диатезы	4	2	2			
Водно-электролитный баланс	4	4	4			
Тема 16. Физиология водно-электролитного баланса	2	2	2			
Тема 17. Диагностика нарушений водно-электролитного баланса	2	2	2			
Иммунологические проблемы в танфизиологии	36	28	6	4	18	8

1	2	3	4	5	6	7
Тема 18. Антигенсовместимость в клинической практике	6	2	2			4
Тема 19. Основы изосерологии	22	20	2	4	14	2
Тема 20. Система HLA ее роль в трансфузиологии	10	6	2		4	
Средства инфузионно-трансфузионной терапии (ИТТ)	8	4	2	2		4
Тема 21. Цельная кровь, компоненты и препараты	4	2	2			2
Тема 22. Современные кровезаменители	4	2	2			2
ИТТ в клинической практике	26	18	4		14	8
Тема 23. Современная концепция гемокомпонентной терапии	10	8	2		6	2
Тема 24. Препараты крови, средства парентерального питания	4	2	2			2
Тема 25. Средства и программы ИТТ при неотложных состояниях	12	8	2		6	4
Экстракорпоальная гемокоррекция	28	16	2	4	10	8
Тема 26. Методы фотогемотерапии	10	8	2	4	2	2
Тема 27. Сорбционные методы детоксикации	6	6			6	
Тема 28. Трансмембранные методы детоксикации	12	2			2	10
Тема 29. Аферезные методы детоксикации	6	2				4

1	2	3	4	5	6	7
Посттрансфузионные реакции и осложнения	2	2	2			
Тема 31. Профилактика реакций и осложнений, ошибки при проведении ИТТ	2	2	2			
Практика					12	
Итоговая аттестация	6	6				
Сертификационный экзамен	6	6				
Всего по дисциплине	216	144	46	14	84	72

Руководитель научно-организационного отдела
 доктор медицинских наук профессор
 В.В. Данильченко