

Аннотация по дисциплине  
«Клиническая иммунология и трансфузиология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

овладение методологией формирования знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях в области трансфузиологии.

Задачи

- 1 изучение теоретических положений в трансфузиологии;
- 2 изучение современных методов диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний, при которых применяются методы трансфузионной медицины, инновационных методов и технологий диагностики и лечения;
- 3 изучение основных принципов организации трансфузионной помощи.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	Продвинутый	Знать	основные характеристики лекарственных препаратов, используемых в трансфузиологии, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно	устный опрос

					установленным стандартам; показания для трансфузионной терапии	
				Уметь	определение симптомов недостаточности компонентов крови; определять группы крови по системе АВО; постановкой проб на совместимость перед проведением гемотрансфузии	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	определять группы крови по системе АВО; постановкой проб на совместимость перед проведением гемотрансфузии; методикой индивидуального подбора донора компонентов крови	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Продвинутый	Знать	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	устный опрос
				Уметь	принципы оказания трансфузиологической помощи в чрезвычайных ситуациях	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	методами оказания трансфузионной помощи в чрезвычайных ситуациях	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Клиническая иммунология и трансфузиология	2,00	72,00	<p>1 Организация трансфузионной службы в РФ. Основные нормативные документы в трансфузиологии. Организация донорства: Закон Российской Федерации о донорах крови и ее компонентов. Порядок обследования. Абсолютные и относительные (временные) противопоказания к различным видам донорства. Организация трансфузиологической терапии в медицинских учреждениях.</p> <p>2 Производственная трансфузиология. Служба крови. Организация донорства:</p>

				<p>Закон Российской Федерации о донорах крови и ее компонентов. Порядок обследования. Абсолютные и относительные (временные) противопоказания к различным видам донорства Обеспечение вирусной безопасности компонентов крови. Организация карантина плазмы. Условия хранения и выдачи препаратов крови.</p>
			3	<p>Иммунологические основы переливания крови - определение групповой принадлежности крови по системе АВО (простая, перекрестная реакция, с цоликлонами) -причины ошибок при определении групповой принадлежности --использование моноклональных реагентов. Определение резус-принадлежности. Другие антигенные системы эритроцитов.</p>
			4	<p>Порядок подготовки к переливанию компонентов крови. Деонтология в трансфузиологии. Порядок мероприятий, проводимых перед трансфузиями. Оформление протокола переливания эритроцитсодержащих сред. Оформление протокола переливания плазмы Наблюдение за пациентом после гемотрансфузии. Показания к переливанию гемотрансфузионных сред. Препараты крови, Классификация, Клиническое применение.</p>
			5	<p>Классификация осложнений после переливания компонентов крови. Лечение острого гемолитического посттрансфузионного осложнений. Осложнения, связанные с недоброкачественной трансфузионной средой. Синдром массивных трансфузий. Трансфузионная иммуносупрессия, трансфузионное заражение вирусными инфекциями. Аллергические реакции.</p>
			6	<p>Аутодонорство. Преимущества и показания к аутодонорству, противопоказания к аутодонорству.Обследование аутодонора. Экстракорпоральные методы лечения. Лечебный плазмаферез.</p>