

Аннотация по дисциплине
«Трансфузиология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях в области трансфузиологии.

Задачи

1 изучение теоретических положений в трансфузиологии, а так же изучение современных методов диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики заболеваний, при которых применяются методы трансфузионной медицины

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
9	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Инд.ОПК4.1. Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать	клиническую диагностику и обследование пациентов на определение групповой принадлежности по системе АВО, по системе резус, методы проб на определение совместимости донора и реципиента, алгоритмы исследования с применением идентификационных карт	устный опрос

				Уметь	определять группы крови по системе АВО, определять группы крови других антигенных систем, проводить прямую и непрямую пробу Кумбса	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	постановкой проб на совместимость перед проведением гемотрансфузий, методикой индивидуального подбора донора компонентов крови	решение проблемно-ситуационных задач
				Знать	порядок и показания для проведения лабораторного и инструментального обследования пациентов в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколы лечения) и иные нормативные документы по профилю «трансфузиология», интерпретацию полученных данных	устный опрос
				Уметь	интерпретировать полученные данные обследования	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	определением объема обследования донора и реципиента с целью определения возможности донации	решение проблемно-ситуационных задач
10	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Инд.ОПК5.1. Определяет план лечения и назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи	Знать	показания и противопоказания для переливания крови и ее компонентов, осложнения, методику индивидуального подбора донора компонентов крови	устный опрос
				Уметь	определять показания к переливанию крови и ее компонентов при различных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями и стандартами скорой медицинской помощи	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	определением показаний и противопоказаний к переливанию крови и ее компонентов на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи,	решение проблемно-ситуационных задач

				методикой индивидуального подбора донора компонентов крови		
		Инд.ОПК5.2. Оценивает эффективность и безопасность лечебных мероприятий	Знать	современные методы инфекционной диагностики в трансфузиологии, механизм действия, медицинские показания и противопоказания для заместительной гемокомпонентной терапии, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий	устный опрос	
				Уметь	определять возможность (наличие или отсутствие) донации, разрабатывать план определять необходимый объем заместительной гемокомпонентной терапии с учетом диагноза, возраста и клинической картины	решение проблемно-ситуационных задач
					Владеть	навыком организации и контроля трансфузии крови и ее компонентов, оценкой эффективности и безопасности применения крови и ее компонентов

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	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.
				2 Производственная трансфузиология. Служба крови. Организация донорства: 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.
			3	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.
			4	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.
			5	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.
			6	Аутодонорство. Преимущества и показания к аутодонорству, противопоказания к аутодонорству.Обследование аутодонора. Экстракорпоральные методы лечения. Лечебный плазмаферез.