

Учебно-тематический план лекций
по дисциплине «Трансфузиология» базовой части образовательной
программы ординатуры по специальности
31.08.04 ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2026/2027 учебный год

№	Тема	Продолжительность	Преподаватель
1.	Введение в дисциплину.	1 ак.ч.	Попов А.С.
2.	Организация трансфузиологической службы. Отделение трансфузиологии (отделение переливания крови), как структура, документация, штаты. Станция переливания крови. Организация отделения. Ведение документации отделения.	1 ак.ч.	Попов А.С.
3.	Физиология системы крови. Гемопоз.	1 ак.ч.	Попов А.С.
4.	Физиология гемостаза.	1 ак.ч.	Попов А.С.
5.	Синдром полиорганной недостаточности (СПОН).	1 ак.ч.	Попов А.С.
6.	Патология водно-секторальных нарушений при критических состояниях	1 ак.ч.	Попов А.С.
7.	Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
8.	Клиническая фармакология средств для вазоинотропной поддержки.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
9.	Инфузионно-трансфузионная терапия.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
10.	Клиническая фармакология кровозамещающих растворов.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.

	Кристаллоиды.		
11.	Клиническая фармакология коллоидных кровозамещающих растворов (гидроксиэтилкрахмалы, желатины, декстраны).	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
12.	Клиническая фармакология средств гемостатического действия (антифибринолитики, препараты факторов свертывания).	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
13.	Клиническая фармакология антикоагулянтов и тромболитиков.	1 ак.ч.	Попов А.С.
14.	Клиническая фармакология препаратов крови: альбумин, иммуноглобулины, препараты факторов свертывания.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
15.	Клиническая фармакология препаратов железа, эритропоэтина и стимуляторов гемопоэза.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
16.	Клиническая фармакология адъювантных средств, применяемых в трансфузиологии (глюкокортикоиды, антигистаминные препараты, препараты кальция).	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
17.	Методы трансфузионного пособия. Классификация, общая характеристика.	1 ак.ч.	Попов А.С.

	Общие и специальные компоненты трансфузионной терапии.		
18.	Основы гемотрансфузионной терапии. Показания и противопоказания к переливанию компонентов крови. Техника и порядок проведения гемотрансфузии.	1 ак.ч.	Попов А.С.
19.	Предоперационная подготовка. Оценка периперационного риска кровотечения.	1 ак.ч.	Попов А.С.
20.	Обследование донора. Медицинские противопоказания к донорству.	1 ак.ч.	Попов А.С.
21.	Методика заготовки крови и её компонентов. Оборудование, консервирующие среды, антикоагулянты.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
22.	Методика заготовки плазмы и тромбоцитов методом афереза.	1 ак.ч.	Попов А.С.
23.	Методика фракционирования донорской крови на компоненты (эритроцитарная масса, свежезамороженная плазма, тромбоциты, криопреципитат).	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
24.	Синдром массивных трансфузий.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
25.	Периоперационное ведение больных с сердечно-сосудистой патологией.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
26.	Трансфузионная терапия в акушерстве и	1 ак.ч.	Попов А.С.

	гинекологии. Особенности при гестозах.		
27.	Трансфузионная терапия в нейрохирургии.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
28.	Аутогемотрансфузия. Интраоперационная реинфузия крови.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
29.	Трансфузионная терапия в ЛОР, урологии, стоматологии.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
30.	Трансфузионная терапия у плановых больных с заболеванием органов грудной клетки.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
31.	Трансфузионная терапия в травматологии и ортопедии.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
32.	Особенности трансфузионной терапии у ожоговых больных.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
33.	Особенности трансфузионной терапии в педиатрии.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
34.	ИТ при тяжелой сочетанной травме и травматическом шоке.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
35.	Трансфузионная терапия при эндоскопических операциях.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
36.	Трансфузионная терапия в офтальмохирургии.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
37.	ИТ и трансфузионная терапия в сердечно- сосудистой хирургии.	1 ак.ч.	
38.	Трансфузионная терапия у плановых больных с заболеванием органов брюшной полости. Предоперационная подготовка, выбор метода, особенности, ближайший послеоперационный	1 ак.ч.	Попов А.С.

	период.		
39.	Особенности трансфузионной терапии у больных с сопутствующей дыхательной патологией.	1 ак.ч.	Попов А.С.
40.	Диагностика сепсиса	1 ак.ч.	Попов А.С.
41.	РИТ сепсиса и септического шока.	1 ак.ч.	Попов А.С.
42.	ИТ тяжелых гестозов.	1 ак.ч.	Попов А.С.
43.	РИТ ОРДС.	1 ак.ч.	Попов А.С.
44.	Бронхиальная астма. Астматический статус.	1 ак.ч.	Попов А.С.
45.	ИТ диабетических ком.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
46.	Шок. Классификация, патофизиология, лечение. ИТ геморрагического шока.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
47.	Трансфузия эритроцитов: показания, дозы, режимы.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
48.	ИТ острого повреждения почек. Профилактика ОПП. ОПП как компонент СПОН.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
49.	ИТ ЧМТ.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
50.	РИТ ТЭЛА. Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
51.	ИТ ДВС-синдрома.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
52.	ИТ при нарушениях ритма и проводимости сердца.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
53.	ИТ гипертонического криза.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
54.	ИТ у больных с кровотечением из ЖКТ. Тактика трансфузиолога, консервативная терапия, предоперационная подготовка и ранний послеоперационный	1 ак.ч.	Рощина Е.В.

	период.		
55.	Основы комбустиологии. РиТ при термической травме. Ожоговый шок. Понятие об «ожоговой болезни». Расчет инфузионно-трансфузионной программы.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
56.	ИТ острого коронарного синдрома.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
57.	ИТ у больных с перитонитом и панкреонекрозом. Предоперационная подготовка и ранний послеоперационный период.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
58.	ИТ при синдроме длительного сдавления.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
59.	ИТ злокачественной гипертермии. Синдром Лайелла.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
60.	Аллергия и анафилаксия. Анафилактический шок.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
61.	Основы ухода за больными с органной дисфункцией	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
62.	ИТ при ОНМК. Сосудистая патология ЦНС.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
63.	РиТ при экстремальном воздействии на организм (термо, электротравма, утопление в морской и пресной воде и т.д.).	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
64.	Иммуно-гемтрансфузионные осложнения. Гемолитические и негемолитические реакции. Профилактика, диагностика, лечение.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
65.	Детская	1 ак.ч.	Рощина Е.В.

	трансфузиология. Особенности трансфузионной терапии в детском возрасте (эксикоз-токсикоз, гемолитическая болезнь новорожденных и т.д.).		
66.	ИТ при столбняке. РИТ при ботулизме.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
67.	ИТ у больных с острой кишечной непроходимостью. Предоперационная подготовка и ранний послеоперационный период.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
68.	Тяжелые сочетанные, комбинированные и множественные травмы. Травматический шок. Понятие о «травматической болезни».	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
69.	Сердечно-легочно- мозговая реанимация. Организуемые документы и оформление документации.	1 ак.ч.	Экстрем А.В.
70.	Сердечно-легочно- мозговая реанимация. Современная концепция реанимационного комплекса. Постреанимационная болезнь.	1 ак.ч.	Рощина Е.В.
71.	ИВЛ. Виды, механизмы, режимы, выбор параметров.	1 ак.ч.	Попов А.С.
72.	Нутритивная поддержка.	1 ак.ч.	Попов А.С.
	ВСЕГО:	72 ак. часа*	

*в соответствии с ФГОС ВО по всем образовательным программам
ординатуры количество лекций - 72 ак. часа.

заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии,
трансфузиологии
и скорой медицинской помощи
ИНМФО ВолгГМУ, д.м.н.

Попов А.С.