МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. ОПМО
Насырова-Богубаева А.А.
5 сентября 2025 г.

Трансфузиология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Госпитальной хирургии**

Учебный план о310867_18_12ХИР.plx
Специальность 31.08.67 - РФ, 143 - КР Хирургия

Квалификация **врач-хирург**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): старший преподаватель кафедры госпитальной хирургии, Хантимеров Равиль Мигатович;старший преподаватель кафедры госпитальной хирургии, Суров Эдир Арбудуевич

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Недель	22			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	42	42	42	42
Контактная работа в период теоретического обучения	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	23,7	23,7	23,7	23,7
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью подготовки по учебной дисциплине «Трансфузиология» является подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. Подготовка по дисциплине «Трансфузиология» в объеме, необходимом для оказания квалифицированной врачебной помощи больным при критических и неотложных состояниях. Обучение алгоритмам инфузионно-трансфузионной терапии при оказании квалифицированной помощи больным и пострадавшим на до госпитальных и госпитальных этапов.
1.2	Знание и понимание основ физиологии, патофизиологии, пропедевтики внутренних болезней, фармакологии, терапии и хирургии является обязательным, что позволит обучающимся получить более глубокие знания по дисциплине «Трансфузиология».

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Медицина чрезвычайных ситуаций
2.1.2	Педагогика
2.1.3	Производственная (клиническая) практика: Стационарная
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Производственная (клиническая) практика: Стационарная
2.2.2	Оперативная хирургия и топографическая анатомия
2.2.3	Хирургия
2.2.4	Патология
2.2.5	Медицина чрезвычайных ситуаций

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	
Знать:	
Уровень 1	особенности организации медицинской помощи и основные принципы деятельности подразделений службы анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии; правила оформления медицинской документации в трансфузиологии;
Уровень 2	особенности организации диагностических мероприятий; основы изосерологии, антигены гистосовместимости и их значение в трансфузиологии;
Уровень 3	особенности организации проведения первой врачебной помощи при неотложных состояниях в трансфузиологии; классификацию современных трансфузионных сред.
Уметь:	
Уровень 1	применить на практике знание основ законодательства в сфере здравоохранения; оформить учетную медицинскую документацию в трансфузиологии;
Уровень 2	интерпретировать результаты экстренного осмотра и обследования пациента для определения показаний к инфузионно-трансфузионной терапии и методам детоксикации;
Уровень 3	анализируя имеющиеся результаты формировать схему интенсивной терапии основных синдромов критических состояний; рассчитывать потребности организма в углеводах, белках и жирах.
Владеть:	
Уровень 1	алгоритмом организации экстренной диагностики нарушения витальных функций организма в трансфузиологии;
Уровень 2	алгоритмом организации первой врачебной помощи при неотложном лечении трансфузионных осложнений, включая реанимационное пособие (BLS - Basic life support и ALS - Advanced life support) с контролем его эффективности (визуальными и техническими средствами);
Уровень 3	алгоритмом организации проведения инфузионно-трансфузионной терапии основных патологических синдромов при неотложных состояниях и несчастных случаях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	- общие вопросы, организацию и основные принципы деятельности подразделений службы анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии лечебно-профилактических организаций КР (приказ МЗ КР №767 от 2009г) и РФ (приказ МЗ РФ №909н(взр) и №919н(дет) от ноября 2014г);
3.1.2	- определение, этиологию, патогенез, патоморфологию (ремоделирование внутренних органов), классификацию, клиническую картину, лабораторно-инструментальную диагностику критических состояний при заболеваниях внутренних органов и систем;
3.1.3	- принципы инфузионно-трансфузионной терапии в предоперационном и ближайшем послеоперационном периоде;
3.1.4	- особенности оказания неотложной помощи и проведения реанимационных мероприятий в трансфузиологии;
3.1.5	- современные методы инфузионно-трансфузионной терапии (включая трансфузию компонентов крови), нутритивной поддержки, детоксикации (форсированный диурез, экстракорпоральные методы);
3.1.6	- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов;
3.2	**Уметь:**
3.2.1	- по состоянию пациента (клиническим проявлениям) оценить активность патологического процесса, его форму, стадию и фазу течения, для принятия решения о необходимости оказания медицинской помощи;
3.2.2	- устанавливать приоритеты для решения проблем здоровья пациента, в том числе определять показания и противопоказания к инфузионно-трансфузионной терапии и ее срочности;
3.2.3	- применять на практике знания основ законодательства по здравоохранению в организации хирургической службы на основании действующих нормативных документов;
3.2.4	- определять показания к диализу, гемосорбции, плазмаферезу, другим методам детоксикации;
3.2.5	- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях;
3.2.6	- оценить величину кровопотери и определить показания к гемотрансфузии;
3.2.7	- определять показания к пункции и катетеризации магистральных сосудов;
3.2.8	- формировать схему не- и медикаментозного лечения пациента при критических и неотложных состояниях;
3.2.9	- рассчитывать качественный объем инфузионно – трансфузионной терапии при нарушениях ВЭБ и КОС;
3.2.10	- оценивать пригодность препаратов крови к трансфузии;
3.2.11	- рассчитывать потребности организма в углеводах, белках и жирах при проведении парентерального питания.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	- алгоритмом постановки предварительного диагноза для формирования схемы инфузионно-трансфузионной терапии;
3.3.2	- методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
3.3.3	- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
3.3.4	- методами изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики;
3.3.5	- особенностями коммуникации при информировании пациентов и их родственников;
3.3.6	- иностранным языком в объеме для коммуникации и получения информации из зарубежных источников.