



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по молодежной политике и
региональному развитию

_____ С.В. Соловьева

15.06.2023г.

Б2.О.01.(П) КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Специальность: 31.08.02 Анестезиология и реаниматология

Формы обучения: очная

Год набора: 2023

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 58,5 з.е.
в академических часах: 2106 ак.ч.

Курс: 1-2

Семестры: 1-4

Разделы (модули): 6

Зачет : 1-3 семестры

Экзамен: 4 семестр

Лекционные занятия: -

Практические занятия: 2106ч.

Семинарские занятия: -

Самостоятельная работа: -

г. Тюмень, 2023

Разработчики:

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор
Шень Н.П.
Профессор кафедры, д.м.н., доцент
Цирятьева С.Б.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии института Клинической медицины (протокол № 3 от 04.09.2023 года)

Рецензенты:

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО Кемеровский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Е.В.Григорьев
Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, к.м.н., доцент С.П. Сахаров
Главный врач ГБУЗ ТО ОКБ № 1 к.м.н. И.Б.Попов

Рабочая программа практики (модуля) Б2.О.01.(П) Клиническая практика в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 95 от 02.02.2022; Профессионального стандарта «Врач анестезиолог - реаниматолог», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.08.2018 г. № 554н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Управление подготовки кадров высшей квалификации	Начальник управления	Викулова К.А.	Согласовано	15.05.2023
2	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
3	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

1. Цели освоения дисциплины

Целью производственной практики по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология» является овладение обучающимися технологиями протезирования функции почек и печени, методами эфферентной терапии и экстракорпоральной детоксикации

Задачи производственной практики:

1. Формирование знаний, умений, навыков по экстракорпоральным методам детоксикации и эфферентной терапии и оказание квалифицированной специализированной помощи больным с полиорганной недостаточностью.

2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.02 «Анестезиология и реаниматология» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции	В результате обучения должен			Оценочные средства
		Знать	Уметь	Владеть	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление	современные методы ранней диагностики критических состояний, основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику - современные методы оценки состояния органов дыхания, сердечно –	предпринимать меры профилактики и направлены на предупреждение возникновения критических состояний - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе возникновен	навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни - методами профилактики прогрессирования соматической патологии - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностическ	Тесты, ситуационные задачи деловая игра

	<p>причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>сосудистой системы, необходимые для постановки диагноза - методы профилактики возникновения критических состояний - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе критических состояний) от воздействия факторов среды обитания стандарты и алгоритмы оказания неотложной помощи;</p>	<p>ия критических состояний) от воздействия факторов среды обитания - интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования - использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности - использовать методы первичной и вторичной профилактики и (на основе доказательной медицины), предотвращающие развитие критических состояний -определить состояние,</p>	<p>их, инструментальных методов исследования -методами и алгоритмами оказания неотложной помощи</p>	
--	---	--	---	---	--

			<p>требующее неотложной помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - предупреждать возникновение ошибок и осложнений при проведении хирургических манипуляций, оказывать первую помощь при их возникновении 		
ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния и результатов лечения на этапах наблюдения - ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации 	<p>анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести общеклиническое исследование по показаниям - выявить 	<p>навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здоровья, предупреждение заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками заполнения учетно-отчетной документации - навыками оформления информированного согласия 	<p>Тесты, ситуационные задачи деловая игра</p>

		<p>требования и правила получения информированного согласия на диагностические и лечебные процедуры</p>	<p>жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни, заполнять анкету здоровья; проводить клиническое обследование пациента: - выявлять состояния, угрожающие жизни больного</p>		
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику; современные методы оценки состояния пациента в критическом состоянии) необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией</p>	<p>интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования - поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования - проводить основные и дополнительные методы исследования</p>	<p>алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам в критическом состоянии на основании международной классификации болезней; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования - алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных</p>	<p>Тесты, ситуационные задачи деловая игра</p>

		<p>ей болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмы диагностики неотложных состояний - классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики основных критических состояний 	<p>при критических состояниях для уточнения диагноза</p>	<p>состояний</p>	
ПК-6	<p>готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий</p>	<p>регламентирующие документы по проведению реанимационных мероприятий и диагностике смерти организма и смерти мозга</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты оказания оказания анестезиологического пособия при различных заболеваниях - стандарты оказания реанимационных 	<p>катетеризировать центральные и периферические сосуды</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддерживать функцию внешнего дыхания различными способами - поддерживать функцию системы кровообращения различными способами 	<p>приемом ИВЛ рот-в рот, мешком Амбу</p> <ul style="list-style-type: none"> - интубация трахеи и лицевая маска - закрытый массаж сердца - дефибриляция - стандарты реанимации 2010 г 	<p>Тесты, ситуационные задачи деловая игра</p>

		ой помощи			
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	принципы сортировки пораженных в чрезвычайных ситуациях - объем медицинской помощи на этапах эвакуации пострадавших при ЧС	определить тяжесть состояния на основе клинических, лабораторных и инструментальных данных - катетеризировать центральные и периферические сосуды - поддерживать функцию внешнего дыхания различными способами - поддерживать функцию системы кровообращения различными способами	приемами инвазивной и неинвазивной ИВЛ -методами интубация трахеи, постановки лицевой маски, коникотомией - закрытый массаж сердца - дефибриляция, ВЭКС -Инфузионно – трансфузионная терапия и методы коррекции КЩС и ВЭО при отравлениях, ожоговой болезни, радиационном повреждении и пр.	Тесты, ситуационные задачи деловая игра
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья	методы и средства профилактики осложнений соматических заболеваний	выбирать методы профилактики и венозного тромбоза, антифосфолипидного синдрома, гипогликемических	методами медикаментозной и немедикаментозной профилактики ТЭЛА, АФС, ДВС- синдрома	Тесты, ситуационные задачи деловая игра

	окружающих		состояний и т.д.		
--	------------	--	---------------------	--	--

В результате прохождения производственной практики **ординатор** должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие принципы организации службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, действующие приказы и другие документы, регулирующие службу. Оснащение отделений и гигиенические требования;
- правовые вопросы в анестезиологии-реаниматологии;
- элементы топографической анатомии нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, необходимые для выполнения операций и манипуляций;
- нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови;
- клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов;

Уметь:

- оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства;
- провести предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания, обеспечив предварительно по показаниям доступ к периферическим или центральным венам;
- выбрать и провести наиболее безопасную для больного анестезию с использованием современных наркозно-дыхательных и диагностических аппаратов во время оперативного вмешательства, при болезненных манипуляциях и исследованиях;

Владеть:

- оценить состояние больного перед операцией, провести премедикацию;
- организовать рабочее место в операционной с учетом мер профилактики взрывов и возгораний, правил работы с баллонами со сжатыми газами, подготовки к работе и эксплуатации аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторинга наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов;
- эксплуатировать аппараты для анестезии и наблюдения за больными, искусственной вентиляции легких; распознавать основные неисправности;
- провести вводный наркоз внутривенными и ингаляционными препаратами, применять миорелаксанты;

- осуществить принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов;
- провести поддержание адекватной проводимой операции и состоянию больного анестезии ингаляционными и внутривенными препаратами, многокомпонентной и комбинированной анестезии при плановых операциях в общей хирургии, урологии, гинекологии, ортопедии и травматологии у взрослых и детей;
- провести местное обезболивание: аппликационную, инфльтрационную, футлярную и эпидуральную анестезию (на поясничном уровне);
- провести профилактику и лечение осложнений местной и проводниковой анестезии;
- распознавать осложнения анестезии, возникшие вследствие необычной реакции на медикаменты, неправильной техники анестезии (нарушение доставки кислорода, интубация в пищевод, гиперкапния, гипертрансфузия), клапанного пневмоторакса, острой сердечно-сосудистой недостаточности, проводить своевременно лечебно-реанимационные мероприятия;
- установить показания и производить катетеризацию периферических и центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, осуществить контроль проводимых инфузий и состояний больного;
- распознать и правильно лечить осложнения катетеризации центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, пневмо-, гидро-, гемоторакс;
- провести премедикацию, анестезию, посленаркозный период у детей, обеспечивая при этом расчетные дозировки (по возрасту и массе тела) медикаментов, поддержание проходимости дыхательных путей и интубацию (выбор интубационной трубки, ее диаметра в зависимости от возраста, особенности техники интубации), используя аппаратуру для детей;
- провести неотложные мероприятия при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза;
- распознать на основании клинических и лабораторных данных нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния, проводить коррекцию их нарушений;
- диагностировать и лечить гиповолемические состояния;
- диагностировать и лечить нарушения свертывающей и противосвертывающей системы крови;
- диагностировать и лечить возникшие во время операции нарушения газообмена, кровообращения, гемокоагуляции, терморегуляции, аллергические и анафилактические реакции, хирургическую кровопотерю;
- диагностировать и лечить осложнения в послеоперационном периоде, нарушения жизненно важных функций, проводить обезболивание;
- применить различные виды искусственной вентиляции легких, продленной интубации и трахеостомии, адаптации к респиратору, седативной терапии, отключения от респиратора, ухода за больным с трахеостомой, контроля

состояния газообмена; стерилизации и обеззараживания аппаратуры и инструментария для искусственной вентиляции легких;

- выполнить экстренную бронхоскопию и промывание бронхов при аспирационном синдроме, бронхиальной обструкции;
- проводить интенсивную терапию при:
 - септических состояниях, перитоните, диарее, истощающей рвоте с применением антибактериальных препаратов, зондового и парентерального питания;
 - политравме, шоке, травме груди, радиационной, электротравме, ожоговой травме, черепно-мозговой травме;
 - остром инфаркте миокарда, нарушениях ритма сердца, с использованием электростимуляционной терапии и электроимпульсной терапии;
 - тяжелой акушерской патологии; экламптических состояниях, нефропатии, шоковых и шокopodobных состояниях, акушерских кровотечениях;
 - экзогенных отравлениях этанолом, препаратами бытовой химии, медикаментами, токсическими продуктами промышленности с использованием по показаниям гемосорбции;
 - инфекционных заболеваний у взрослых и у детей: кишечных инфекциях, менингите, полиомиелите, столбняке, ботулизме;
 - диабетическом кетоацидозе, феохромоцитомном кризе, недостаточности надпочечников; тиреотоксических кризах;
 - гипертермическом синдроме и судорожном синдроме у детей;
 - в восстановительном периоде после оживления;
- провести реанимацию при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции легких;
- мероприятий церебропротекции, специальных методов интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления - гипербарооксигенации, экстракорпоральной детоксикации, вспомогательного кровообращения;
- определить границы реанимации и критерии ее прекращения, установить диагноз "смерти мозга", условия допустимости взятия органов для трансплантации.
- искусственная вентиляция легких: простейшими методами ("рот-в-рот", "рот-в-нос"), вручную через маску или интубационную трубку с помощью аппарата для наркоза, портативного респиратора, инъекционным методом;
- прямой и непрямой массаж сердца;
- интубация трахеи методом прямой ларингоскопии, вслепую через рот и носовые ходы под наркозом и местной анестезией;
- общая анестезия в зависимости от состояния больного и оперативного вмешательства;
- местная аппликационная, инфильтрационная, футлярная, проводниковая, эпидуральная и спинальная анестезия;
- катетеризация эпидурального пространства;

- использование аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторинга жизненно важных функций с соблюдением правил ухода за ней, техники безопасности;
- использование в соответствии с правилами баллонов сжатых газов, проверка закиси азота на чистоту;
- опорожнение желудка зондом, прижатие пищевода в области шеи (прием Селлика) и др. методы;
- венопункции, венесекции, катетеризация периферических и центральных вен у взрослых и детей, длительная инфузионно-трансфузионная терапия, использование аппаратуры для дозированных инфузий;
- артериопункция и артериосекция;
- взятие крови для анализа газов крови и КЩС;
- определение группы и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости);
- экспресс-диагностика нарушений свертывания крови;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- внутрисердечное введение медикаментов;
- пункция трахеи;
- экстренная трахеостомия, коникотомия;

В результате прохождения производственной практики **ординатор второго года обучения** должен:

Знать:

- патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов, острой дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности;
- патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни);
- анатомо-физиологические особенности детского возраста, изменения в пожилом и старческом возрасте;
- клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении анестезии: для ингаляционного и неингаляционного наркоза, снотворных, нейролептических, транквилизаторов, седативных, антидепрессантов, противосудорожных, анальгезирующих (наркотических анальгетиков и их антагонистов, ненаркотических анальгетиков), антихолинэстеразных, холинолитических, ганглиоблокирующих, мышечных релаксантов, местноанестезирующих, антигистаминных;
- клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации: адреналина и адреномиметических, антиадренэргических, дофамина, сердечных гликозидов, антиаритмических, спазмолитических, сосудорасширяющих, антигипертензивных, диуретических и

дегидратационных, витаминов, средств, влияющих на свертывание крови, гормонов и их аналогов, ферментных и антиферментных (фибринолитических, ингибиторов протеолиза и фибринолиза), средств, влияющих на свертывание крови (антикоагулянтов прямого и непрямого действия, антигеморрагических и гемостатических), аминокислот и средств для парентерального питания, плазмозамещающих растворов, солевых растворов, препаратов для коррекции кислотно-щелочного и ионного равновесия (щелочей и кислот, препаратов кальция и калия, содержащих железо и фосфор), сахара, кислорода, иммуномодуляторов, антибиотиков, сульфаниламидных, противовирусных, антисептических;

- вопросы проницаемости медикаментов через плацентарный барьер;

- методы предоперационного обследования, лечебной подготовки к операции и анестезии, премедикации;

- современные методы общей, местной и регионарной анестезии в различных областях хирургии, анестезию у больных с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; анестезию в различных условиях (стационаре, поликлинике, военно-полевых условиях, при массовых поступлениях пострадавших);

- современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях в хирургии (различных областях), терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии - принципы асептики и антисептики:

- формы и методы санитарно-просветительной работы.

Уметь:

- разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде;

- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;

- проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний;

- проводить санитарно-просветительную работу среди населения;

- оформить медицинскую документацию.

Владеть:

- провести анестезию при экстренных абдоминальных операциях (по поводу перитонита, кишечной непроходимости, желудочно-кишечных кровотечений, внутренних кровотечений, при остром холецистите и панкреатите и др.), экстренных урологических операциях, при травматических повреждениях у взрослых и детей;

- провести анестезию в акушерско-гинекологической практике при нормальном и оперативном родоразрешении, при родовспомогательных процедурах, при экстрагенитальной патологии, при экстренных операциях и процедурах;

- осуществить непрерывный контроль состояния больного во время анестезии, своевременно распознавать возникающие нарушения состояния больного и осложнения, применять обоснованную корригирующую терапию;
- осуществить рациональную инфузионно-трансфузионную терапию во время анестезии с учетом особенностей детского возраста, состояния больного;
- осуществить наблюдение за больным и необходимое лечение в периоде выхода больного из анестезии и ближайшем послеоперационном периоде до полного восстановления жизненно важных функций;
- установить необходимость продолженного наблюдения и интенсивной терапии в послеоперационном периоде и показания к нахождению больного в отделении (палате) интенсивной терапии (реанимации), до перевода в это отделение обеспечить необходимую интенсивную терапию и наблюдение за больным;
- провести неотложные мероприятия при:
 - различных формах шока;
 - ожоговой травме;
 - тяжелой черепно-мозговой травме, политравме, травме груди;
 - осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях ритма сердечной деятельности, гипертоническом кризе;
 - комах неясной этиологии;
 - отравлениях (медикаментами, препаратами бытовой химии, угарным газом, ФОС, этанолом и др.);
 - столбняке, холере, ботулизме;
 - радиационных поражениях;
- провести форсированный диурез;
- определить показания к перитонеальному диализу, гемосорбции, плазмафорезу, другим методам детоксикации;
- провести корригирующую инфузионно-трансфузионную терапию, парентеральное и зондовое энтеральное питание;
- осуществить уход и наблюдение за больными при длительных внутривенных инфузиях, диагностировать осложнения;
- установить показания к гипербарической оксигенации;
- провести по показаниям:
 - ингаляционный, внутривенный, комбинированный наркоз масочным и эндотрахеальным способом, с отдельной и эндобронхиальной интубацией, при искусственной вентиляции легких и самостоятельном дыхании, комбинированную электроанальгезию и чрезкожную электронейростимуляцию, внутривенную анестезию инфузионным (капельным) способом с использованием аппаратов для длительных дозированных инфузий;
 - проводниковую анестезию: блокаду нервов и нервных сплетений верхней и нижней конечности, эпидуральную (на различных уровнях, обычную и продленную с катетером), спинальную; эпидуральную анальгезию введением

морфина для обезболивания в послеоперационном периоде и при болевых синдромах;

искусственную вентиляцию легких инъекционным методом;

анестезию у детей всех возрастных групп от периода новорожденности, в том числе при высоких степенях анестезиолого-операционного риска;

анестезию при плановых и экстренных операциях во всех областях специализированной хирургии (торакальной, нейрохирургии, оториноларингологии, офтальмологии, челюстно-лицевой хирургии, ортопедии и травматологии, акушерстве и гинекологии, урологии, стоматологии);

анестезию с превентивным наложением трахеостомы;

интубацию трахеи под местной анестезией ротовым и носовым путем;

- экстренная бронхоскопия, очищение дыхательных путей от патологического содержимого;
- вибрационный массаж грудной клетки;
- запись и расшифровка электрокардиограммы и электроэнцефалограммы;
- электростимуляция и электродефибриляция;
- измерение центрального венозного давления;
- катетеризация мочевого пузыря, измерение диуреза;
- энтеральное зондовое и парентеральное питание;
- расчеты дефицита воды, электролитов, нарушений белкового и углеводного обмена, КЩС, гемоглобина и гематокрита и коррекции этих нарушений;
- иммобилизация конечностей при травмах;
- наложение повязки на рану.

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики – 432 часа (12 зач. единицы)

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная.

Место проведения практики: указать базы проведения практики

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр						
1	Симуляционный курс	Центр освоения практических умений и навыков	3	108	ПК-1, ПК-6, ПК-7	Зачет
2	Клиническая	АРО №1	2	72	ПК-1,	

	я база ОКБ №1,				ПК-6, ПК-7	
3	Клиническая база ОКБ №1,	АРО №4	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
4	Клиническая база ОКБ №1,	ПИТ ожогового центра	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
5	Клиническая база ОКБ №1,	ПИТ токсикология	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
6	Клиническая база ОКБ №2,	АРО №1	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
7	Клиническая база ОКБ №2,	АРО №2	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
8	Клиническая база ОКБ №2,	АРО №3	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
9	Клиническая база ОКБ №2,	АРО №4	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
10	Клиническая база	Перинатальный центр	3	108	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
Второй семестр						
1	Клиническая база ОКБ №1,	АРО №1	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
2	Клиническая база ОКБ №1,	АРО №4	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
3	Клиническая база ОКБ №1,	ПИТ ожогового центра	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
4	Клиническая база	Перинатальный центр	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
5	Клиническая база ОКБ №2,	АРО №1	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
6	Клиническая база ОКБ	АРО №2	2	72	ПК-1, ПК-6,	

	№2,				ПК-7	
7	Клиническа я база ОКБ №2,	АРО №3	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
8	Клиническа я база ОКБ №2,	АРО №4	2,5	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
Второй год обучения						
Третий семестр						
1	Клиническа я база ОКБ №1,	АРО №1	3	108	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
3	Клиническа я база ОКБ №1,	ПИТ ожогового центра	3	108	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
4	Клиническа я база ОКБ №1,	ПИТ неотложная кардиология	3	108	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
5	Клиническа я база ОКБ №2,	АРО №1	3	108	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
6	Клиническа я база ОКБ №2,	АРО №2	3	108	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
7	Клиническа я база ОКБ №2,	АРО №3	3	108	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
Четвертый семестр						
1	Клиническа я база ОКБ №1,	АРО №1	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
2	Клиническа я база ОКБ №1,	АРО №4	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
3	Клиническа я база ОКБ №1,	ПИТ ожогового центра	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
4	Клиническа я база ОКБ №1,	ПИТ токсикологи я	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
5	Клиническа я база ОКБ №2,	АРО №1	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
6	Клиническа	АРО №2	2	72	ПК-1,	

	я база ОКБ №2,				ПК-6, ПК-7	
7	Клиническа я база ОКБ №2,	АРО №3	2	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	
8	Клиническа я база ОКБ №2,	АРО №4	2,5	72	ПК-1, ПК-6, ПК-7	

4. Содержание программы практики

Практические занятия по вариативной части производственной (клинической) практики направлены на формирование профессиональных компетенций (знаний, умений и навыков) по экстракорпоральным методам детоксикации и эфферентной терапии и оказание квалифицированной специализированной помощи больным с полиорганной недостаточностью в плановой и экстренной реаниматологии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве – гинекологии.

ГБУЗ ТО ОКБ №1: хирургия приобретенных пороков сердца и сосудов, торакальная хирургия, общая хирургия, плановая и экстренная кардиология, ожоговый центр, токсикология, гематология.

ГБУЗ ТО ОКБ №2: нейрохирургия, общая хирургия, травматология политравма.

ГБУЗ ТО Перинатальный центр: акушерство и гинекология.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		экз
1.	Гельфанд. Б.Р., ред. Интенсивная терапия. Национальное руководство.: в 2-х Т. с приложением на компакт-диске.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2009		1
2.	Морган-мл.Дж.Э.,Мэгид С. Клиническая анестезиология : В 3-х Кн.-М.: БИНОМ-пресс,2004	7	1
	Дополнительная литература		
3.	Лабораторная диагностика острых химических отравлений : пособие для врачей.-М. : Миклош,2003		3
4.	Баранов, А.А., ред., Денисов, И.Н., ред., Чучалин,		16

	А.Г., ред.Руководство по первичной медико-санитарной помощи с приложением на компакт-диске.-М. : ГЭОТАР-Медиа,2006		
	Электронные ресурсы		
	http://www.hd13.ru		
	http://www.critical.ru		

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерные обучающие программы. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи.
ГБУЗ ТО ОКБ №1, АРО №1. Г. Тюмень, Червишевский тракт 4 км, строение 7.	Аппарат ЗПТ PRISMA
ГБУЗ ТО ОКБ №2, АРО № 3 Г. Тюмень, Мельникайте, 75	Аппарат ЗПТ PrismaFlex 2 шт Аппарат ЗПТ Prisma
ГБУЗ ТО Перинатальный центр г. Тюмень, ул. Даудельная, 1	Аппарат ЗПТ «Аквариус»

7. Фонд оценочных средств по дисциплине

Ситуационная задача № 19

Наркоман 22 лет поступил с тяжелейшим абстинентным синдромом. Метод лечения?

Ввести наркотики

Ввести налорфин

Начать инфузионную и детоксикационную терапию

Начать седативную терапию

Правильно с), d)

Ситуационная задача № 20

Больной 19 лет поступил с признаками передозировки наркотика. Апноэ.

Первая помощь?

Начать ИВЛ

Ввести налорфин

Ввести седатик

Ввести морфий

Правильно а), б)

Ситуационная задача № 28

Пациент 28 лет доставлен в приёмный покой. При исследовании отмечается состояние оглушения, дезориентации, зрачки нормальные.

Какова возможная причина коматозного состояния?

Гипоксическая мозговая кома

Отравление фосфорорганическими соединениями

Отравление алкоголем

Инттоксикация героином

Возможно при любом из вышеперечисленного

Ситуационная задача № 31

У больного после массивной трансфузии эр. массы и СЗП развился выраженный метаболический алкалоз. С чем можно связать данное состояние?

посттрансфузионный гемолиз

перелита старая кровь

дефицит 2,3 ДФГ

цитратная интоксикация

правильно а), d).