

КМ-АР-24

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ АСПИРАНТА)**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования-программы подготовки научно-педагогических кадров и аспирантуре направлению подготовки

31.06.01 Клиническая медицина по специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ 27.02.2024 ординатуры по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология», утвержденной 27.02.2024 г.

Форма обучения: Очная, (заочная)

Срок освоения: 3 года (4 ГОДА)

Кафедра: Анестезиологии, Реанимации И Интенсивной Терапии

КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ) ВЫПУСКНИКА: ИССЛЕДОВАТЕЛЬ—

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ.

Владикавказ 2024 г.

При разработке программы педагогической практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 клиническая медицина по специальности 14.01.20 анестезиология и реаниматология в основу положены :

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 03.09.2014 г. №1200;

2) Учебные план по специальности 14.01.20» анестезиология и реаниматология», утвержденный ученым СОВЕТОМ ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ ОТ 27 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА ,ПРОТОКОЛОМ №5, КМ-АНЕСТ-27-02-24; КМ-АНЕСТ-27-02-27,

утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «27» февраля марта 2024 г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии «19» февраля 2024, протокол №5.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «20» февраля 2024 г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «27» февраля 2024 г., протокол № 5.

Разработчики:

Зав кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, д.м.н., проф.

В.Д. Слепушкин

Доцент кафедры, к.м.н.

Г.Г. Бестаев

Рецензенты:

Д.м.н., профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ
Е.А. Лебедева

Зав. кафедрой хирургических болезней №2 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России д.м.н., проф. В.З. Тотиков

Содержание программы практики

1. указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
2. перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места практики в структуре образовательной программы;
4. указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
5. содержание практики;
6. указание форм отчётности по практике;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
8. перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
9. перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
10. описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Виды практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта. **Способ проведения практики**

Стационарная / выездная

Форма проведения практики

Дискретная на 3-м году обучения

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ № п/п	Номер/ индекс компе тенции	Содержание практики (или ее раздела)	Результаты освоения		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Осуществление наблюдения за больным и проведение необходимого лечения в периоде выхода больного из анестезии и ближайшем послеоперационном периоде до полного восстановления жизненно важных функций.	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.

2.	УК-5	Виды, особенности и компоненты анестезиологического пособия: 1. комплекс мер по коррекции операционного стресса; 2. управление жизненно важными функциями во время операций, а также инвазивных методов исследования и неоперативных методов лечения. Этапы, осложнения анестезиологического пособия. Особенности анестезиологического пособия при операциях в различных анатомических областях.	- оснащение отделений и гигиенические требования;	- организовать рабочее место в операционной с учетом мер профилактики взрывов и воспламенений, правил работы с баллонами со сжатыми газами, подготовки к работе и эксплуатации аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторингового наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов; - эксплуатировать аппараты для анестезии и наблюдения за больными, искусственной вентиляции легких; распознавать основные неисправности;	- использованием аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторингования жизненно важных функций с соблюдением правил ухода за ней, техники безопасности; - использованием в соответствии с правилами баллонами сжатых газов;
3.	ПК-1	Подготовка к работе и эксплуатации наркозно-дыхательной аппаратуры. Подготовка к работе и эксплуатации аппаратуры мониторингового наблюдения, а также необходимых инструментов, расходных материалов и медикаментов.	Методы предоперационного обследования, лечебной подготовки к операции и анестезии, премедикации; клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении анестезии: для	оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояния больных, требующих оперативного вмешательства; использовать шкалы; - провести предоперационную подготовку с включением	Навыками опорожнение желудка зондом, прижатие пищевода в области шеи (прием Селлика) и др. методы; - ИВЛ через лицевую маску, воздуховоды (гортанные, ларингеальная маска т.д.) и их установка; - обеспечение проходимости дыхательных путей с помощью

			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;	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 наркознодыхательных и диагностических аппаратов во время оперативного вмешательства, при болезненных манипуляциях и исследованиях в плановой и экстренной абдоминальной хирургии - разработать и провести комплекс необходимых лечебнопрофилактических мероприятий в послеоперационном периоде;	интубации трахеи методом прямой, не прямой, видеоларингоскопии и; венепункции, венесекции, катетеризация периферических и центральных вен у взрослых и детей, длительная инфузионно-трансфузионная терапия, использование аппаратуры для дозированных инфузий;
4.	ПК-2	Современные методы лечения болевого синдрома (консервативные, хирургические; малоинвазивные, неструктивные методики: эпидуральная стимуляция спинного мозга (ЭССМ) и постановка помп для подбололочного	Топографическую анатомию нервной системы. Современные методы общей и регионарной анестезии, применяемой в ортопедии. Патофизиологические сдвиги, развивающиеся	Определить показания и выбрать наиболее безопасный вид анестезиологического обеспечения. Уметь провести диагностику, интерпретировать результаты	Провести общую и регионарную анестезию. Провести адекватное лечение в пред- и в послеоперационном периодах. Провести реабилитационные мероприятия.

		введения медикаментов.)	при травме и травматическом шоке. Выполнение лечебных мероприятий по коррекции геморрагических нарушений и волевических расстройств	клинического и инструментального обследования, поставить предварительный диагноз Определить показания к инфузионной и трансфузионной терапии Выбирать и проводить безопасную анестезию Транспортировать критического больного)	Провести общую и регионарную анестезию Провести адекватное лечение в пред- и в послеоперационном периодах Провести реабилитационные мероприятия Провести инфузионную и трансфузионную терапию.
5.	ПК-3	Неотложные мероприятия различных заболеваний, острых критических состояниях различного генеза у взрослых и детей.	при и основные современные подходы к методу нейроинтенсивной терапии: искусственная вентиляция легких, инфузионная терапия, анальгоседация, антибактериальная терапия, нутритивная поддержка • диагностика острого церебрального повреждения: выбор модальностей мониторинга • особенности перфузионнометаболического сопряжения при различных формах острой	Оценит. Операционно-анестезиологический риск у детей; интерпретировать данные лабораторных исследований; провести предоперационную подготовку: выбрать оптимальный вариант анестезии; провести ингаляционную анестезию; провести оценку послеоперационного болевого синдрома у детей; выбрать оптимальный вариант послеоперационного обезболивания;	1)методикой определения объема инфузионной терапии у детей различных возрастных групп; 2)методикой расчета инотропных и вазпрессорных препаратов; 3)подбором параметров искусственной вентиляции легких у детей; 4)техникой интубации трахеи; 5)обеспечением проходимости верхних дыхательных путей у детей; 6) оценкой глубины комы по шкале Глазго.

			церебральной недостаточности • особенности проведения анестезиологического пособия при нейрохирургических вмешательствах.	1) проводить мониторинг витальных функций у детей в ОРИТ; 2) оценить показатели лабораторных исследований; 3) определить показания к респираторной терапии и методику ее проведения; 4) выбрать режимы и параметры ИВЛ; 5) рассчитать физиологическую потребность в жидкости и текущие патологические потери у детей; 6) проводить инфузионно-трансфузионную терапию, распознавать и лечить ее осложнения.	
6.	ПК-4	Острая почечная и острая печеночная недостаточность. Интенсивная терапия и реанимация при острой почечной и печеночной недостаточности. Экстракорпоральные методы детоксикации. Патологические механизмы развития, клиническую картину, принципы диагностики и	основные современные подходы к методам нейроинтенсивной терапии: искусственная вентиляция легких, инфузионная терапия, анальгоседация, антибактериальная терапия, нутритивная поддержка • диагностика	подбирать адекватные целевые показатели в параметрах витальных функций и неврологических метрик в ходе проведения нейроанестезии и нейроинтенсивной терапии • осуществлять использование методов	подобрать параметры искусственной вентиляции легких, объем инфузионной терапии, рассчитать значения гидробаланса, объем нутритивной поддержки; использовать протокол лечения

		интенсивной терапии ОПН и ОПeН.	острого церебрального повреждения: выбор модальностей мониторинга • особенности перфузионно-метаболического сопряжения при различных формах острой церебральной недостаточности • особенности проведения анестезиологического пособия при нейрохирургических вмешательствах.	нейрофизиологической и нейровизуализационной диагностики и мониторинга в зависимости от семиотики острой церебральной недостаточности применения компонентов базовой терапии острой церебральной недостаточности в зависимости от формы ОЦН: черпено-мозговая травма, инсульт, менингоэнцефалит и т.д.)	внутричерепной гипертензии использовать протоколы интенсивной терапии и при ишемическом инсульте, черепномозговой травме, внутримозговом и субарахноидальном кровоизлиянии, постгипоксической энцефалопатии.
7.	ОПК-3	Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Экстренная оксигенация; восстановление спонтанного кровообращения; церебральная реанимация и постреанимационная интенсивная терапия полиорганной дисфункции. Ведение постреанимационного периода.	- проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний; - проводить	- 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	- клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации: адреналина и адреномиметических, антиадренэргических, дофамина, антиаритмических, сосудорасширяющих, антигипертензивных

			санитарно-просветительную работу среди населения; - оценить состояние больного перед операцией, провести премедикацию; - организовать рабочее место в операционной с учетом мер профилактики взрывов и воспламенений, правил работы с баллонами со сжатыми газами, подготовки к работе и эксплуатации аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторингового наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов;	биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов;	ых, средств, влияющих на свертывание крови, гормонов и их аналогов, ферментных и антиферментных, средств, влияющих на свертывание крови, аминокислот и средств для парентерального питания, плазмозамещающих растворов, солевых растворов, препаратов для коррекции кислотно-щелочного и ионного равновесия, антибиотиков.
8.	ОПК-4	Неотложные мероприятия при шоковых состояниях.	- патофизиологию шока, профилактику и лечение его основных форм; - травматизм и патофизиологию кровопотери; - патофизиологию тромбоэмболии (жировой и воздушной);	- провести неотложные мероприятия при: различных формах шока; ожоговой травме; тяжелой черепно-мозговой травме, политравме, травме груди; осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях ритма	- провести реанимацию при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов

			- патофизиологию отека головного мозга и легких;	сердечной деятельности, гипертоническом кризе; комах неясной этиологии; отравлениях (медикаментами, препаратами бытовой химии, угарным газом, ФОС, этанолом и др.);	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.
9.	ОПК-6	Интенсивная терапия анафилактического шока. Неотложные мероприятия при шоковых состояниях. Первичные лечебные мероприятия: поддержание адекватного газообмена Немедленная интубация трахеи и ИВЛ Появление стридора. Проведение интубации трахеи. Бронхоспастический варианте	- патофизиологию шока острой кровопотери, болевых синдромов, острой дыхательной и сердечносудистой недостаточности; почечной, печеночной, церебральной недостаточности - патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти,	- проводить терапию шока, синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белковоэнергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний; - эксплуатировать аппараты для наблюдения за больными, искусственной	- интубация трахеи методом прямой ларингоскопии, вслепую через рот и носовые ходы под наркозом и местной анестезией; - крико- и коникотомия, пункционная трахеостомия; - использование аппаратуры для искусственной вентиляции легких,

	анафилактического шока. Выбор препаратов для лечения анафилактического шока. Коллаптоидный вариант шока.	восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни); -клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации:	вентиляции легких; распознавать основные неисправности; - осуществить принудительную вентиляцию легких маской, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов; - установить показания и производить катетеризацию периферических и центральных вен, осуществить контроль проводимых инфузий состояний больного;	мониторинг жизненно важных функций с соблюдением правил ухода за ней, техники безопасности; - электростимуляция и электродефибриляция; - взятие крови для анализа газов крови и КЩС; - инфузионная терапия - энтеральное зондовое и парентеральное питание;
--	--	---	---	---

3. Указание места практики в структуре образовательной программы

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта относится к разделу Блок 2. Практики (вариативная часть) (Б2.В.02.(П)) ООП ВО подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению **31.06.01. Клиническая медицина**, научной специальности **14.01.20 Анестезиология-реаниматология**

4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

№	Вид работы	Всего недель/часов	Год обучения
№			3

п/п		Всего зачетных единиц		часов
1	2	3	4	5
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:		10	10
2	Самостоятельная работа обучающихся (СР)		206	206
3	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	зачет	
		экзамен (Э)		
4	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	216	216
		ЗЕ	6	6

5. Содержание практики

№/ п	Год обучения	Наименование темы (раздела) практики	Всего часов
1	2	3	4

1	2	Стационар ФГБОУ ВО «СОГМА» Минздрава России Клиническая больница г. Владикавказ. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» .Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» ,контроль его эффективности и безопасности. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов, ИВЛ с отдельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрытый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров; Оценка интенсивности боли у пациента	
---	---	--	--

		Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена.	
2	2	ФГБОУ ВО «СОГМА» Минздрава России Клиническая больница г. Владикавказ. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. Проведение обследования пациента с целью определения операционно - анестезиологического риска, установления диагноза органной недостаточности. Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	

3	2	ФГБОУ ВО «СОГМА» Минздрава России Клиническая больница г. Владикавказ. Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности. Искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов, ИВЛ с отдельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрытый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров; Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена.	
4	2	ФГБУ «Северо-Кавказский многопрофильный медицинский центр» МЗ РФ г.Беслан. Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов, ИВЛ с отдельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрытый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров;	

		Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена.	
5	2	<i>ФГБУ «Северо-Кавказский многопрофильный медицинский центр» МЗ РФ г.Беслан.</i> Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациента при оказании медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология». Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ вручную и с помощью респираторов, ИВЛ с отдельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрытый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров; Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена	

6	2	ФГБУ «Северо-Кавказский многопрофильный медицинский центр» МЗ РФ г.Беслан. Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах. Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
---	---	--	--

7	2	ГБУЗ «Республиканский клинический центр фтизиопульмонологии» МЗ РСО-А г.Владикавказ. Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Назначение лабораторных, рентгенологических, функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организация их выполнения, интерпретация результатов исследования.	
---	---	---	--

8	2	ГБУЗ «Республиканский клинический центр фтизиопульмонологии» МЗ РСО-А г.Владикавказ. Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Назначение дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов, ИВЛ с отдельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрываемый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров; Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена.	
---	---	--	--

9	2	ГБУЗ «Республиканский клинический центр фтизиопульмонологии» МЗ РСО-А г.Владикавказ. Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов, ИВЛ с отдельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрываемый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров; Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена
---	---	--

10	2	ФГКУ «412 военный госпиталь Министерства обороны Российской Федерации» (ФГКУ 412-й ВГ Минобороны России Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционно- анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
----	---	--	--

11	2	ФГКУ «412 военный госпиталь Министерства обороны Российской Федерации» (ФГКУ 412-й ВГ Минобороны России Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
----	---	---	--

12	2	ФГКУ «412 военный госпиталь Министерства обороны Российской Федерации» (ФГКУ 412-й ВГ Минобороны России Подбор лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ вручную и с помощью респираторов, ИВЛ с отдельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрытый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров; Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена.	
13	2	ГБУЗ «Детская республиканская клиническая больница» МЗ РСО-А г. Владикавказ Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.	

14	2	ФГБОУ ВО «СОГМА» Минздрава России Клиническая больница г. Владикавказ Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов, ИВЛ с раздельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрытый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров; Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена	
----	---	---	--

15	2	ФГБОУ ВО «СОГМА» Минздрава России Клиническая больница г. Владикавказ Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение): - аппликационная анестезия; - ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - эпидуральная анестезия; - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном; - сочетанная анестезия; - аналгоседация. Выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ. Проведение мероприятий по лечению осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов, ИВЛ с раздельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрытый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров; Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови
----	---	--

		Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена	
16	2	ФГБОУ ВО «СОГМА» Минздрава России Клиническая больница г. Владикавказ Осмотр (консультация) пациента. Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием. Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Выявление осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология». Интубация трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов, ИВЛ с отдельной интубацией бронхов Неинвазивная ИВЛ Высокочастотная ИВЛ Закрытый и открытый массаж сердца Суточный прикроватный мониторинг жизненных функций и параметров;	

		Оценка интенсивности боли у пациента Пульсоксиметрия; Исследование диффузионной способности легких Исследование сердечного выброса Оценка объема циркулирующей крови, оценка дефицита циркулирующей крови Проведение импедансометрии Исследование объема остаточной мочи Исследование показателей основного обмена	
ИТОГО: 216			

6. Указание форм отчетности по практике

Сводный отчет о проделанной работе.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№/п	Перечень компетенций	Год обучения	Показатель (и) оценивания	Критерий (и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7

1.	УК-1, УК-5, РК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6.	3	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образовани я, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования , утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	Тестовые задания, ситуационные задачи, вопросы к зачету
----	--	---	---	--	---	--

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотек	на кафедре
1	2	3	4	7	8
	Анестезиология и реаниматология: учебник	ред. О.А. Долина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006	106	1
	Анестезиология и реаниматология: учебник	ред. О.А. Долина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	«Консультант студент» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410332.html	
	Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии: учебник	ред. В.А. Михельсон	М.: МЕДпресс-информ, 2009	12	1

Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотек	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Введение в анестезиологию-реаниматологию: учебное пособие	Левитэ Е.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007	2	1
				«Консультант студент» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html	
2.	Клиническая анестезиология	Морган-мл. Э.Дж.	М: Бином, 2005	Кн. 2 - 2	1

3.	Анестезия и реанимация в медицине катастроф	Слепушкин В.Д., Селиванов В.А.	Владикавказ, 2005	20	2
4.	Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учебное пособие	ред. Ю.Н. Гринштейн	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008	7	1
4.	Методические рекомендации для практических занятий по неотложной терапии для студ. УИ курса	сост. З.Т. Астахова	Владикавказ, 2007	72	5
5.	Интенсивная терапия: национальное руководство: Т.1	ред. Б.Р. Гельфанд	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	2	1
6.	Интенсивная терапия: национальное руководство: Т.2	ред. Б.Р. Гельфанд	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	2	1

СОГЛАСОВАНО
Зав. библиотекой

1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля).

1. <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
2. <http://www.studmedlib.ru> – Электронная библиотека медицинского вуза «Консультант студента».
3. ru.wikipedia.org - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.
4. <http://www.medpoisk.ru/> - Каталог медицинских сайтов
5. <http://rusanesth.com/> - Русский Анестезиологический Сервер
6. <http://nsi.ru/> - НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН
7. <http://www.med.ru/> - Российский Медицинский Сервер
8. <http://okontur.narod.ru/> - Открытый контур - интернет-клуб анестезиологов-реаниматологов.
9. <http://www.sia-r.ru> - Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям
9. www.studmedlib.ru

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4

Специальное оборудование			
1.	Мультимедийная установка	1	удовлетворительное
2.	Экран	1	удовлетворительное
3.	Указка лазерная	1	удовлетворительное
4.	Звукоусиливающая аппаратура (микрофон, колонки)	1	удовлетворительное
5.	Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 "АКСИОН"	1	удовлетворительное
6.	Дефибриллятор PowerHeart AED учебный	1	удовлетворительное
Фантомы			
7.	Для базовой сердечно-легочной реанимации	1	удовлетворительное
8.	Манекен новорожденного для СЛР и удаление инородного тела из дыхательных путей	1	удовлетворительное
Муляжи			
6.	Модель для обучения интубации с возможностью бронхоскопии	1	удовлетворительное
7.	Модель для обучения интубации	1	удовлетворительное
8.	Тренажер для обучения приему Геймлиха	1	удовлетворительное
9.	Голова взрослого на подставке для интубации LAMT		удовлетворительное