



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России



/Сайганов С.А./

2021 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
«Анестезиология и реаниматология»**

Кафедра скорой медицинской помощи

Специальность «Анестезиология и реаниматология»

СОДЕРЖАНИЕ


1. Состав рабочей группы.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	5
5. Календарный учебный график	
6. Учебный план.....	
7. Рабочая программа.....	
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	
9. Формы контроля и аттестации.....	
10. Оценочные средства.....	
11. Нормативные правовые акты.....	

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Анестезиология и реаниматология»,

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Мирошниченко Александр Григорьевич	д.м.н., профессор	заведующий кафедрой скорой медицинской помощи	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
2.	Петрова Нелли Владимировна	к.м.н., доцент	доцент кафедры скорой медицинской помощи	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
3.	Булач Тамара Петровна	д.м.н., доцент	доцент кафедры скорой медицинской помощи	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
4.	Бичун Антон Борисович	к.м.н.	доцент кафедры скорой медицинской помощи	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Анестезиология и реаниматология» обсуждена на заседании кафедры скорой медицинской помощи «11» марта 2021 г., протокол № 1 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Заведующий кафедрой, профессор  /А.Г.Мирошниченко/
(подпись) (подпись) (расшифровка)

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «07» 06 2021 г.


(подпись)


(расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «08» 06 2021 г. протокол № 5

Председатель 

(подпись)

(расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Анестезиология и реаниматология» (далее – Программа), , представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций врача анестезиолога-реаниматолога, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области анестезиологии и реаниматологии

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, профилактической, и организационно-управленческой деятельности*, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача анестезиолога-реаниматолога.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):
- основная специальность «Анестезиология и реаниматология».

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские, практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых

отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами (при наличии):

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Анестезиология и реаниматология	Врач анестезиолог-реаниматолог Приказ Минтруда России от 27.08.2018 N 554н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - анестезиолог-реаниматолог" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.09.2018 N 52161)	8

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования - высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия" Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Анестезиология-реаниматология" профессиональная переподготовка по специальности "Анестезиология и реаниматология" (согласно приказу МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности «Анестезиология и реаниматология», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Данный подраздел заполняется на основе разделов «Необходимые умения» «Необходимые знания», «Трудовые действия» соответствующей ТФ.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания
<p>ВД 1 Профилактическая деятельность</p>	<p>ПК 1 Готовность осуществлять комплекс мер по сохранению здоровья и включению в себя профилактические мероприятия, их раннюю диагностику, выявление причин и условий возникновения и развития</p>	<p>А/01.8 Проведение обследования пациентов (в целях выявления заболеваний и (или) состояний требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" <i>Вне медицинской организации</i></p>	<p>Сбор анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» вне медицинской организации</p>	<p><i>Вне медицинской организации</i> Выявлять у пациентов, заболевания, и (или) с оказанием скорой медицинской помощи «Анестезиология и реаниматология» Стандарты специализированной медицинской помощи профилю «Анестезиология-реаниматология» медицинской организации заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология»</p>	<p>Порядки оказания специализированной медицинской помощи профилю «Анестезиология-реаниматология». Стандарты специализированной медицинской помощи профилю «Анестезиология-реаниматология» медицинской организации заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» Осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных возникновения которых возможно в результате диагностических мероприятий у пациента заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне</p>

			<p>медицинской организации</p> <p>Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p>	<p>результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» <i>вне медицинской организации и в стационаре.</i></p>	<p>медицинской организации</p>
		<p>Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания</p>	<p>Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе</p>		

			<p>скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской</p>	<p>серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» <i>вне медицинской организации и в стационаре.</i></p> <p>Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>организации, в соответствии с</p> <p>действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>	
--	--	--	--	--

				<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p>	
			<p>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</p> <p>Выявление осложнений, побочных действий, нежелательных</p>		

			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" вне медицинской организации	
			Установление диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической	

			классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) Обеспечение безопасности манипуляций		
ВД 2 Диагностическая деятельность	ПК 2 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в различных направлениях медицины в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем в условиях оказания скорой медицинской помощи <i>вне медицинской организации</i>	А/01. Проведение обследования пациентов (в целях выявления заболеваний и (или) состояний требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» <i>Вне медицинской организации</i>	Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» в детской практике. Проводить осмотр пациентов. Интерпретировать и анализировать информацию и результаты осмотра Оценить тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи	<i>Вне медицинской организации</i> Осуществлять сбор жалоб анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология». Метод осмотра и обследования, методов диагностически исследований этих пациентов Этиологии и патогенеза, патоморфологии, клинической картины, классификации, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи в детской практике.	<i>Вне медицинской организации</i> Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология». Метод осмотра и обследования, методов диагностически исследований этих пациентов Этиологии и патогенеза, патоморфологии, клинической картины, классификации, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи в детской практике.

			<p>скорой специализированной медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология»</p> <p>Установление диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи и профилю</p>	<p>Использовать методы осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи. Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий.</p> <p>Устанавливать диагноз заболевания</p>	<p>Осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникновение которых возможно в результате диагностических мероприятий.</p>
--	--	--	--	---	---

			<p>«Анестезиология реаниматология» в медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>		
<p>ПК- 3 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в различных направлениях медицины в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем в условиях <i>стационара</i></p>	<p>В/01.8 в условиях стационара Проведение обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органа недостаточности.</p>	<p>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) состоянии, времени возникновения, сопутствующих провоцирующих факторах. Осмотр пациента. Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в</p>	<p>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) состоянии, времени их возникновения, и сопутствующих провоцирующих факторах. Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп. Разрабатывать план обследования пациента,</p>	<p><i>В условиях стационара</i> Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской документации о характере заболевания, (или) состоянии, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах. Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп. Разрабатывать план</p>	<p>Общих вопросов организации медицинской помощи населению Порядков оказания медицинской помощи клинических рекомендаций (протоколов лечения) вопросам оказания медицинской помощи профилю "Анестезиология реаниматология" Стандартов медицинской помощи пациентам профилю "Анестезиология реаниматология" Медицинских показаний противопоказаний применению экстракорпоральных методов лечения в соответствии действующими поряд.</p>

		<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Назначение лабораторных, рентгенологических, функциональных методов исследования. Организация их выполнения, интерпретация результатов исследования</p>	<p>уточнять методы обследования пациента соответствия действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения, вопросам медицинской помощи, учетом медицинской помощи.</p>	<p>и оказания помощи, рекомендациями (протоколами лечения, вопросам медицинской помощи, учетом медицинской помощи.</p>	<p>медицинские клинические</p>
		<p>к лабораторных, рентгенологических и 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</p>	<p>Определять медицинские показания к лабораторным, рентгенологическим и функциональным методам исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Функциональных лабораторных исследований мониторингования анестезиологического пособия, реанимации интенсивной терапии</p>	<p>Функциональных лабораторных исследований мониторингования анестезиологического пособия, реанимации интенсивной терапии</p>
	<p>о информации</p>	<p>о информации</p>	<p>организовывать</p>	<p>действующими</p>	<p>порядка, соответствия, оказания помощи, рекомендаций, нарушений функций органов в соответствии с действующими</p>

	характере и объеме предоставляемого медицинского вмешательства	выполнение исследований и их интерпретацию	оказания помощи, рекомендаций (протоколами лечения), вопросам медицинской помощи	оказания помощи, рекомендаций (протоколами лечения), вопросам медицинской помощи
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к анестезиологическому пособию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	Определять медицинские показания к дополнительным методам обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	учетом медицинской помощи (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи Назначать анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	оказания помощи, рекомендаций (протоколами лечения), вопросам медицинской помощи
	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти	посobie (включая раннее послеоперационное ведение) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	учетом медицинской помощи (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи	оказания помощи, рекомендаций (протоколами лечения), вопросам медицинской помощи
	Разработка плана экстрakorпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания	посobie (включая раннее послеоперационное ведение) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	учетом медицинской помощи (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи	оказания помощи, рекомендаций (протоколами лечения), вопросам медицинской помощи
		посobie (включая раннее послеоперационное ведение) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	учетом медицинской помощи (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи	оказания помощи, рекомендаций (протоколами лечения), вопросам медицинской помощи
		посobie (включая раннее послеоперационное ведение) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	учетом медицинской помощи (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи	оказания помощи, рекомендаций (протоколами лечения), вопросам медицинской помощи

	<p>медицинской помощи, с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определение медицинских показаний к продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма состояниях, угрожающих жизни пациента, соответствия действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Применять методы 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</p> <p>учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей соответствия действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p>	<p>функциональных лабораторных острой недостаточности. Клинических функциональных лабораторных степени недостаточности кровообращения. Клинических функциональных лабораторных признаков степени острой почечной печеночной и нутритивной недостаточности.</p> <p>Медицинских показаний к применению технологий искусственного замещения времени обратимо нарушенных функций органов и систем при состояниях угрожающих жизни пациента, Клинических функциональных лабораторных показаний к завершению прима технологий искусственного замещения или поддержки временно и обратимо нарушенных функций органов и систем при состояниях угрожающих жизни пациента, Клинических функциональных лабораторных показаний к завершению прима технологий искусственного замещения или поддержки временно и обратимо</p>
--	---	--	---

			<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов</p> <p>Назначение консультаций врачей-специалистов</p> <p>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</p>	<p>- определение основных групп крови (A, B, 0);</p> <p>- определение резус-принадлежности;</p> <p>- исследование времени кровотечения;</p> <p>- пульсоксиметрию;</p> <p>- исследование диффузионной способности легких;</p> <p>- исследование сердечного выброса;</p> <p>- исследование времени кровообращения;</p> <p>- оценку объема циркулирующей крови;</p> <p>- оценку дефицита циркулирующей крови;</p> <p>- проведение импедансометрии;</p> <p>- исследование объема остаточной мочи;</p> <p>- исследование показателей основного обмена;</p> <p>- суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров;</p> <p>- оценку степени риска развития пролежней у пациентов;</p>	<p>нарушенных органов и (или) систем состояниях, угрожа жизни пациента.</p> <p>Клинических, функциональных лабораторных признаков острых отравлений</p> <p>Критериев степени и площади ожога травмы.</p> <p>Клинических, функциональных лабораторных признаков кислородной интоксикации</p> <p>травмы</p> <p>повыше давлением газа (баротраума)</p> <p>Нормальной физиологической физиологической нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, почек и мочевого пузыря, системы, желудка, кишечника, желудка, электролитного баланса.</p> <p>кислотно-щелочного состояния, системы крови</p> <p>Патофизиологии острой травмы, в том числе химической, термической кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения основных групп крови (А, В, 0); - определения резус-принадлежности; - исследования времени кровотечения; - пульсоксиметрии; - исследования диффузионной способности легких; - исследования сердечного выброса; - исследования времени кровообращения; - оценки объема циркулирующей крови; - оценки дефицита циркулирующей крови; - проведения импедансометрии; - исследования объема остаточной мочи; 	<p>- оценку степени тяжести пролежней у пациента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценку интенсивности боли у пациента. <p>Определять медицинские показания к назначению комплексного предоперационного исследования для проведения планового и экстренного медицинского вмешательства</p> <p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной, нутритивно-полиорганной недостаточности. Медицинских показаний к назначению комплексного исследования для диагностики смерти человека. МКБ. Вопросы санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в предупреждения возникновения распространения инфекционных заболеваний</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>- исследования показателей основного обмена, - суточного приквратного мониторирования жизненных функций и параметров;</p> <p>- оценки степени риска развития пролежней у пациентов;</p> <p>- оценки степени тяжести пролежней у пациента;</p> <p>- оценки интенсивности боли у пациента</p> <p>Формулирование предварительного диагноза</p> <p>Установление диагноза с действующей МКБ.</p>	
			<p>исследования показателей основного обмена, - суточного приквратного мониторирования жизненных функций и параметров;</p> <p>- оценки степени риска развития пролежней у пациентов;</p> <p>- оценки степени тяжести пролежней у пациента;</p> <p>- оценки интенсивности боли у пациента</p> <p>Формулирование предварительного диагноза</p> <p>Установление диагноза с действующей МКБ.</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований для выявления этиологии комы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить суточное наблюдение пациента в соответствии с действующими порядками оказания</p>

				<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований для диагностики синдрома диссеминированного</p>
--	--	--	--	---

				<p>внутрисосудистого свертывания крови в соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов</p> <p>Определять медицинские показания к назначению консультаций врачей-специалистов в соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>
--	--	--	--	---

				<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров пациентов врачами-специалистами</p> <p>Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p> <p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Формулировать предварительный диагноз с учетом действующей МКБ</p> <p>Оценивать риск трудной интубации пациента</p> <p>Распознавать острую дыхательную недостаточность у пациента</p>
--	--	--	--	--

				<p>Распознавать острую недостаточность кровообращения у пациента</p> <p>Распознавать острую почечную, печеночную и нутритивную недостаточность у пациента</p> <p>Определять медицинские показания к началу, продолжительности проведения и завершению применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Распознавать острые отравления у пациента</p> <p>Определять степень и площадь ожоговой травмы у пациента</p> <p>Выявлять признаки кислородной интоксикации и травмы</p>
--	--	--	--	---

<p>ВД 3 Лечебная деятельность</p>	<p>ПК-4 Готовность к назначению лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» >> вне медицинского контроля</p>	<p>А/02.8 Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинского контроля его эффективности и безопасности</p>	<p>Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или</p>	<p>Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю «Анестезиология и реаниматология» вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или</p>	<p>Порядки оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология". Стандартов скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации (протоколов лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p>	<p>Повышенным давлением (баротравмы) пациента Организовывать консилиумы и консультации Оказывать консультативную помощь врачам-специалистам</p>	<p>газу</p>
---	---	--	--	---	---	---	-------------

		стабилизации или улучшения	улучшению	Методов лечения пациен
	<p>клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств. Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий с оценкой эффективности и безопасности их применения. Лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий.</p>	<p>клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины. Определять медицинские показания и противопоказания для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия при оказании скорой специализированной медицинской помощи. Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой Специализированной медицинской помощи : - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с Определением условий</p>	<p>заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов. Механизма действия лекарственных препаратов медицинских изделий, применяемых при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология реаниматология", медицинских показаний медицинских противопоказаний к их назначению; возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе</p>	

			<p>Определение показаний к вызову специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи.</p> <p>Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне Обоснование выбора медицинской организации оказывающей медицинскую помощь по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне Обоснование выбора медицинской организации оказывающей медицинскую помощь по профилю "Анестезиология и реаниматология" и реаниматологии</p> <p>Мониторинг жизненно важных функций, их поддержание замещение при проведении медицинской эвакуации пациента вне медицинской организации</p> <p>Поддержание или замещение жизненно важных функций перемещений, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировке пациентов в выполнении медицинской эвакуации</p>	<p>отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;</p> <p>- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); - оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных</p>	<p>серьезных и непредвиденных Медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне медицинской организации показаний и противопоказаний к их назначению; возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных</p> <p>Способов предотвращения или устранения осложнений: побочных действий и нежелательных реакций, возникших при оказании скорой специализированной помощи.</p> <p>Медицинских изделий, применяемых при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне медицинской организации</p>
--	--	--	---	--	---

			для ручной ИВЛ; - применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению; - применение вспомогательной вентиляции легких; - обезбоживание; - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;	также правил их применения Содержания упаковок и наборов для оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне медицинской организации Методов обезбоживания оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне медицинской организации Требований асептики и антисептики при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне медицинской организации Общих вопросов организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне медицинской организации
			- применение методов десмургии; - остановка кровотечения с помощью механических средств и лекарственных препаратов; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; - осуществление родовспоможения вне	реаниматологии" вне медицинской организации Требований асептики и антисептики при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне медицинской организации Общих вопросов организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология и реаниматология" вне медицинской организации

				<p>Показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю "Анестезиолог-реаниматология"</p> <p>Показаний к медицинским эвакуациям в медицинские организации по профилю "Анестезиология и реаниматология".</p> <p>Правил перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиолог-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Правил осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациентов мероприятий по мониторингу жизненно важных функций поддержания или замещения при оказании скорой специализированной</p>
			<p>медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов; - проведение системного тромболитика; - пункция и катетеризация центральных и периферических вен, в том числе с использованием ультразвукового исследования (далее - УЗИ); - наложение окклюзионной повязки 	<p>Показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю "Анестезиолог-реаниматология"</p> <p>Показаний к медицинским эвакуациям в медицинские организации по профилю "Анестезиология и реаниматология".</p> <p>Правил перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиолог-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Правил осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациентов мероприятий по мониторингу жизненно важных функций поддержания или замещения при оказании скорой специализированной</p>
				<p>Показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю "Анестезиолог-реаниматология"</p> <p>Показаний к медицинским эвакуациям в медицинские организации по профилю "Анестезиология и реаниматология".</p> <p>Правил перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиолог-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Правил осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациентов мероприятий по мониторингу жизненно важных функций поддержания или замещения при оказании скорой специализированной</p>

				при открытом	медицинской помощи
				пневмотораксе; - пункция и дренирование плевральной полости; - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;	
				- зондовое промывание желудка; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии; - применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или	

				<p>проведению лечебных мероприятий</p> <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология» вне</p>
--	--	--	--	--

				<p>медицинской организации, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю «Анестезиология и реаниматология»</p> <p>Обосновывать выбор медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «Анестезиология и реаниматология», для медицинской эвакуации пациента</p>
--	--	--	--	--

				<p>Осуществлять мониторинг жизненно важных функций их поддержание или замещение во время медицинской эвакуации пациента по профилю «Анестезиология и реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>Организовывать и обеспечивать мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при перемещении, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировке пациента при выполнении медицинской эвакуации.</p> <p>Проводить медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой специализированной</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>медицинской помощи по профилю</p> <p>«Анестезиология и реаниматология» вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p> <p>Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология и реаниматология»</p>	<p>Порядки оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Анестезиология и реаниматология" в детской практике</p>
					<p>Оценивать тяжесть состояния пациента</p> <p>Оценивать операционно-анестезиологический риск в соответствии с соматическим статусом, характером и объемом медицинского вмешательства и его</p>	
					<p>Осмтр (консультация) пациента</p> <p>Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием</p> <p>Определение индивидуальной чувствительности и переносимости</p>	
					<p>В/02.8 Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности, искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих</p>	
					<p>ПК-5 Готовность к назначению анестезиологического пособия пациенту, контролю его эффективности и безопасности, искусственному замещению, поддержанию и восстановлению временно и</p>	

	обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента	жизни пациента	лекарственных препаратов. 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. Определение способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и	неотложностью Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследований. Оценивать состояние пациента на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов, находящихся в критическом состоянии Проводить сердечно-легочную реанимацию Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента, распознавать осложнения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, применять обособленную коррегирующую терапию Обеспечивать	Стандартов медицинской помощи пациентам по профилю "Анестезиология-реаниматология". Функциональных и лабораторных методов исследования и мониторингирования течения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания восстановления временно обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента. Топографической анатомией, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной системы желудочно-кишечного тракта, необходимые для выполнения медицинских вмешательств, применение детской практике анестезиологии-реаниматологии. Клинической картины, функциональной и лабораторной диагностики острых нарушений функций организма при состояниях угрожающих жизни пациента
--	--	----------------	--	---	--

			<p>восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. 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. Разработка плана анестезиологического</p>	<p>проходимость дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки</p> <p>Осуществлять принудительную вентиляцию легких с помощью лицевой маски, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ вручную и с помощью респираторов, ИВЛ с раздельной интубацией бронхов, неинвазивную ИВЛ, высокочастотную ИВЛ, закрытый и открытый массаж сердца, дефибрилляцию, электроимпульсную терапию, электрокардиостимуляцию,</p> <p>Осуществлять функциональный и лабораторный мониторинг адекватности проводимого</p>	<p>Патологической физиологической травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорган недостаточности у детей</p> <p>Фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов</p> <p>Механизма действия лекарственных препаратов</p> <p>медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии.</p> <p>медицинских показаний</p> <p>противопоказаний к назначению; возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных</p> <p>Физических и биохимических свойств медицинских газов</p> <p>используемых анестетиков</p> <p>Правил проведения сердечной</p>
--	--	--	---	--	--

		<p>пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Определить необходимость в консультации врачей-специалистов</p>	<p>анестезиологического пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Определить необходимость в консультации врачей-специалистов</p> <p>Определить медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "Анестезиология и реаниматология"</p> <p>Определить медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации</p> <p>Определить медицинские показания</p>	<p>легочной реанимации.</p> <p>Принципов действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии.</p> <p>Медицинских показаний медицинских противопоказаний к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозе у детей.</p> <p>Медицинских показаний медицинских противопоказаний к проведению оксигенации к проведению гипербарической оксигенации.</p> <p>Основных принципов действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода организм человека.</p>
		<p>пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому</p>	<p>пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Определить медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "Анестезиология и реаниматология"</p> <p>Определить медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации</p> <p>Определить медицинские показания</p>	<p>Принципов действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии.</p> <p>Медицинских показаний медицинских противопоказаний к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозе у детей.</p> <p>Медицинских показаний медицинских противопоказаний к проведению оксигенации к проведению гипербарической оксигенации.</p> <p>Основных принципов действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода организм человека.</p>

			<p>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 . Осуществление выбора вида</p>	<p>и медицинские противопоказания к аппаратной наружной и эндоскопической гипотермии Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных исследований Проводить предоперационную подготовку с включением</p>	<p>Особенностей возникновения и развития осложненных анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения Методов анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенностей анестезиологического пособия у пациентов раз- возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; методов искусственного замещен поддержания и восстановления временн обратимо нарушенных функций систем организ человека при состояниях угрожающих жизни паци Патофизиологии различ видов полиорганной недостаточности, стадий умирания и клинической смерти, восстановительн периода после оживлени (постреанимационной болезни). Принципов</p>
				<p>инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями Проводить лечение в соответствии с действующими порядками оказания</p>	
		<p>анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>			

			<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение процедуры искусственного кровообращения</p> <p>Проведение аппаратной наружной и эндovasкулярной гипотермии</p> <p>Проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности.</p> <p>Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном)</p> <p>Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение):</p> <ul style="list-style-type: none"> - аппликационной анестезии; - ирригационной анестезии; - инфльтрационной анестезии; - проводниковой анестезии; - эпидуральной 	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - синдрома острой дыхательной недостаточности; - синдрома острой сердечно-сосудистой недостаточности; - малого сердечного выброса; - острых геморрагических нарушений, в том числе коагулопатий; - острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; - острых нарушений углеводного, водно-электролитного обменов; - острого нарушения кислотно-основного баланса; - судорожного синдрома; 	<p>асептики и антисептики</p> <p>Вопросов фармакокинетики проницаемости лекарственных препаратов через гематоэнцефалический и плацентарный барьер, ; также в грудное молоко ; лактации.</p>
--	--	--	---	---	---