

	антибиотиков
	Особенности антибиотикотерапии при сепсисе
6.3.2	Проблема нозокомиальной инфекции
6.3.2.1	«Проблемные» возбудители инфекции
6.3.2.2	Микробиологический мониторинг в отделениях интенсивной терапии

РАЗДЕЛ 7. НЕОТЛОЖНАЯ КАРДИОЛОГИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1	Острый инфаркт миокарда (острый коронарный синдром)
7.1.1	Патогенез острой коронарной недостаточности Синдром малого сердечного выброса Клиника. Современные стандарты диагностики
7.1.2	Направления неотложной терапии
7.1.3	Показания к срочной операции АКШ
7.2	Нарушения ритма сердца
7.2.1	Этиология, клиника, диагностика
7.2.2	Жизнеугрожающие нарушения ритма сердца
7.2.3	Фармакотерапия
7.2.4	Электроимпульсная терапия
7.2.5	Оперативное лечение нарушений ритма. Показания. Анестезиологическое обеспечение

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Результаты (компетенции)	Должен уметь	Темы семинарские занятия, практические занятия	Должен знать	Темы теоретической части обучения
ПК – 1.1, 1.2; 1.3, 1.4, 5.1, 5.2	<p>Оказывать медицинскую помощь на основе Законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, права граждан на охрану здоровья и его гарантий</p> <p>применить основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях:</p> <p>провести отдельные виды медицинских экспертиз; анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Иметь понятие об информационном стрессе</p> <p>большого. Составлять план работы и отчет о своей работе</p>	1.1	<p>Правовые вопросы в анестезиологии и реаниматологии.</p> <p>Основные профессиональные обязанности анестезиолога-реаниматолога</p> <p>Правовые вопросы в анестезиологии и реаниматологии</p> <p>Ответственность анестезиолога-реаниматолога при развитии осложненной операции и анестезии.</p> <p>Осложнения анестезии. Общие вопросы статистики, эпидемиологии и классификации осложнений и критических инцидентов.</p> <p>Риск операции и анестезии. Основные понятия и определения. Критерии оценки.</p> <p>Роль клинико-анатомических конференций, лечебно-контрольной комиссии как средств улучшения качества лечебной работы отделений анестезиологии-реанимации</p> <p>Документацию. Информированное согласие на анестезию. Карту предоперационного осмотра пациента. Протокол и карту анестезии. Порядок послеоперационного осмотра пациента. Формы и бланки</p> <p>Правовой статус медицинских документов. Требования к записям в истории болезни. Понятие об информационном стрессе большого.</p>	1.2, 1.2.1, 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.2.1.3

2.1.2.2.		<p>Ответственность за профилактику осложнений анестезии и при развитии осложнений операции и анестезии. Вопросы обеспечения безопасности больного, организации интраоперационного аппаратного мониторинга, способы динамического наблюдения за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций.</p> <p>Способы выявления возможных осложнений анестезиологического пособия и меры по их устранению. Принципы безопасности в экстренной анестезиологии</p> <p>Принципы оценки анамнеза, определения предоперационного объема обследования</p> <p>подготовки больного к экстренной операции, проблемы «полного желудка», профилактики регургитации и аспирации;</p> <p>по ходу операции и анестезии - проблемы коррекции нарушений гомеостаза, нарушений КОС, нарушений водно-электролитного баланса,</p> <p>дефицита ОЦК, фармакотерапии. Методы мониторинга кровообращения, дыхания</p> <p>Показания и противопоказания к «выходу из наркоза», к переводу на самостоятельное дыхание по окончании операции</p> <p>Проведение послеоперационного наблюдения и необходимой интенсивной терапии в палате реанимации.</p>	<p>2.2</p> <p>2.2.1</p> <p>2.2.1.1</p>
		<p>Современные представления о функции кровообращения и механизмах его регуляции</p> <p>Представление о сократительной функции</p>	

			<p>миокарда, сосудистом тонусе, реологии крови, волемии, пост- и преднагрузке, критическом уровне ОЦК, микроциркуляции и транскапиллярном обмене.</p> <p>Взаимоотношения системной и легочной гемодинамики</p> <p>Представление о венозном возврате, системном и легочном артериальном возврате.</p> <p>Причины и механизмы нарушений легочной гемодинамики</p> <p>Причины и механизмы нарушений системной гемодинамики</p> <p>Трудности катетеризации магистральных сосудов для мониторинга гемодинамики и интенсивной терапии</p> <p>Анатомические особенности расположения сосудов</p> <p>Способы идентификации расположения сосудов</p> <p>Мониторинг кровообращения Патофизиологию острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной, нутритивной и полиорганной недостаточности.</p>	<p>2.2.1.2</p> <p>2.2.1.3</p> <p>2.2.1.4</p> <p>2.2.1.5</p>
<p>1, 2.2; 3.2; 4; 5</p>	<p>Распознавать виды функциональных состояний ЦНС, в том числе вегетативные состояния. Диагностировать устойчивое вегетативное состояние с учетом этиопатогенеза синдрома, клиники. Осуществлять мониторинг функции ЦНС Мониторинг кровообращения, дыхания Биохимический мониторинг. Проводить</p>	<p>2.3</p> <p>2.3.1</p> <p>2.3.1.1</p> <p>2.3.1.2</p> <p>2.3.1.3</p> <p>2.3.1.4</p> <p>2.3.2</p>	<p>Механизмы теплопродукции и теплоотдачи Центральные механизмы регуляции теплообмена Роль сосудистых реакций, пототделения в теплоотдаче. Нарушения терморегуляции во время анестезии и операции. Фармакологические средства и факторы,</p>	<p>2.3,</p> <p>2.4.2.4</p> <p>2.4.1</p> <p>2.4.1.1</p> <p>2.4.1.2</p> <p>2.4.2</p> <p>2.4.2.1</p>

<p>Длительную механическую респираторную поддержку, фармакотерапию, коррекцию нарушений КОС, водного баланса, энергометаболизма. Предвидеть прогноз. Определить критерии диагноза «смерть мозга». Разрабатывать план обследования пациента, уточнять объем и методы обследования пациента. Определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования. Организовывать выполнение исследований и проводить их интерпретацию.</p> <p>Определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования. Проводить суточное наблюдение пациента. Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности. Определить медицинские показания к назначению консультаций врачей - специалистов. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров пациентов врачами-специалистами. Проводить лечение с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Проводить лечение в 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"> - синдрома острой дыхательной недостаточности; - синдрома острой сердечно-сосудистой недостаточности; - малого сердечного выброса; - острых геморагических нарушений, в том числе коагулопатий; - острой почечной, печеночной, надпочечниковой недостаточности; 	<p>2.3.2.1 2.3.2.2 2.3.2.3 2.3.3 2.3.4.</p>	<p>Изменяющие теплопродукцию</p> <p>Изменения метаболизма в процессе охлаждения и согревания</p> <p>Стадии интраоперационной спонтанной гипотермии, ее патологические последствия</p> <p>Профилактика спонтанной гипотермии во время операции.</p> <p>Интраоперационный мониторинг температуры.</p>	<p>2.4.2.2 2.4.2.3 2.4.2.4 2.4.2.5</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

	<p>- острых нарушений углеводного, водно-электролитного обмена;</p> <ul style="list-style-type: none"> - острого нарушения кислотно-основного баланса; - судорожного синдрома; - жэзо- и эндотоксикоза; - белково - энергетической недостаточности; - полиорганной недостаточности <p>Оценивать метаболический статус, определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению энтерального, парентерального и смешанного питания</p> <p>внутривенных или ингаляционных анестетиков с проведением ИВЛ или с сохранением спонтанного дыхания пациента</p> <p>Выполнять санацию трахеобронхиального дерева</p> <p>Организовывать мониторинг временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента Анализировать и корректировать показатели клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, электрокардиографических и электроэнцефалографических данных. Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови, коагулопатию.</p> <p>Проводить незамедлительную диагностику остановки сердечной деятельности и выполнять алгоритм сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Применять различные шкалы для оценки тяжести состояния пациентов и прогнозирования исхода.</p> <p>Определять показания к применению электроэнцефалографии, КТ, МРТ.</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

1, 2.2; 3.2; 4; 5	<p>Определить медицинские показания к назначению комплекса исследований для диагностики синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определить и интерпретировать показатели системы гемостаза: Свертывающей, антисвертывающей и фибринолитической систем на основе знаний о:</p> <p>физиологических механизмах гемостаза, гемокоагуляции и фибринолиза;</p> <p>сосудисто – тромбоцитарном (первичном) гемостазе; механизмах развития коагулопатий, их причин, патогенеза, Уметь предупреждать синдром ДВС, его диагностировать проводить интенсивную терапию.</p> <p>Проводить скрининг показателей свертывающей и противосвертывающей систем крови. (количество тромбоцитов, АПТВ, тромбиновое время, содержание фибриногена, ФА, АВС, МНО в условиях нормы и патологии)</p> <p>Применять принципы антикоагулянтной терапии</p>	2.5 2.5.1 2.5.1.1 2.5.1.2 2.5.1.3 2.5.2 2.5.2.1 2.5.2.2 2.5.3 2.5.3.1	<p>Физиологично рецепторных систем. Рабочую классификацию рецепторов.</p> <p>Рецепторы вегетативной нервной системы</p> <p>Рецепторы дофамина,</p> <p>Рецепторы серотонина</p> <p>Рецепторы гистамина</p> <p>Рецепторы вазопрессина</p> <p>Опийные рецепторы</p> <p>Пуринергические рецепторы</p> <p>Кинетику взаимодействия рецепторов с лигандами</p> <p>Антихолинэргический синдром. Клинические проявления антихолинэргического синдрома.</p> <p>Значение знания физиологии и фармакологии рецепторных систем в практической работе анестезиолога-реаниматолога.</p>	2.6 2.6.1 2.6.1.1 2.6.1.2 2.6.1.3 2.6.1.4 2.6.1.5 2.6.1.6 2.6.1.7 2.6.2 2.6.3
2.2.3.2	<p>Разработать план анестезиологического пособия с включением анальгетического компонента согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в</p>	3.4 3.4.1 3.4.1.1 3.4.2	<p>Содержание понятия адекватность анестезии и ее оценку.</p> <p>Концепцию компонентов анестезиологического пособия. Содержание понятия хирургический стресс и антистрессовая защита.</p>	3.1 3.1.1 3.1.1.1 3.1.1.2 3.1.1.3

<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценить эффективность и безопасность применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента. Определить способы введения, режима и дозы лекарственных препаратов (анальгетиков) для обеспечения анестезиологического пособия, послеоперационного обезболивания</p>	<p>3.4.2.1 3.4.2.2 3.4.2.3</p>	<p>Представление о глубине анестезии в его эволюционном развитии.</p> <p>Концепции и критерии адекватности анестезии</p> <p>Составляющие интраоперационного аппаратного мониторинга и динамического наблюдения за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций.</p> <p>Способы выявления возможных осложнений и меры по их устранению.</p> <p>Медицинские показания для проведения мониторинга. Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения</p> <p>Методов анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенностей анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями</p> <p>Содержание понятия риск операции и анестезии. Основные понятия и определения. Критерии оценки.</p> <p>риска.</p> <p>временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента. Порядок оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций, (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология". Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология". Функциональных и лабораторных методов исследования и мониторингования течения</p>	<p>1.2</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

			<p>анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов</p> <p>Механизма действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии: медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению; возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных. Медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию.</p> <p>Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения</p> <p>Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями;</p> <p>Принципы оценки операционно-анестезиологический риск в соответствии с соматическим статусом, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью.</p>	
3.1.3.2	<p>Выполнять пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства, блокаду нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ. Проводить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) с использованием - проводниковой анестезии;</p>	3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3 3.5.1.4	<p>Методики и технологии регионарной анестезии.</p> <p>Анатомию, физиологию позвоночника, спинного мозга, нервных стволов и сплетений. Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств и методов регионарной анестезии.</p>	3.5 3.5.1 3.5.1.1 3.5.1.2 3.5.1.3 3.5.1.4

	<p>- эпидуральной анестезии; - спинальной анестезии; - спинально-эпидуральной анестезии; - сочетанную анестезию; - аналгоседацию</p> <p>Определить объем и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений анестезиологического пособия с применением методик регионарной анестезии. Осуществлять комплекс медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении анестезиологического пособия с применением методик регионарной анестезии</p> <p>Проводить медицинские вмешательства, направленные на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений</p>	<p>3.5.1.5 3.5.1.6 3.5.2 3.5.2.1 3.5.2.2 3.5.2.3 3.5.2.4 3.5.3 3.5.3.1 3.5.3.2 3.5.3.3 3.5.3.4</p>	<p>Фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов (местных анестетиков)</p> <p>Осложнения регионарной анестезии</p> <p>Осложнения центральных нейрораксидальных блоков</p> <p>Отрицательные гемодинамические эффекты анестезии, связанные с токсическими эффектами местных анестетиков</p> <p>Аллергические реакции на местные анестетики</p> <p>Технические</p> <p>Послеоперационное осложнение общей и регионарной анестезии (постгипоксическая энцефалопатия)</p> <p>Мониторинг кровообращения, дыхания</p> <p>Биохимический мониторинг</p> <p>Мониторинг функции ЦНС по ходу регионарной анестезии</p> <p>Фармакотерапию осложнений</p> <p>Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия</p> <p>Методы анестезиологического пособия с применением регионарной анестезии в различных областях хирургии у пациентов с сопутствующими</p>	<p>3.5.1.5 3.5.1.6 3.5.2 3.5.2.1 3.5.2.2 3.5.2.3 3.5.2.4 3.5.3 3.5.3.1 3.5.3.2 3.5.3.3</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>заболеваниями и патологическими состояниями ,у пациентов разных возрастных групп.</p> <p>Принципы асептики и антисептики. Причины развития осложнений анестезиологического пособия с</p> <p>применением методик регионарной анестезии.</p>	
		<p>Методики современной ингаляционной анестезии, в том числе, анестезии ксенонном.</p> <p>Физические свойства, механизм действия галогеносодержащих ингаляционных анестетиков, ксенона. Методики проведения ингаляционной анестезии. Принципы выбора и проведения наиболее безопасного для пациента анестезиологического пособия с использованием наркотно-дыхательных аппаратов и диагностических приборов во время медицинского вмешательства, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Принципы осуществления функционального и лабораторного мониторинга адекватности проводимого анестезиологического пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента. Способы подготовки медицинского оборудования, наркотно-дыхательной аппаратуры и их проверки. Принципы выбора оптимального варианта премедикации и индукции в наркоз с применением внутривенных или ингаляционных анестетиков с применением ИВЛ или с сохранением спонтанного дыхания</p>	<p>3.2.</p> <p>3.2.1</p> <p>3.2.2</p> <p>3.2.2.1</p> <p>3.2.2.2</p>

3.1.3.2,3.3		<p>пациента.</p> <p>Принципы ведения восстановительного периода после анестезиологического пособия и операции, оценку восстановительного периода после анестезиологического пособия и операции, признаки готовности пациента к проведению экстубации и переводу его на самостоятельное дыхание. Организацию интраоперационного и послеоперационного аппаратного мониторинга и динамического наблюдения за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций</p> <p>Правила выявления возможных осложнений анестезиологического пособия и меры по их устранению.</p> <p>Медицинские показания для проведения продленной ИВЛ в стационарных условиях по профилю "анестезиология-реаниматология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Способы обеспечения проходимости дыхательных путей на этапах анестезиологического пособия или ведения послеоперационного периода</p> <p>Правила выполнения фибротреахеоскопической интубации трахеи и санации трахеобронхиального дерева</p> <p>Методики мониторинга функции внешнего дыхания.</p>	3.3 3.3.1
3.1.3.2,3.3		<p>Методики современной внутривенной анестезии с применением пропофола, барбитуратов,</p>	3.3 3.3.1

		<p>кетамина. Принципы выбора и проведения наиболее безопасного для пациента анестезиологического пособия с использованием наркотно-дыхательных аппаратов и диагностических приборов во время медицинского вмешательства, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Принципы осуществления функционального и лабораторного мониторинга адекватности проводимого анестезиологического пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента. Способы подготовки медицинского оборудования, наркотно-дыхательной аппаратуры и их проверки. Принципы выбора оптимального варианта премедикации и индукции в наркотоз с применением внутривенных или ингаляционных анестетиков с применением ИВЛ или с сохранением спонтанного дыхания пациента.</p> <p>Принципы ведения восстановительного периода после анестезиологического пособия и операции, оценку восстановительного периода после анестезиологического пособия и операции, признаки готовности пациента к проведению экстубации и переводу его на самостоятельное дыхание. Организацию интраоперационного и послеоперационного аппаратного мониторинга и динамического наблюдения за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций</p> <p>Правила выявления возможных осложнений</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>анестезиологического пособия и меры по их устранению.</p> <p>Медицинские показания для проведения продленной ИВЛ в стационарных условиях по профилю "анестезиология-реаниматология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Способы обеспечения проходимости дыхательных путей на этапах анестезиологического пособия или ведения послеоперационного периода</p> <p>Правила выполнения фибротреахеоскопической интубации трахеи и санации трахеобронхиального дерева</p> <p>Методики мониторинга функции внешнего дыхания.</p>	
<p>ПК – 1, 2.1, 2.2; 3.2; 3.3,5</p>		<p>Порядок мониторинга компонентов общей анестезии</p> <p>мониторинга гипнотического компонента</p> <p>проблемы пробуждения и бодрствования больного во время общей анестезии,</p> <p>мониторинга боли и анальгезии. Организацию интраоперационного аппаратного мониторинга и динамического наблюдения за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций.</p> <p>Возможные осложнения анестезиологического пособия и меры по их устранению.</p> <p>Шкалы оценки боли</p> <p>Организацию суточного наблюдения пациента в</p>	<p>3.6.1</p> <p>3.6.1.1</p> <p>3.6.1.2</p> <p>3.6.2</p> <p>3.6.2.1</p> <p>3.6.2.3</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>Порядок мониторинга 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>	
2.1.2.2.3.1.3.2	<p>Провести анестезию у пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Учитывать особенности выбора анестезии при сахарном диабете: метода анестезии, предоперационной оценки и подготовки</p> <p>Мониторировать уровень гликемии, проводить необходимую корректирующую терапию по ходу операции и анестезии и в послеоперационном периоде</p> <p>Проводить анестезию пациентам с заболеваниями щитовидной железы. Учитывать особенности выбора анестезии, метода анестезии, предоперационной оценки и подготовки.</p> <p>Учитывать патогенез, клинические проявления и проводить интенсивную терапию тиреотоксического криза.</p>	<p>4.2</p> <p>4.2.1</p> <p>4.2.1.1</p> <p>4.2.1.2</p> <p>4.2.2</p> <p>4.2.2.1</p> <p>4.2.2.2</p> <p>4.2.3</p> <p>4.2.3.1</p> <p>4.2.3.2</p>	<p>Принципы анестезии у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Особенности предоперационной оценки, подготовки и выбора анестезии, периоперационного мониторинга и интенсививной терапии по ходу анестезии и операции и в послеоперационном периоде у пациентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с ишемической болезнью сердца - с острым коронарным синдромом - в состоянии после кардиохирургических операций - с гипертонической болезнью - с нарушениями ритма - с клапанными пороками сердца - с септическим эндокардитом. <p>Знать : Общие вопросы организации медицинской помощи</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по</p>	<p>4.1</p> <p>4.1.1</p> <p>4.1.1.1</p> <p>4.1.1.2</p> <p>4.1.2</p> <p>4.1.2.1</p> <p>4.1.3</p> <p>4.1.3.1</p> <p>4.1.3.2</p> <p>4.1.4</p> <p>4.1.4.1</p> <p>4.1.4.2</p> <p>4.1.5</p> <p>4.1.5.1</p> <p>4.1.5.2</p>

<p>Проводить анестезию у пациентов с сопутствующей миастенией с учетом особенностей премедикации, ведения основного этапа анестезии мониторинга адекватности самостоятельного дыхания в послеоперационном периоде</p> <p>Проводить анестезию у пациентов с заболеваниями надпочечников с учетом особенностей выбора анестезии, предоперационной подготовки, способов контроля гемодинамики. корригирующей терапии по ходу операции, анестезии и в послеоперационном периоде</p> <p>Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента, а также из медицинской документации о характере заболевания и (или) состоянии, времени возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах. Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп. Разрабатывать план обследования пациента, уточнять объем и методы обследования пациента. Определять медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования.</p> <p>Организовывать выполнение исследований и проводить их интерпретацию.</p> <p>Определять медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования. Назначать анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение). Применять методы обследования пациента с целью установления</p>	<p>вопросам оказания медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения анестезиологического пособия при сердечно-сосудистой патологии, Функциональные и лабораторные методы диагностики острых нарушений функций систем и органов</p> <p>Принципы применения при обследовании пациентов медицинских изделий (для мониторинга гемодинамики) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями</p> <p>Принципы применения полученных результатов обследования для формулирования предварительного диагноза</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой недостаточности кровообращения</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени почечной, печеночной и нутритивной недостаточности</p> <p>Нормальную и патологическую физиологию дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния.</p> <p>Функциональные и лабораторные методы</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. Осуществлять в 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"> - определение основных групп крови (А, В, 0); - определение резус - принадлежности; - исследование времени кровотечения; - пульсоксиметрию; - исследование диффузионной способности легких; - исследование сердечного выброса; - исследование времени кровообращения; - оценку объема циркулирующей крови; - оценку дефицита циркулирующей крови; - проведение импедансометрии; - оценку интенсивности боли у пациента <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов</p> <p>Формулировать предварительный диагноз с учетом действующей МКБ.</p> <p>Распознавать острую дыхательную недостаточность</p> <p>Распознавать недостаточность кровообращения.</p> <p>Распознавать острую почечную, печеночную и нутритивную недостаточность .</p> <p>Определить медицинские показания к началу, продолжительности проведения и завершению</p>		<p>исследования и мониторингования течения анестезиологического пособия.</p> <p>Клиническую картину, функциональную и лабораторную диагностику острых нарушений функций сердечно-сосудистой системы организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Фармакокинетику и фармакодинамику принимаемых пациентом лекарственных препаратов.</p> <p>Правила проведения сердечно-легочной реанимации</p> <p>Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии</p> <p>противопоказания к вариантам анестезиологического.</p> <p>Особенности возникновения и развития осложненный анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения.</p> <p>Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп.</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни пациента. Организовывать консультации и консультировать.</p> <p>Оказывать консультативную помощь врачам-специалистам.</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента</p> <p>Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов, находящихся в критическом состоянии.</p> <p>Проводить сердечно-легочную реанимацию.</p> <p>Обеспечивать проходимость дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки. Осуществлять принудительную вентиляцию легких с помощью лицевой маски, интубацио трахеи на фоне введения миорелаксантов, ИВЛ ручную и с помощью респираторов. ИВЛ с раздельной интубацией бронхов, неинвазивную ИВЛ, высокочастотную ИВЛ, закрытый и открытый массаж сердца, дефибрилляцию, электроимпульсную терапию, электрокардиостимуляцию, чреспищеводную электрокардиостимуляцию. В соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>Медицинской помощи проводить лечение:</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; - экзо- и эндотоксикоза; - белково-энергетической недостаточности; - полиорганной недостаточности <p>Оценивать метаболический статус, определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению энтерального, парентерального и смешанного питания</p> <ul style="list-style-type: none"> - интубацию трахеи и санацию трахеобронхиального дерева; - эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - ингаляционное введение лекарственных препаратов и кислорода; - ингаляторное введение лекарственных препаратов через небулайзер; - пункцию и катетеризацию центральных вен, в том числе под контролем УЗИ; - непрерывное внутривенное введение 		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>лекарственных препаратов;</p> <p>Принимать решения в случае трудной интубации с учетом анатомических особенностей верхних дыхательных путей и с соблюдением алгоритма действий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Выполнять санацию трахеобронхиального дерева.</p> <p>Анализировать и корректировать показатели клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, электрокардиографических и электроэнцефалографических данных.</p> <p>Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови, коагулопатию.</p> <p>Проводить незамедлительную диагностику остановки сердечной деятельности и выполнять алгоритм сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Применять различные шкалы для оценки тяжести состояния пациента.</p>			
2.1.2.2.3.1.3.2	<p>Провести анестезию при эндовидеохирургических вмешательствах, используя принципы выбора анестезии и основные правила безопасности при проведении анестезии Провести периоперационную интензивную терапию при осложнениях</p> <p>Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента, а также из медицинской документации о характере заболевания и (или) состоянии, времени возникновения, сопутствующих и провоцирующих</p>	4.4 4.4.1 4.4.2 4.4.3	<p>Принципы проведения анестезии у пациентов с заболеваниями нервной системы и психическими заболеваниями, проблемы предоперационной оценки состояния, выбора анестезии, предупреждения периоперационных осложнений и их терапии, Наблюдение и интензивная терапия в постоперационном периоде у пациентов:</p> <p>- с сопутствующими демиелинизирующими заболеваниями нервной системы,</p>	4.3 4.3.1 4.3.1.1 4.3.1.2 4.3.2 4.3.2.1 4.3.2.2 4.3.3

<p>факторах</p> <p>Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп. Разрабатывать план обследования пациента, уточнить объем и методы обследования пациента. Определить медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования. Организовывать выполнение исследований и проводить их интерпретацию.</p> <p>Определить медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования. Назначать анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение). 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 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 осуществлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение основных групп крови (A, B, 0); - определение резус-принадлежности; - исследование времени кровотечения; - пульсоксиметрию; - исследование диффузионной способности легких; - исследование сердечного выброса; - исследование времени кровообращения; - оценку объема циркулирующей крови; - оценку дефицита циркулирующей крови; - проведение импедансометрии; - оценку интенсивности боли у пациента 		<ul style="list-style-type: none"> - с пароксизмальными состояниями (эпилепсия, судорожная готовность), - с сосудистыми заболеваниями и врожденными пороками ЦНС, - с сопутствующими психоорганическими синдромами (шизофрения, маниакально-депрессивный психоз) <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" пациентам с сопутствующей психиатрической патологией и патологией нервной системы</p> <p>Принципы применения полученных результатов обследования для формулирования предварительного диагноза</p> <p>Особенности анатомических и функциональных нарушений нервной системы</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки дыхательной недостаточности</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени недостаточности кровообращения</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки нутритивной недостаточности</p> <p>Нормальную и патологическую физиологию нервной системы, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния,</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология" пациентам с сопутствующей психиатрической</p>	<p>4.3.3.1</p> <p>4.3.3.2</p> <p>4.3.4</p> <p>4.3.4.1</p> <p>4.3.4.2</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

	<p>Определять медицинские показания к назначению комплекса предоперационного исследования для проведения планового и экстренного медицинского вмешательства в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований при проведении ИВЛ.</p> <p>Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов.</p> <p>Определять медицинские показания к назначению консультаций врачей - специалистов. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров пациентов врачами-специалистами.</p> <p>Формулировать предварительный диагноз с учетом действующей МКБ</p> <p>Оценивать риск трудной интубации.</p> <p>Распознавать острую дыхательную недостаточность.</p> <p>Распознавать недостаточность кровообращения.</p> <p>Распознавать острую почечную, печеночную и нутритивную недостаточность.</p> <p>Определять медицинские показания к началу, продолжительности проведения и завершению применения технологии</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента</p> <p>Оценивать операционно-анестезиологический риск в соответствии с соматическим статусом, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследований. Оценивать состояние пациента на</p>	<p>патологией и патологией нервной системы</p> <p>Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторирования течения анестезиологического пособия Топографическую анатомию нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем. Клиническую картину, функциональную и лабораторную диагностику острых нарушений функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов, используемых у пациентов с нервно-психическими заболеваниями</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии для указанной категории больных. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков</p> <p>Правила проведения сердечно-легочной реанимации</p> <p>Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии</p> <p>Особенности возникновения и развития осложненных анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения.</p> <p>Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования</p> <p>Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов, находящихся в критическом состоянии.</p> <p>Проводить сердечно-легочную реанимацию</p> <p>Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента, распознавать осложнения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, применять обоснованную корригирующую терапию</p> <p>Обеспечивать проходимость дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки</p> <p>Выбирать и проводить наиболее безопасное для пациента анестезиологическое пособие с использованием нарочно-дыхательных аппаратов и диагностических приборов во время медицинского вмешательства. Выполнять пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства., контролем УЗИ.</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных исследований</p> <p>Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>лекарственных препаратов;</p> <p>Принимать решения в случае трудной интубации с учетом анатомических особенностей верхних дыхательных путей и с соблюдением алгоритма действий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>Проводить подготовку медицинского оборудования, нарочно-дыхательной аппаратуры и их проверку, проверять наличие необходимых средств для</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>анестезиологического пособия.</p> <p>Выбирать оптимальный вариант премедикации и проводить индукцию в наркоз с применением внутривенных или ингаляционных анестетиков с проведением ИВЛ или с сохранением спонтанного дыхания пациента</p> <p>Оценивать восстановительный период после анестезиологического пособия и операции, готовность пациента к проведению экстубации и переводу его на самостоятельное дыхание. Организовать интраоперационный аппаратный мониторинг и вести динамическое наблюдение за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций</p> <p>Выявлять возможные осложнения анестезиологического пособия и принимать меры по их устранению.</p> <p>Определять медицинские показания для проведения продленной ИВЛ.</p> <p>Организовывать мониторинг временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, после проведения медицинского вмешательства</p> <p>Анализировать и корригировать показатели клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.</p> <p>Корригировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови, коагулопатию.</p> <p>Проводить незамедлительную диагностику остановки сердечной деятельности и выполнять алгоритм сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Применять различные шкалы для оценки тяжести</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	состояния пациентов и прогнозирования исхода в анестезиологии			
2.1.2.2,3.1.3.2	<p>Обеспечить анестезию и интенсивную терапию у пациентов с алиментарными расстройствами с учетом анатомо-физиологических особенностей больных с ожирением, особенностями фармакодинамики и фармакокинетики при ожирении, проблем выбора анестезии у лиц, страдающих ожирением.</p> <p>Определить режимы респираторной поддержки и оценивать адекватность восстановления самостоятельного дыхания.</p> <p>Учитывать опасности и осложнения анестезии, особенности наблюдения и интенсивной терапии в постоперационном периоде.</p> <p>Учитывать: Общие вопросы организации медицинской помощи</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" этой категории больных</p> <p>Применять :функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями ; функциональные и лабораторные методы диагностики острых нарушений функций систем и органов в соответствии с действующими порядками</p>	<p>4.8</p> <p>4.8.1</p> <p>4.8.2</p> <p>4.8.3</p> <p>4.8.4</p> <p>4.8.5</p>	<p>Принципы анестезиологического обеспечения экстренных операций</p> <p>Принципы безопасности в экстренной анестезиологии</p> <p>Оценку анамнеза</p> <p>Определение предоперационного объема обследования</p> <p>Особенности подготовки больного к экстренной операции</p> <p>Решение проблемы «полного желудка», профилактики регургитации и аспирации</p> <p>Особенности коррекции нарушений гомеостаза по ходу операции и анестезии: нарушенный КОС, водно-электролитного баланса, дефицита ОЦК</p> <p>Мониторинг кровообращения, дыхания.</p> <p>Фармакотерапию, показания и противопоказания к «выходу из наркоза», к переводу на самостоятельное дыхание по окончании операции.</p> <p>Особенности послеоперационного наблюдения и необходимой интенсивной терапии в палате реанимации.</p> <p>Знать: Общие вопросы организации медицинской помощи</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Медицинские показания и медицинские</p>	<p>4.5</p> <p>4.5.1</p> <p>4.5.1.1</p> <p>4.5.1.2</p> <p>4.5.1.3</p> <p>4.5.1.4</p> <p>4.5.2</p> <p>4.5.2.1</p> <p>4.5.2.2</p> <p>4.5.2.3</p> <p>4.5.2.4</p> <p>4.5.2.5</p>

	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Применить полученные результаты обследования для формулирования предварительного диагноза</p> <p>Оценивать особенности анатомических и функциональных нарушений строения лицевого скелета, гортани и трахеи для определения риска трудной интубации</p> <p>Диагностировать клинические, функциональные и лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности;</p> <p>клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой недостаточности кровообращения</p> <p>клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой почечной, печеночной и нутритивной недостаточности.</p> <p>Учитывать нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек и мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови;</p> <p>функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингирования течения анестезиологического пособия, пациента</p> <p>Распознавать клиническую картину, функциональную и лабораторную диагностику острых нарушений функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p>противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.:</p> <p>Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингирования течения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Функциональные и лабораторные методы диагностики острых нарушений функций систем и органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы применения при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы применения при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Принципы применения полученных результатов обследования для формулирования предварительного диагноза</p> <p>Особенности анатомических и функциональных нарушений строения лицевого скелета, гортани и</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Учитывать механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии для пациентов с алиментарными нарушениями: медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Определить медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию</p> <p>Вовремя диагностировать осложнения</p> <p>анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии. Выбирать методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии у пациентов с алиментарными нарушениями разных возрастных групп, в том числе с другими сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями.</p>		<p>трахеи для оценки риска трудной интубации</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки стелени острой недостаточности кровообращения</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные признаки стелени острой почечной, печеночной и нутритивной недостаточности</p> <p>Клинические, функциональные и лабораторные показания к завершению применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек и мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови</p> <p>МКБ</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Топографическую анатомию нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной систем, желудочно-кишечного тракта, необходимая для выполнения медицинских вмешательств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии</p> <p>Клиническую картину, функциональную и лабораторную диагностику острых нарушений функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов.</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии:</p> <p>медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков</p> <p>Правила проведения сердечно-легочной реанимации</p> <p>Принципы действия приборов для дефибриляции и электроимпульсной терапии</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>детоксикации, в том числе при отдельных видах и эндотоксикозов.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций.</p> <p>Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения.</p> <p>Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии у пациентов с заболеваниями крови, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; методы искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни.</p> <p>Патофизиологию различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)</p> <p>Принципы асептики и антисептики.</p>	
2.1.2.2,3.1.3.2	<p>Провести анестезию и интенсивную терапию у пациентов с наркотической зависимостью, учитывая особенности анамнеза, стадию наркозависимости, данные соматовегетативной оценки и диагностики стадии синдрома отмены наркотика.</p> <p>Выбрать метод анестезии, фармакотерапию абстиненции</p>	<p>4.7</p> <p>4.7.1</p> <p>4.7.2</p> <p>4.7.3</p> <p>4.7.4</p> <p>4.7.5</p>	<p>Принципы анестезии и интенсивной терапии у пациентов с аллергическими заболеваниями.</p> <p>Содержание понятия «аллергическая реакция», «анафилактический шок».</p> <p>Предоперационную оценку данных анамнеза, специальных методов обследования</p>	<p>4.6</p> <p>4.6.1</p> <p>4.6.2</p> <p>4.6.3</p> <p>4.6.4</p>

	<p>по ходу операции.</p> <p>Проводить мониторинг адекватности дыхания, кровообращения. Учитывать особенности периода выхода из наркоза, постоперационного наблюдения и интенсивной терапии наркозависимых больных .</p> <p>Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента, а также из медицинской документации о характере заболевания и (или) состоянии, времени возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах</p> <p>Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп. Разрабатывать план обследования пациента, уточнять объем и методы обследования пациента. Определять медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования. Организовывать выполнение исследований и проводить их интерпретацию.</p> <p>Определять медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования. Назначать анестезиологическое пособие (включая ранее послеоперационное ведение). 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 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:</p> <p>- определение основных групп крови (А, В, 0);</p>	<p>Принципы выбора анестезии, лекарственной терапии у пациентов с поливалентной аллергией</p> <p>Алгоритм действий при развившейся аллергической реакции</p> <p>Общие вопросы организации медицинской помощи</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.:</p> <p>Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингирования течения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Функциональные и лабораторные методы диагностики острых нарушений функций систем и органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>- определение реузс-принадлежности; - исследование времени кровотечения; - пульсоксиметрию; - исследование диффузионной способности легких; - исследования сердечного выброса; - исследование времени кровообращения; - оценку объема циркулирующей крови; - оценку дефицита циркулирующей крови; - проведение импедансометрии; - оценку интенсиности боли у пациента Определять медицинские показания к назначению комплекса предоперационного исследования для проведения планового и экстренного медицинского вмешательства в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований при проведении ИВЛ . Проводить суточное наблюдение пациента. Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов. Определять медицинские показания к назначению консультаций врачей –специалистов. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров пациентов врачами-специалистами. Формулировать предварительный диагноз с учетом действующей МКБ Оценивать риск трудной интубации. Распознавать острую дыхательную недостаточность . Распознавать недостаточность кровообращения. Распознавать острую почечную, печеночную и нутритивную недостаточность .</p>		<p>Принципы применения при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы применения полученных результатов обследования для формулирования предварительного диагноза Особенности анатомических и функциональных нарушений строения лицевого скелета, гортани и трахеи для оценки риска трудной интубации Клинические, функциональные и лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой недостаточности кровообращения Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой почечной, печеночной и нутритивной недостаточности Клинические, функциональные и лабораторные показания к завершению применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни пациента Нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек и</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>Организовывать консилиумы и консультации</p> <p>Оказывать консультативную помощь врачам-специалистам.</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента</p> <p>Оценивать операционно-анестезиологический риск в соответствии с соматическим статусом, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследований. Оценивать состояние пациента на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования</p> <p>Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов, находящихся в критическом состоянии.</p> <p>Проводить сердечно-легочную реанимацию</p> <p>Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента, распознавать осложнения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, применять обоснованную корригирующую терапию</p> <p>Обеспечивать 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</p>		<p>мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"</p> <p>пациентам с аллергической наклонностью</p> <p>Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингирования течения анестезиологического</p> <p>Клиническую картину, функциональную и лабораторную диагностику острых нарушений функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>Фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов.</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии:</p> <p>медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию у лиц, страдающих аллергией.</p> <p>Медицинские показания и медицинские</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>открытый массаж сердца, дефибрилляцию, электроимпульсную терапию, электрокардиостимуляцию, чреспищеводную электрокардиостимуляцию</p> <p>Выбирать и проводить наиболее безопасное для пациента анестезиологическое пособие с использованием наркотно-дыхательных аппаратов и диагностических приборов во время медицинского вмешательства. Выполнять пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства, контролем УЗИ.</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных исследований</p> <p>Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Проводить лечение в соответствии с действующими порядками 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 обмена; - острого нарушения кислотно-основного баланса; - судорожного синдрома; - экзо- и эндотоксикоза; - белково-энергетической недостаточности; - полиорганной недостаточности 	<p>противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций.</p> <p>Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения.</p> <p>Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с другими сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; Принципы асептики и антисептики</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Оценивать метаболический статус, определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению энтерального, парентерального и смешанного питания</p> <ul style="list-style-type: none"> - интубацию трахеи и санацию трахеобронхиального дерева; - эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - ингаляционное введение лекарственных препаратов и кислорода; - ингаляционное введение лекарственных препаратов через небулайзер; - пункцию и катетеризацию центральных вен, в том числе под контролем УЗИ; - непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов; <p>Принимать решения в случае трудной интубации с учетом анатомических особенностей верхних дыхательных путей и с соблюдением алгоритма действий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями.</p> <p>Проводить анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение):</p> <ul style="list-style-type: none"> - эпидуральную анестезию; - спинальную анестезию; - спинально-эпидуральную анестезию; - тотальную внутривенную анестезию; - комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном; - сочетанную анестезию; - аналгоседацию <p>Проводить подготовку медицинского оборудования, наркозно-дыхательной аппаратуры и их проверку, проверять наличие необходимых средств для анестезиологического пособия.</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>Выбирать оптимальный вариант премедикации и проводить индукцию в наркоз с применением внутривенных или ингаляционных анестетиков с проведением ИВЛ или с сохранением спонтанного дыхания пациента</p> <p>Оценивать восстановительный период после анестезиологического пособия и операции, готовность пациента к проведению экстубации и переводу его на самостоятельное дыхание. Организовать интраоперационный аппаратный мониторинг и вести динамическое наблюдение за пациентом во время и после анестезиологического пособия до полного восстановления всех жизненных функций</p> <p>Выявлять возможные осложнения анестезиологического пособия и принимать меры по их устранению.</p> <p>Определять медицинские показания для проведения продленной ИВЛ. Обеспечивать проходимость дыхательных путей на этапах анестезиологического пособия или ведения послеоперационного периода</p> <p>Выполнять фибротреахеоскопическую интубацию трахеи и санацию трахеобронхиального дерева</p> <p>Организовывать мониторинг временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, после проведения медицинского вмешательства</p> <p>Анализировать и корригировать показатели клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.</p> <p>Корригировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови, коагулопатию.</p> <p>Проводить незамедлительную диагностику остановки</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>сердечной деятельности и выполнять алгоритм сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Применять различные шкалы для оценки тяжести состояния пациентов и прогнозирования исхода в анестезиологии-реаниматологии.</p> <p>Анестезия у пациентов с заболеваниями эндокринной системы</p> <p>Анестезиологическое обеспечение эндовидеохирургических вмешательств. Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента, а также из медицинской документации о характере заболевания и (или) состояния, времени возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах</p> <p>Проводить осмотр пациентов с учетом возрастных групп</p> <p>Разрабатывать план обследования пациента, уточнять объем и методы обследования пациента</p> <p>Определять медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования. Организовывать выполнение исследований и проводить их интерпретацию.</p> <p>Определять медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования. Назначать анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение). 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 с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. 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> <ul style="list-style-type: none"> - определение основных групп крови (А, В, 0); - определение резус-принадлежности; - исследование времени кровотечения; - пульсоксиметрию; - исследование диффузионной способности легких; - исследования сердечного выброса; - исследование времени кровообращения; - оценку объема циркулирующей крови; - оценку дефицита циркулирующей крови; - проведение импедансометрии; - оценку интенсивности боли у пациента <p>Определять медицинские показания к назначению комплекса предоперационного исследования для проведения планового и экстренного медицинского вмешательства в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Определять медицинские показания к назначению комплекса исследований при проведении ИВЛ.</p> <p>Проводить суточное наблюдение пациента. Осуществлять мониторинг основных параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов.</p> <p>Определять медицинские показания к назначению консультаций врачей –специалистов. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров пациентов врачами-специалистами.</p> <p>Формулировать предварительный диагноз с учетом действующей МКБ.</p> <p>Оценивать риск трудной интубации.</p> <p>Распознавать острую дыхательную недостаточность</p> <p>Распознавать недостаточность кровообращения.</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>Распознавать острую почечную, печеночную и нутритивную недостаточность .</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>Организовывать консилиумы и консультации</p> <p>Оказывать консультативную помощь врачам-специалистам.</p> <p>Оценивать тяжесть состояния пациента</p> <p>Оценивать операционно-анестезиологический риск в соответствии с соматическим статусом, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследований. Оценивать состояние пациента на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования</p> <p>Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов, находящихся в критическом состоянии.</p> <p>Проводить сердечно-легочную реанимацию</p> <p>Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента, распознавать осложнения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, применять обснованную корригирующую терапию</p> <p>Обеспечивать 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 ручную и с помощью</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--