

Министерство здравоохранения Республики Коми
Государственное бюджетное учреждение Республики Коми
«Территориальный центр медицины катастроф Республики Коми»

Утверждена приказом ГБУ РК «ТЦМК РК»
от «17» марта 2017 г. №4

Дополнительная профессиональная образовательная программа
«Скорая и неотложная помощь»

Объем часов: 216

Содержание

№ п/п	Содержание
1.	Пояснительная записка
2.	Квалификационная характеристика должности
3.	Учебный план
4.	Учебно-тематический план. Содержание дисциплины и объем учебных часов
5.	Перечень наглядных средств обучения
6.	Перечень технических средств обучения
7.	Тестовые задания
8.	Рекомендуемая литература

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Скорая и неотложная помощь» составлена на основании приказа Минздрава РФ от 05.06.1998 N 186 "О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием".

Категория слушателей: старший фельдшер, фельдшер скорой медицинской помощи, фельдшер по приему вызовов.

Форма обучения: очная (проводится с отрывом от производства, без отрыва от производства и с частичным отрывом от производства по решению работодателя), очно-заочная, заочная.

Цель реализации программы: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для выполнения профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в приказах:

- Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;

- Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2008 г. № 176н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения РФ»;

- Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»;

- Минздрава России от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам»;

- Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей работников и фармацевтических работников».

Учебный план программы включает разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста и рассматривающие вопросы ранней диагностики различных заболеваний органов и систем; фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных препаратов; особенностей оказания скорой помощи детям, беременным, а также лицам пожилого и старческого возраста; оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах; соблюдения правил асептики и антисептики; предупреждения постинъекционных осложнений, гемоконтактных инфекций. В качестве регионального компонента в учебную программу включены проблемы ВИЧ/СПИДа, туберкулеза, ряда инфекционных заболеваний, рекомендованных к изучению Федеральной службой Роспотребнадзора по Республике Коми, вопросы неотложной медицинской помощи.

Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена.

Квалификационная характеристика должности

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. N 541н г. Москва "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"

Фельдшер (скорая медицинская помощь)

Должностные обязанности. Осуществляет оказание скорой медицинской помощи в объеме доврачебной помощи в соответствии с утвержденными стандартами. Ассистирует врачу при оказании скорой медицинской помощи. Осуществляет осмотр и применяет объективные методы обследования больного (пострадавшего). Оценивает тяжесть его состояния. Определяет необходимость применения доступных методов исследования. Получает необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц. Выявляет общие и специфические признаки неотложного состояния. Определяет срочность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий. Выбирает оптимальное тактическое решение, определяет показания к госпитализации и осуществляет ее. Обеспечивает щадящую транспортировку пациента на носилках или шлесте с одновременным проведением интенсивной терапии. Проводит сердечно-легочную реанимацию (закрытый массаж сердца с использованием специальных устройств; закрытый массаж сердца ручным способом), автоматическую дефибрилляцию, санацию трахеобронхиального дерева. Обеспечивает проходимость верхних дыхательных путей альтернативными методами, выполнение интубации трахеи с применением комбитьюба, ларингеальной маски или трубки; коникотомию, пункцию крикотиреоидной связки. Применяет наркотические и сильнодействующие препараты по назначению врача. Осуществляет внутримышечное, интратрахеальное, непрерывное внутривенное, внутрикостное введение лекарственных средств, инфузионную терапию, пункцию и катетеризацию периферических вен. Выполняет пункцию наружной яремной вены, системный тромболизис по назначению врача, определение уровня глюкозы, ингаляционную терапию с помощью небулайзера, кислородотерапию, пульсоксиметрию, пикфлоуриметрию, местную анестезию, первичную обработку раны, остановку наружного кровотечения, переднюю тампонаду при носовом кровотечении. Осуществляет зондовое промывание желудка, катетеризацию мочевого пузыря. Принимает роды. Осуществляет первичную обработку новорожденного, пункцию при напряженном пневмотораксе. Накладывает окклюзионную повязку при открытом пневмотораксе. Регистрирует и анализирует ЭКГ. Выполняет иммобилизацию при переломах костей, позвоночника, синдроме длительного сдавливания. Назначает лекарственную терапию. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни. Организует и проводит противоэпидемические мероприятия. Обеспечивает хранение, учет и списание лекарственных препаратов. Ведет утвержденную учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность учреждения скорой медицинской помощи.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; структуру, основные аспекты деятельности медицинских орга-

низаций; правила эксплуатации медицинского инструмента и оборудования; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы медицины катастроф; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности; теоретические основы организации скорой медицинской помощи взрослым, детям и при чрезвычайных ситуациях; основные нормативные правовые акты, регламентирующие работу скорой медицинской помощи, права и обязанности персонала бригады учреждения скорой медицинской помощи; поводы для вызова бригад скорой помощи; стандарты сердечно-легочной реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, у топлении, электротравме; особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных; правила общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе; протоколы диагностики и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях, психических заболеваниях, инфекционных заболеваниях; основы диагностики и неотложной помощи при травмах, поражениях и отравлениях; методики применения лекарственных препаратов, находящихся на оснащении бригады скорой медицинской помощи, показания и противопоказания к их назначению, дозы препаратов для взрослых и для детей разного возраста, возможные побочные действия и методы их коррекции; технику безопасности при работе с аппаратурой и медицинскими газами: обеспечение санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению.

Требования к квалификации. Среднее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело" и дополнительное профессиональное образование в соответствии с квалификационными требованиями, утверждаемыми в установленном порядке, и сертификат специалиста по специальности "Скорая и неотложная помощь" без предъявления требований к стажу работы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		теория	практика	всего
1.	Вопросы последипломной подготовки и аттестации специалистов со средним медицинским образованием	2		2
2.	Должностные обязанности фельдшера СМП. Приказ МЗ РФ от 26.03.1999 г. №100 «О усовершенствовании скорой медицинской помощи населению РФ».		2	2
3.	Этика и деонтология. Понятие сестринского процесса. Реализация этапов СП в практике работы фельдшеров СМП	3		3
4.	Реанимация в условиях скорой медицинской помощи	14	17	31
5.	Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях	38	43	81
6.	Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органо	18	26	44
7.	Неотложная помощь при острых отравлениях	4	4	8
8.	Неотложная помощь в педиатрии	8	9	17
9.	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность	12	5	17
10.	Региональный компонент		6	6
11.	Итоговая аттестация	2	3	5
ИТОГО		101	115	216

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование темы	Содержание дисциплины	Количество часов		
			теория	прак- тика	всего
1.	Вопросы последипломной подготовки и аттестации специалистов со средним медицинским образованием	Вопросы последипломной подготовки и аттестации специалистов со средним медицинским образованием	2		2
2.	Должностные обязанности фельдшера СМП. Приказ МЗ РФ от 26.03.1999 г. №100 «О усовершенствовании скорой медицинской помощи населению РФ»	Должностные обязанности фельдшера СМП. Приказ МЗ РФ от 26.03.1999 г. №100 «О совершенствовании скорой медицинской помощи населению РФ». Квалификационная характеристика специалиста по лечебному делу. Права и обязанности медицинского работника и больного. Понятие врачебной тайны. Понятие эвтаназии. «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан» от 1993 г. Учетно-отчетная документация фельдшера СМП. Порядок оказания скорой медицинской помощи в соответствии с Приказом МЗиСР от 01.11.2004 г. №179		2	2
3.	Этика и деонтология. Понятие сестринского процесса. Реализация этапов СП в практике работы фельдшеров СМП	Этика и деонтология. Дать понятие. Этиологические, деонтологические, психологические аспекты в профессиональной деятельности фельдшера СМП. Этический кодекс медсестры России. Понятие сестринского процесса. Этапы СП. Реализация этапов СП в практике работы фельдшеров СМП	3		3
4.	Реанимация в условиях скорой медицинской помощи, включая:	Реанимация в условиях скорой медицинской помощи	14	17	31
	Общие вопросы реаниматологии и реанимации	Общие вопросы реаниматологии и реанимации. Определение реаниматологии и реанимации. Виды терминальных состояний, их диагностика и основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного. Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методики проведения основных реанимационных мероприятий (безинструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей, экспираторные методы искусственной вентиляции легких и непрямой массаж сердца). Использование мешка Амбу при проведении ИВЛ. Оценка правильности проводимых мероприятий. Условия отказа от продолжения начатых реанимационных мероприятий. Продолжительность неэффективной реанимации.			

		Особенности введения лекарственных препаратов больным в терминальном состоянии			
	Основные причины нарушения функции дыхания у больных в терминальном состоянии	Основные причины нарушения функции дыхания у больных в терминальном состоянии. Основные причины нарушения проходимости дыхательных путей у больных в терминальном состоянии и методы их устранения. Показания для коникотомии и техника ее проведения. Интубация трахеи. Оксигенотерапия. Показания. Типы кислородных ингаляторов, их устройство, порядок работы, техника безопасности при работе с кислородными ингаляторами. Осложнения оксигенотерапии. Аппаратные методы искусственной вентиляции легких. Показания. Типы аппаратов для ИВЛ, их устройство, порядок работы и техника безопасности при работе. Осложнения аппаратной ИВЛ. Основные патологические механизмы, лежащие в основе нарушений функции кровообращения у больных в терминальном состоянии. Управление сердечным выбросом, техника непрямого массажа сердца. Механические и медикаментозные методы воздействия на тонус сосудов. Управление реологическими свойствами крови. Основные патологические механизмы, лежащие в основе нарушений функции кровообращения у больных в терминальном состоянии. Управление сердечным выбросом, техника непрямого массажа сердца. Механические и медикаментозные методы воздействия на тонус сосудов. Управление реологическими свойствами крови			
	Внезапная смерть	Внезапная смерть. Определение. Критерии постановки диагноза. Общие правила осуществления реанимационного пособия при внезапной смерти. Основные и специализированные мероприятия. Последовательность, оценка правильности их выполнения и эффективности. Специализированные реанимационные мероприятия при фибрилляции желудочков, при асистолии, при электромеханической диссоциации			
	Особенности реанимации при утоплении и удушении	Особенности реанимации при утоплении. Патологические процессы, развивающиеся в организме при утоплении в пресной и соленой воде. Влияние температуры воды на время клинической смерти. Особенности реанимации при удушении. Патологические процессы, развивающиеся в организме при странгуляционной асфиксии			
	Ингаляционный наркоз в условиях скорой помощи	Ингаляционный наркоз в условиях скорой помощи. Показания для ингаляционного наркоза. Типы наркозных аппаратов, применяемых в условиях скорой медицинской помощи. Их устройство, порядок работы, техника безопасности			
	Электроимпульсная терапия в условиях скорой помощи	Электроимпульсная терапия в условиях скорой помощи. Показания для электроимпульсной терапии. Типы дефибрилляторов. Их устройство, порядок работы, техника безопасности			

	Экстренная помощь больным в состоянии шока	Экстренная помощь больным в состоянии шока. Шок. Определение. Классификация шока. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного при шоке. Диагностические критерии шока. Причины развития гиповолемического, кардиогенного, перераспределительного шока. Общие принципы лечения шока. Условия транспортировки больного. Критерии госпитализации			
	Экстренная помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке	Экстренная помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Определение понятия кровотечения. Классификация кровотечений. Диагностика кровотечений. Сравнительная характеристика способов временной остановки кровотечений (наложение жжима, жгута, пальцевое прижатие, тугое бинтование, тампонада и т.п.). Способы укладки пострадавших в зависимости от вида повреждений. Геморрагический шок. Определение. Особенности патогенеза геморрагического шока. Лечение больного на догоспитальном этапе. Особенности транспортировки			
	Рефлекторный (болевогой) шок	Рефлекторный (болевогой) шок. Особенности патогенеза. Клиническая картина. Профилактика и лечение рефлекторного шока на догоспитальном этапе. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи. Классификация обезболивающих средств. Показания, противопоказания, побочные эффекты при их применении			
	Экстренная помощь больным в коматозном состоянии	Экстренная помощь больным в коматозном состоянии. Коматозное состояние. Определение. Диагностические критерии коматозного состояния. Степени коматозного состояния. Диагностические критерии глубины коматозного состояния. Основные причины коматозного состояния. Тактика фельдшера при выявлении у больного коматозного состояния			
5.	Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях, включая:		38	43	81
	Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы - ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия; - инфаркт миокарда; - электрофизиологические функции сердца; - электрокардиография;	Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология. Патогенез. Факторы риска. Клинические формы ИБС. Стенокардия. Классификация стенокардии. Клиническая картина различных вариантов приступа стенокардии. Оказание помощи. Показания к госпитализации. Инфаркт миокарда. Определение. Клинические формы инфаркта миокарда. Клиническая картина неосложненного инфаркта миокарда. Диагностика инфаркта. Лечение больных с неосложненным инфарктом миокарда на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности больных. Осложнения острого инфаркта миокарда. Виды острой левожелудочковой недостаточности (сердеч-			

- гипертоническая болезнь. Приказ МЗ РФ от 24.01.03 г. №4 «О мерах по совершенствованию организации медицинской помощи больным с артериальной гипертензией в РФ»; - тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Приказ МЗ РФ от 09.06.03 №233 «Протокол ведения больных. Профилактика ТЭЛА при хирургических и иных инвазивных вмешательствах»; - приказ МЗ РФ от 17.04.02. №129 «Протокол ведения больных. Пролежни»	ная астма, отек легких, кардиогенный шок). Клиническая картина осложнений. Механизмы, лежащие в основе кардиогенного шока. Лечение кардиогенного шока на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности больного. Электрофизиологические функции сердца. Нарушения ритма сердца: частота, виды, клиническое значение. Нарушение проводимости сердца: частота, виды, клиническое значение. Диагностика. Лечение нарушений на догоспитальном этапе. Показания и условия для госпитализации. Электрокардиография. Понятие о методе. Электрофизиологические основы ЭКГ. Электрокардиографы. Устройство, порядок работы. Техника съемки ЭКГ. Нормальная ЭКГ. Описание. Особенности ЭКГ у детей. ЭКГ-диагностика нарушений функций автоматизма, возбудимости, проводимости. ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда. Понятие о суточном мониторинге ЭКГ и АД. Гипертоническая болезнь. Приказ МЗ РФ от 24.01.03 г. №4 «О мерах по совершенствованию организации медицинской помощи больным с артериальной гипертензией в РФ». Классификация ГБ. Этиология. Патогенез. Группы риска среди населения. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика ГБ. Гипертонический криз. Симптомы. Оказание помощи. Алгоритм измерения АД. Цифры АД, позволяющие заподозрить АГ. Гипотензивные средства. Мочегонные средства. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Приказ МЗ РФ от 09.06.03 №233 «Протокол ведения больных. Профилактика ТЭЛА при хирургических и иных инвазивных вмешательствах». Причины возникновения ТЭЛА (острая дыхательная недостаточность, острая правожелудочковая недостаточность). Патогенез. Клиническая картина. Диагностика на догоспитальном этапе. Понятие гомеостаза. Свертывающая и противосвертывающая система гомеостаза. Фоновые болезни и состояния, которые могут быть причинами ТЭЛА. Нормальные и измененные показатели гомеостаза в общем и биохимическом анализах крови. Лечение ТЭЛА на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности больных. Приказ МЗ РФ от 17.04.02. № 129 «Протокол ведения больных. Пролежни»			
Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы: - острая дыхательная недостаточность (ОДН); - бронхиальная астма;	Острая дыхательная недостаточность (ОДН). Определение. Причины развития. Классификация. Клиническая картина. Диагностические критерии. Общие принципы лечения ОДН. Критерии транспортабельности и особенности транспортировки больных с ОДН. Бронхиальная астма. Определение. Причины. Классификация. Особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания и его стадии. Астматический			

	- острая пневмония; - ОРВИ	статус. Основные патологические механизмы, лежащие в основе его развития. Диагностические критерии приступа бронхиальной астмы и астматического статуса. Лечение в условиях скорой медицинской помощи. Показания к госпитализации больных. Острая пневмония. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика острой пневмонии на догоспитальном этапе. Неотложные состояния в клинике острой пневмонии. Оказание помощи. ОРВИ. Определение. Возбудители. Клиническая картина. Неотложные состояния при ОРВИ. Показания к госпитализации больных с ОРВИ. Оказание помощи на догоспитальном этапе			
	Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы: - сахарный диабет; - диффузный и узловой токсический зоб	Сахарный диабет. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина различных форм сахарного диабета. Факторы, провоцирующие развитие диабетической и гипогликемической комы. Диагностические критерии состояний и ком. Лечение на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Диффузный и узловой токсический зоб. Причины. Клиническая картина. Неотложные состояния у больных с токсическим зобом. Факторы, способствующие развитию тиреотоксического криза. Диагностические критерии. Лечение на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации			
	Острые аллергические реакции	Острые аллергические реакции. Виды острых аллергических реакций Патологические механизмы, лежащие в основе их развития. Клиническая картина крапивницы, отека Квинке, анафилактического шока, болезни Лайелла. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Лечение острых аллергических реакций на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации больных с острыми аллергическими реакциями			
	Острые неврологические заболевания и психические расстройства: - острые сосудистые заболевания головного мозга. Геморрагические и ишемические инсульты; - эпилепсия; - наркомания, токсикомания; - острые психические расстройства;	Острые сосудистые заболевания головного мозга. Геморрагические и ишемические инсульты. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика на догоспитальном этапе. Оказание помощи. Критерии транспортировки. Отек головного мозга. Неврологические комы. Диагностика. Объем мероприятий на догоспитальном этапе. Эпилепсия. Определение. Этиология. Классификация. Эпилептические припадки и эпилептический статус. Клиническая картина. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Судорожный синдром. Причины. Клиническая картина. Оказание помощи на догоспитальном этапе. Наркомания. Токсикомания. Определение. Виды наркоманий. Вещества, вызывающие токсикоманию. Клиническая картина наркотического опьянения и			

	- острые заболевания периферической нервной системы	наркотического отравления и абстинентного синдрома при наркоманиях. Тактика фельдшера после установления диагноза. Острые психические расстройства. Виды расстроенного сознания. Делириозный синдром. Психомоторное возбуждение. Этиология. Клиническая картина. Тактика фельдшера. Объем неотложной помощи на догоспитальном этапе. Острые заболевания периферической нервной системы. Невралгия. Радикулиты. Плекситы. Невриты. Полиневриты. Этиология. Клиническая картина. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Методы местной анестезии, применяемые для лечения болевого синдрома. Показания к госпитализации			
	Острые заболевания органов брюшной полости и мочеполового тракта: - острые кровотечения из желудочно-кишечного тракта; - острая кишечная непроходимость; - острый аппендицит; - острый холецистит. Острый панкреатит. Холецистопанкреатит; - мочекаменная болезнь; - острый пиелонефрит. Острый паранефрит. Острый простатит	Острые кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки. Причины острых кровотечений из органов ЖКТ. Клиническая картина в зависимости от локализации источника кровотечения. Диагностические критерии. Тактика фельдшера СМП. Острая кишечная непроходимость. Виды. Причины. Клиническая картина. Диагностические критерии. Тактика фельдшера СМП. Виды грыж. Клинические формы ущемленной грыжи. Диагностические критерии ущемления грыжи. Тактика фельдшера СМП Острый аппендицит. Определение. Классификация. Клиническая картина. Диагностические критерии. Особенности клинической картины у больных старческого возраста. Тактика фельдшера СМП Острый холецистит. Острый панкреатит. Холецистопанкреатит. Определение. Причины. Клиническая картина. Диагностические критерии. Тактика фельдшера СМП Мочекаменная болезнь. Определение. Причины. Клиническая картина почечной колики. Диагностические критерии. Помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Острая задержка мочи. Причины. Помощь на догоспитальном этапе. Техника катетеризации мочевого пузыря. Острый пиелонефрит. Острый паранефрит. Острый простатит. Клиническая картина. Диагностические критерии. Помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации			
	Неотложная акушерско-гинекологическая помощь: - роды; - внематочная беременность	Роды. Периоды родов. Предлежания плода. Регуляция родового акта. Ручные пособия в родах. Основные причины кровотечений во время беременности, родов и послеродовом периоде. Диагностика и неотложная помощь при кровотечениях. Гестозы. Виды гестозов. Клиника внематочной беременности, диагностика и неотложная помощь на догос-			

		питальном этапе. Апоплексия яичника, перекрут ножки кисты, узлов миомы. Острые воспалительные заболевания придатков матки. Травмы половых органов. Дисфункциональные кровотечения. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Особенности транспортировки			
6.	Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов, включая:		18	26	44
	Травмы опорно-двигательного аппарата	Травмы опорно-двигательного аппарата. Виды травм. Классификация переломов. Диагностика переломов костей конечностей, таза, плечевого пояса, позвоночника на догоспитальном этапе. Неотложная помощь. Травматический шок. Причины возникновения. Критерии постановки диагноза. Профилактика и лечение шока. Особенности транспортировки. Вывихи. Клиническая картина. Диагностические критерии. Неотложная помощь. Техника наложения транспортных шин различного вида.			
	Синдром длительного сдавления	Синдром длительного сдавления. Патологические механизмы, лежащие в основе его развития. Клиническая картина. Объем мероприятий на догоспитальном этапе. Тактика фельдшера СМП. Ампутационная травма. Классификация ран. Принципы и особенности обработки ран в зависимости от вида раны, сроков их получения и локализации			
	Травмы грудной клетки и живота	Травмы грудной клетки. Классификация. Клиническая картина открытых и закрытых повреждений груди. Неотложная помощь и тактика фельдшера СМП. Травмы живота. Классификация. Клиническая картина и диагностика на догоспитальном этапе открытых и закрытых повреждений живота. Неотложная помощь и тактика фельдшера СМП при травмах живота. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Принципы определения ведущего повреждения. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе			
	Черепно-мозговые и позвоночно-спинальные травмы	Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Классификация. Механизмы развития и виды закрытой ЧМТ. Диагностика закрытой ЧМТ различной степени тяжести. Объем помощи на догоспитальном этапе в остром периоде и при наличии осложнений (отека мозга, судорожном синдроме, нарушениях сознания). Особенности транспортировки. Открытая ЧМТ. Механизмы развития и виды открытой ЧМТ. Диагностика открытой ЧМТ различной степени тяжести. Особенности оказания помощи. Тактика			

		фельдшера СМП Позвоночно-спинальные травмы. Классификация. Механизмы развития и виды повреждений спинного мозга. Диагностика. Критерии позвоночно-спинальной травмы в зависимости от уровня повреждения. Принципы фиксации и особенности транспортировки в зависимости от уровня повреждения. Медикаментозная помощь в остром периоде и при спинальном шоке			
	Травмы глаз и другие неотложные состояния в офтальмологии	Ранения век, орбиты глаза и глазного яблока, инородные тела глазного яблока. Клиническая картина. Диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Ожоги глаз. Клинические особенности химических и термических ожогов глаз. Объем неотложной помощи, показания к госпитализации. Острый приступ глаукомы. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь и тактика фельдшера СМП			
	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах ЛОР-органов	Травмы носа. Классификация травм носа. Диагностические критерии повреждений костей и хрящей носа. Тактика фельдшера СМП. Носовые кровотечения. Причины. Показания для тампонады носа. Техника задней и передней тампонады носа. Иноородные тела носа, уха, глотки и пищевода, гортани и трахеи. Диагностика. Тактика фельдшера СМП. Травмы глотки и пищевода, гортани и трахеи. Причины. Клиническая картина. Тактика фельдшера СМП. Острые воспалительные заболевания миндалин глотки. Виды ангин. Клиническая картина. Осложнения ангины. Показания к госпитализации. Острые заболевания гортани и трахеи. Клиника стенозирующего ларинготрахеита. Диагностические критерии стеноза гортани. Понятие «истинного» и «ложного» крупа. Острые заболевания уха. Клиническая картина острого среднего отита у взрослых и детей. Осложнения острого отита. Диагностические критерии острого мастоидита. Тактика фельдшера СМП. Термические и химические ожоги ЛОР-органов. Клиническая картина. Возможные осложнения. Тактика фельдшера СМП			
	Термические повреждения	Ожоги. Классификация ожогов. Степени. Клиническая картина в зависимости от степени повреждения. Определение площади ожогов. Ожоговый шок. Патогенез. Диагностика. Критерии. Неотложная помощь при ожогах и ожоговом шоке. Отморожение. Степени. Клиническая картина отморожения в дореактивном и реактивном периоде. Неотложная помощь. Показания к госпитализации. Общее охлаждение. Основные патологические механизмы, лежащие в основе общего охлаждения. Степени. Клиническая картина. Неотложная помощь. Показания к госпитализации.			

		Тепловые травмы (тепловой удар, тепловой обморок, тепловое истощение, тепловая судорога, тепловое обезвоживание, тепловое утомление, тепловой отек, солнечный удар, солнечный ожог). Основные патологические механизмы, лежащие в основе тепловой травмы. Клиническая картина. Неотложная помощь. Показания к госпитализации			
7.	Неотложная помощь при острых отравлениях, включая:		4	4	8
	Отравление алкоголем	Отравление алкоголем и его суррогатами, психотропными лекарственными препаратами, прижигающими ядами, солями тяжелых металлов, ядами растительного и животного происхождения, ФОС. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к госпитализации			
	Острые отравления ядовитыми газами	Острые отравления ядовитыми газами. Классификация сильнодействующих ядовитых веществ. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь при отравлении хлором, аммиаком, сероводородом, угарным газом. Тактика фельдшера СМП. Показания к госпитализации			
8.	Неотложная помощь в педиатрии	Признаки новорожденности. Признаки доношенности и недоношенности. Оценка состояния новорожденного. Шкала Апгар. Понятие. Первичный туалет новорожденного. Обработка пуповины. Проведение СЛР у новорожденного, у детей грудного, дошкольного, школьного возрастов Посиндромная неотложная помощь детям при острой дыхательной недостаточности, острой сердечной недостаточности и кровообращения. Особенности медикаментозной терапии. Дозировки лекарственных препаратов. Показания к госпитализации. Особенности транспортировки Острые отравления. Пути попадания яда в организм. Наиболее частые причины острых отравлений. Особенности оказания неотложной помощи (техника промывания желудка, очистка кишечника, инфузионная терапия. Расчет жидкости в зависимости от веса и возраста ребенка) Острые аллергические реакции у детей. Основные причины. Особенности клинических проявлений аллергических реакций у детей. Неотложная помощь. Показания к госпитализации. Особенности травматологии детского возраста. Родовые травмы скелета новорожденных. ЧМТ у детей. Компрессионные переломы позвоночника. Переломы, вывихи конечностей. Ожоги у детей. Особенности течения ожоговой болезни. Химиче-	8	9	17

		ские ожоги пищевода. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Тактика фельдшера СМП			
9.	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность	Гемоконтактные гепатиты В, С, Д. Механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска. Исходы острых и хронических гепатитов. Интенсивность хронизации процесса. Специфическая и неспецифическая профилактика гепатитов. Схемы вакцинации. Диагностика гепатитов. Маркеры гепатитов при скрининговом обследовании в ИФА. Медосмотр работников СМП на гепатиты. Бешенство. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Источник инфекции. Инкубационный период. Клиническая картина. Исход. Профилактика. Обработка раны при укусе животными. Показания к вакцинации. Столбняк. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Источник инфекции. Инкубационный период. Клиническая картина. Исход. Профилактика. Ботулизм. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Факторы передачи. Инкубационный период. Клиническая картина. Исход. Лечение. Холера. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Инкубационный период. Факторы передачи. Территории, неблагополучные по холере. Клиническая картина. Оказание медицинской помощи. Правила забора материала на холеру. Правила личной безопасности при контакте с больным, подозрительным на заболевание холерой. Профилактический прием антибиотиков контактным персоналом. Обработка машин после перевозки больных. Грипп. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Инкубационный период. Клиническая картина. Осложнения. Группы риска. Специфическая и неспецифическая профилактика. Вакцины. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Определение. Возбудитель. Пути передачи. Резервуар инфекции. Инкубационный период. Клиническая картина. Осложнения. Причины смерти. Принципы лечения. Госпитализация больного. Малярия. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Источник инфекции. Инкубационный период. Клиническая картина. Принципы лечения. Госпитализация больного. Дифтерия. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Источник инфекции. Факторы передачи. Инкубационный период. Клиническая картина. Осложнения. Группы риска. Профилактика. Диагностика. Мероприятия, проводимые с контактными медицинскими работниками. Меры личной безопасности при контакте с больным. Менингококковая инфекция. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Источник	12	5	17

		инфекции. Инкубационный период. Клинические формы и их проявление. Осложнения. Диагностика. Лечение. Меры личной безопасности при контакте с больными. Госпитализация больного. Общие и местные осложнения после вакцинации у детей. Методические указания МУ 3.3.1.1123-02 «Мониторинг поствакцинальных осложнений и их профилактика». Тактика фельдшера на вызове. Дифференциальная диагностика воздушно-капельных инфекций с синдромом экзантемы и везикулобуллезным синдромом. Тактика фельдшера. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом диареи. Тактика фельдшера Асептика и антисептика при выполнении инъекций. Осложнения после инъекций. Меры безопасности при работе с использованными одноразовыми шприцами, системами. Обеззараживание использованных одноразовых шприцов. Сроки хранения и использования стерильных ватных шариков в биксах с фильтрами, без фильтров, при вскрытии бикса.			
10.	Региональный компонент			6	6
11.	Итоговая аттестация	Итоговая аттестация	2	3	5

Перечень наглядных средств обучения

1. Учебные кабинеты, симуляционный зал;
2. Имитационные средства (манекены-тренажеры):
 - манекен-тренажер взрослого человека (торс с головой);
 - комплект верхних и нижних конечностей;
 - комплект нижних конечностей с имитацией кровотечения из раны правого бедра;
 - манекен-тренажер взрослого человека с комплектами имитации травм и имитаторов травматических повреждений;
 - манекен-тренажер взрослого человека для обучения приемам спасения (с реалистичным весом до 90 кг) с комплектом травм;
 - манекен-тренажер, имитирующий ребенка (6 лет), для отработки навыков сердечно-легочной вентиляции;
 - манекен-тренажер, имитирующий ребенка (6 лет), с набором модулей травм;
 - манекен-тренажер, имитирующий ребенка (до 1 года) для отработки навыков сердечно-легочной реанимации;
 - манекен-тренажер, имитирующий новорожденного (до 6 месяцев), с возможностью проведения ИВЛ, извлечением инородного тела из верхних дыхательных путей;
 - манекен-тренажер, имитирующий торс взрослого человека, для обучения выполнения приема Геймлиха при наличии инородного тела в верхних дыхательных путях;
 - тренажер для отработки навыков установки воздуховодов в дыхательные пути;
 - дефибриллятор автоматический (учебный).
3. Аптечка первой помощи;
4. Перевязочные средства;
5. Табельные средства первой медицинской помощи;
6. Подручные средства первой медицинской помощи;
7. Носилки.

Перечень технических средств обучения

1. Компьютеры;
2. Мониторы;
3. Мультимедийный проектор;
4. Электронные учебные пособия.

Тестовые задания

1. <https://www.emhelp.ru/тесты-для-фельдшеров/>
2. <http://kbmk.info/blog/college/30.html>
3. <https://testserver.pro/run/test/2293>
4. Приложение к программе обучения
5. <http://www.03-ektb.ru/feldsheru/med-testy/dlya-feldsherov>

Рекомендуемая литература

1. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров: учеб. пособие / А.Л. Верткин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
2. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
3. Неотложная токсикология [Электронный ресурс] / Афанасьев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
4. Основы реаниматологии: учебник / Сумин С.А., Окунская Т.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
5. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
6. Первая помощь при травмах и заболеваниях/ Демичев С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
7. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения/ Цыбульский Э.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
8. Скорая медицинская помощь/ Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа.2007.