**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»**Министр здравоохраненияМурманской области\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Панычев«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | **«УТВЕРЖДАЮ»**Директор ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А. Горохова«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**по специальности «Сестринское дело»**

**Цикл «Скорая и неотложная помощь»**

**(для медицинских сестёр скорой медицинской помощи)**

**Мурманск**

**2020**

|  |
| --- |
| ОДОБРЕНО |
| На заседании методического совета |
| Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_г. |
| Председатель методического совета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

***Разработчики:***

1. Черкасова Н.Ю., заместитель главного врача по медицинской части ГОБУЗ «МОССМП».
2. Яковлева А.А., старший врач СМП ГОБУЗ «МОССМП».
3. Колонтаева О.А., методист ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ».

***Рецензенты:***

1. 

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа дополнительного профессионального образования представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации образовательной программы повышения квалификации медицинских сестёр скорой медицинской помощи.

Настоящая программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации разработана в соответствии с нормативной и методической документации:

* Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
* Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристик и должностей работников в сфере здравоохранения»;
* Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
* Приказом Минздрава РФ от 05.06.1998 N 186 (ред. от 05.08.2003) «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (вместе с «Перечнем циклов специализации и усовершенствования в системе дополнительного образования среднего медицинского и фармацевтического персонала»);
* Приказом 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» (в редакции приказа № 199н от 30 марта 2010 г.);
* Приказом Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей работников и фармацевтических работников»;
* Уставом и локальными актами Государственного областного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Мурманский областной центр повышения квалификации специалистов здравоохранения».

Обучение предусматривает прохождение различных видов занятий, в том числе аудиторных занятий, самостоятельной работы, промежуточного и итогового контроля знаний и осуществляется с частичным использованием дистанционного обучения, при котором очная часть занятий чередуется с занятиями, которые проходят с использованием дистанционных образовательных технологий.

Очная часть обучения предусматривает теоретические занятия, которые проводятся в лекционных аудиториях, практические – на практических базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля.

**ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

1.1. Программа разработана для обучения слушателей на цикле «Скорая и неотложная помощь» (для медицинских сестёр скорой медицинской помощи)с учётом квалификационных требований, предъявляемых к специальности «Сестринское дело».

1.2. Программа предназначена для обучения специалистов со средним медицинским образованием.

1.3. Нормативный срок обучения:

Форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим обучения – 6 часов в день.

Количество часов в неделю – 36 часов.

Срок обучения – 144 часа.

1.4. Целью реализации программы обучения на цикле повышения квалификации является: качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

* Проведение профилактических мероприятий (ПК 1.1, 1.2, 1.3);
* Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессе (ПК 2.1, 2.2, 2.4, 2.6);
* Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях (ПК 3.1, 3.2) (Приложение 1)

1.5. Требования к результатам освоения:

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций.

***Слушатель должен знать***:

* Аспекты общей и медицинской психологии;
* Составляющие профессиональной компетентности медицинского работника;
* Этику в практике медицинского работника;
* Обеспечение безопасной среды медицинской организации;
* Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств;
* Состояния пациентов, требующие срочного вызова врача;
* Нарушение потребностей и показателей жизнедеятельности в зависимости от заболевания, отравления, травмы;
* Стандарты (алгоритмы) оказания доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях, несчастных случаях и ЧС;
* Стандарты (алгоритмы) оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях;
* Правила и порядок работы ЛПУ в условиях ЧС;
* Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
* Систему и политику здравоохранения в РФ.
* Медицинскую информацию о пациенте, необходимую медицинской сестре, при наиболее распространенных заболеваниях;
* Сестринский процесс, этапы сестринского процесса;
* Анатомо – физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды и при наиболее распространенных заболеваниях;
* Стандартные процедуры сестринского ухода за пациентами разных возрастных групп с наиболее распространенными острыми и хроническими заболеваниями;
* Стандарты подготовки пациента к исследованиям, процедурам.

***Слушатель должен уметь:***

* Учитывать психологические особенности личности при различных видах профессионального общения, избегать конфликтных ситуаций;
* Использовать установленные правила и процедуры коммуникации внутри учреждения здравоохранения;
* Соблюдать стандартные меры инфекционной безопасности;
* Использовать индивидуальные средства защиты, спецодежду;
* Соблюдать санитарно – противоэпидемический режим в ЛПУ;
* Проводить измерение и давать оценку основным показателям жизнедеятельности организма в динамике;
* Осуществлять введение лекарственных препаратов в соответствии с назначение врача;
* По алгоритму самостоятельно и в медицинской бригаде проводить мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма;
* Оказывать простые медицинские услуги по уходу в соответствии с установленными отраслевыми стандартами;
* осуществлять сестринские манипуляции (приложение 2).

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**«Скорая и неотложная помощь»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цикл** | **«Скорая и неотложная помощь» (для медицинских сестер скорой медицинской помощи)** |
| **Цель:** | повышение квалификации  |
| **Категория слушателей:** | специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело» и профессиональную переподготовку по специальности «Сестринское дело» при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело» |
| **Объем часов:** | 144 часа |
| **Форма обучения:** | очная с применением дистанционных образовательных технологий |
| **Режим занятий:** | 6 академических часов в день |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**«Скорая и неотложная помощь»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цикл** | **«Скорая и неотложная помощь» (для медицинских сестер скорой медицинской помощи)** |
| **Цель:** | повышение квалификации  |
| **Категория слушателей:** | специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело» и профессиональную переподготовку по специальности «Сестринское дело» при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело» |
| **Объем часов:** | 144 часа |
| **Форма обучения:** | очная с применением дистанционных образовательных технологий |
| **Режим занятий:** | 6 академических часов в день |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов, дисциплин и тем** | **Всего часов** | **Формы контроля** |
| ***I. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий*** |
| **1.** | **Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.** | **12** | **Тестовый контроль знаний** |
| 1.1 | Медицинская психология. Основы конфликтологии. | 4 |
| 1.2 | Профессиональная компетентность медицинского работника. | 2 |
| 1.3 | Этика в практике медицинского работника. | 2 |
| 1.4 | Образ жизни и здоровье. Консультирование. | 2 |
| 1.5 | Влияние климатических факторов на здоровье северян. | 2 |
| **2.** | **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.** | **2** |
| 2.1 | Профилактика ВИЧ-инфекции. | 2 |
| **3.** | **Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации** | **6** |
| 3.1 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности. | 2 |
| 3.2 | Трудовое право. | 2 |
| 3.3 | Система и политика здравоохранения в РФ.  | 2 |
| **4.** | **Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.** | **28** |
| 4.1 | Артериальная гипертензия.  | 2 |
| 4.2 | Тромбоэмболия легочной артерии. Острая сердечная недостаточность. | 2 |
| 4.3 | Острая дыхательная недостаточность. | 2 |
| 4.4 | Бронхиальная астма. Острая пневмония. | 4 |
| 4.5 | Неотложные состояния при заболева­ниях эндокринной системы. | 2 |
| 4.6 | Острые аллергические реакции. | 4 |
| 4.7 | Острые сосудистые заболевания голов­ного мозга. | 4 |
| 4.8 | Острые заболевания периферической нервной системы. | 2 |
| 4.9 | Острые кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Прободные язвы желудка и 12-ти перстной кишки. Ост­рая кишечная непроходимость. Ущем­ление грыжи. | 2 |
| 4.10 | Острый аппендицит. Острый холеци­стит. Острый панкреатит и холецисто­панкреатит. | 2 |
| 4.11 | Неотложные состояния при урологиче­ских заболеваниях. | 2 |
| **5.** | **Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболе­ваниях глаз и ЛОР-органов.** | **11** |
| 5.1 | Травмы грудной клетки и живота. | 2 |
| 5.2 | Позвоночно-спинальные травмы | 4 |
| 5.3 | Травмы глаз и другие неотложные со­стояния в офтальмологии. | 3 |
| 5.4 | Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов. Неотложная помощь при травмах ЛОР-органов, инородных телах ЛОР-органов и кровотечениях из ЛОР-органов. | 2 |
| **6.** | **Неотложная помощь при острых от­равлениях.** | **9** |
| 6.1 | Общие вопросы токсикологии. | 2 |
| 6.2 | Диагностика и лечение наиболее рас­пространенных видов острых отравле­ний. | 3 |
| 6.3 | Острые отравления ядовитыми газами. Особенности организации экстренной медицинской помощи при массовых отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами. | 4 |
| **7.** | **Неотложная помощь в педиатрии.** | **4** |
| 7.1 | Первичные и реанимационные меро­приятия новорожденному. Особенно­сти сердечно-легочной реанимации в детском возрасте. | 4 |
| **8.** | **ДОТ** | **72** |
| ***II. Очная часть*** |
| **№ п/п** | **Наименование разделов, дисциплин и тем** | **Всего часов** | **Количество часов** |
| **Теория** | **Практика** |
| **1.** | **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.** | **6** | **2** | **4** |
| 1.1 | Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. | 4 | 2 | 2 |
| 1.2 | Эпидемиологическая безопасность. | 2 | - | 2 |
| **2.** | **Организация службы скорой медицинской помощи в городах и сельской местности. Организационные, тактические и правовые аспекты в работе выездного персонала скорой медицинской помощи.** | **2** | **2** | **-** |
| **3.** | **Организация медицинского обеспече­ния населения при ЧС и катастрофах. Место и роль скорой медицинской по­мощи в единой государственной систе­ме по предупреждению и ликвидации последствий ЧС.** | **2** | **2** | **-** |
| **4.** | **Реанимация в условиях скорой ме­дицинской помощи.** | **20** | **12** | **8** |
| 4.1 | Общие вопросы реаниматологии и реа­нимации. | 2 | 2 | - |
| 4.2 | Внезапная смерть. Искусственное обеспечение газообменом, кровообра­щением при терминальных состояниях. Сердечно-легочная реанимация. | 4 | 2 | 2 |
| 4.3 | Особенности реанимации при утопле­нии, удушении и электротравме. | 2 | 2 | - |
| 4.4 | Безинструментальные методы восста­новления проходимости дыхательных путей, экспираторные методы искусст­венной вентиляции легких и непрямой массаж сердца. | 2 | - | 2 |
| 4.5 | Оксигенотерапия и аппаратные методы искусственной вентиляции легких. | 2 | - | 2 |
| 4.6 | Ингаляционный наркоз в условиях ско­рой помощи. | 2 | - | 2 |
| 4.7 | Экстренная помощь больным в состоянии шока. Экстренная помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. | 2 | 2 | - |
| 4.8 | Рефлекторный (болевой) шок. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи. | 2 | 2 | - |
| 4.9 | Экстренная помощь больным в коматозном состоянии.  | 2 | 2 | - |
| **5.** | **Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.** | **21** | **14** | **7** |
| 5.1 | Основы ЭКГ. | 3 | 1 | 2 |
| 5.2 | Ишемическая болезнь сердца. | 2 | 2 | - |
| 5.3 | Инфаркт миокарда. | 2 | 2 | - |
| 5.4 | Нарушения сердечного ритма. Класси­фикация. Клиническая картина. Диаг­ностика. | 3 | 1 | 2 |
| 5.5 | Судорожный синдром. Острые психи­ческие расстройства. Наркомания и лекарственная зависимость. | 3 | 2 | 1 |
| 5.6 | Роды и их ведение вне специализиро­ванного учреждения. | 2 | - | 2 |
| 5.7 | Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. | 2 | 2 | - |
| 5.8 | Инфекционные заболевания. Острые кишечные инфекции. Бактериальные токсикоинфекции. Ботулизм. | 2 | 2 | - |
| 5.9 | Инфекционные заболевания, передаю­щиеся воздушно-капельным, воздушно-пылевым и трансмиссивным путем. | 2 | 2 | - |
| **6.** | **Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболе­ваниях глаз и ЛОР-органов.** | **7** | **5** | **2** |
| 6.1 | Травмы опорно-двигательного аппара­та. Синдром длительного сдавливания. | 4 | 2 | 2 |
| 6.2 | Открытая и закрытая черепно-мозговая травма. | 2 | 2 | - |
| 6.3 | Термические повреждения. | 1 | 1 | - |
| **7.** | **Неотложная помощь в педиатрии.** | **11** | **6** | **5** |
| 7.1 | Посиндромная неотложная помощь детям. | 4 | 2 | 2 |
| 7.2 | Острые отравления, аллергические ре­акции у детей. | 4 | 2 | 2 |
| 7.3 | Острые хирургические и острые уроло­гические заболевания у детей. Особен­ности травматологии детского возрас­та. | 3 | 2 | 1 |
| **8.** | **Итоговая аттестация.** | **3** | **3** | **-** |
| **9.** | **Очная часть** | **72** | **46** | **26** |
| **10.** | **ИТОГО** | **144** | **118** | **26** |

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание** |
| **I. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий** |
| **Раздел 1** | **Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.** |
| **Тема 1.1**«Медицинская психология. Основы конфликтологии» | **Теория:** Психология и медицинская психология. Определение, объект изучения. Психологический портрет личности. Основные закономерности психического развития. Психическое здоровье и психосоматические заболевания. Психология соматического больного. Правила общения с пациентом. Основные понятия психосоматической медицины. Закономерности процесса общения. Психологические факторы, влияющие на характер взаимоотношений в лечебном учреждении. Возможные реакции личности на болезнь, особенности реакции пациента на работу медицинской сестры. Понятие конфликта. Причины и функции конфликтов. Конфликтогенные личности. Виды конфликтов. Последствия конфликтов. Стратегии поведения в конфликтной ситуации. Стратегии предотвращения и разрешения конфликтных ситуаций. Основные понятия психогигиены и психопрофилактики. |
| **Тема 1.2** «Профессиональная компетентность медицинского работника» | **Теория:** Сущность и соотношение понятий «компетенция» и «компетентность». Понятия «компетенция» и «компетентность», «квалификация», «профессиональная компетентность». Составляющие профессиональной компетентности. |
| **Тема 1.3** «Этика в практике медицинского работника» | **Теория:** Представление об этике как науке в практике медицинского работника. Содержание основных понятий и этических принципов. Нормативно-правовые документы, отражающие этические аспекты. Основные модели взаимоотношений. |
| **Тема 1.4** «Образ жизни и здоровье. Консультирование» | **Теория:** Понятие здоровья. Факторы риска и их классификация. Образ жизни. Категории образа жизни. Основы профилактической деятельности. Правовые основы профилактики. Здоровье. Факторы риска. Профилактическое консультирование в рамках первичной медико-санитарной помощи. Профилактическое консультирование в стационаре. Методы, средства и формы профилактического консультирования. Критерии качества профилактической услуги. |
| **Тема 1.5**«Влияние климатических факторов на здоровье северян» | **Теория:** Особенность природно-климатических факторов за Полярным кругом: магнитные бури, низкие температуры, высокая скорость ветра, влажность, фотопериодизация, состав воды, почвы, воздуха, особенности питания, уровень радиации. Их влияние на формирование здоровья населения. Консультирование по вопросам профилактики негативного воздействия на организм. Роль здорового образа жизни в минимизации их воздействия. |
| **Раздел 2** | **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.** |
| **Тема 2.1**«Профилактика ВИЧ-инфекции». | **Теория:** Меры профилактики профессиональных случаев заражения ВИЧ-инфекцией Этиология, эпидемиология, клиника ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции. |
| **Раздел 3** | **Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации** |
| **Тема 3.1**«Правовое обеспечение профессиональной деятельности» | **Теория:** Система и структура нормативно – правовых актов, регулирующих правоотношения в сфере здравоохранения РФ. Особенности российской правовой системы и российского законодательства. Медицинское право и его место в системе российского законодательства. Законодательство в сфере здравоохранения. |
| **Тема 3.2** «Трудовое право» | **Теория**: Рабочее время и время отдыха. Правовая регламентация осуществления медицинской деятельности. Номенклатура должностей медицинских работников. Положения специальных нормативных актов, регулирующих отдельные аспекты медицинской деятельности. Дополнительные гарантии, компенсации и социальные льготы.  |
| **Тема 3.3** «Система и политика здравоохранения в РФ» | **Теория:** Основные документы, отражающие государственный подход к здравоохранению, законодательные акты, регламентирующие переход на страховую медицину. Основные направления приоритетного национального проекта «Здоровье», государственной программы «Развитие здравоохранения»; нормативные документы, отражающие государственный подход к здравоохранению в РФ; правовые, экономические и организационные основы медицинского страхования населения в России. |
| **Раздел 4** | **Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.** |
| **Тема 4.1**«Артериальная гипертензия» | **Теория:** Артериальная гипертензия. Гипертонический криз. Причины повышения АД. Классификация АГ. Диагностика. Тактика медицинской сестры на догоспитальном этапе. Общие правила проведения экстренной антигипертензивной терапии. Основные антигипертензивные препараты для оказания неотложной медицинской помощи. Показания к госпитализации. Основные часто встречающиеся ошибки. |
| **Тема 4.2**«Тромбоэмболия легочной артерии. Острая сердечная недостаточность» | **Теория:** ТЭЛА: определение, этиология, патологические механизмы, лежащие в основе развития синдромов, характерных для клинической картины тромбоэмболии легочной артерии (острая дыхательная недостаточность, острая правожелудочковая недостаточность). Клиническая картина ТЭЛА. Диагностика ТЭЛА на догоспитальном этапе. Лечение пациентов с ТЭЛА на догоспитальном этапе, критерии транспортабельности. Острая сердечная недостаточность: определение, виды, причины развития. Клиническая картина острой сердечной недостаточности по левожелудочковому и правожелудочковому типу. Лечение острой сердечной недостаточности на догоспитальном этапе. Особенности лечения острой сердечной недостаточности, развившейся на фоне острого инфаркта миокарда, гипертонического криза, ТЭЛА, хронической застойной сердечной недостаточности. |
| **Тема 4.3** **«**Острая дыхательная недостаточность» | **Теория:** Определение, причины развития, классификация и клиническая картина острой дыхательной недостаточности. Диагностические критерии острой дыхательной недостаточности. Обследование пациентов с дыхательной недостаточностью. Определение степени дыхательной недостаточности. Общие принципы лечения острой дыхательной недостаточности. Критерии транспортабельности и особенности транспортировки пациентов с острой дыхательной недостаточностью.  |
| **Тема 4.4**«Бронхиальная астма. Острая пневмония» | **Теория:** Бронхиальная астма: классификация, клиническая картина заболевания. Особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания и его стадии. Обследование больных с бронхиальной астмой. Лечение бронхиальной астмы в условиях скорой медицинской помощи. Сравнительная характеристика лекарственных препаратов, применяемых для купирования приступов бронхиальной астмы. Астматический статус: основные патологические механизмы, лежащие в основе его развития, диагностические критерии и лечение. Показания для госпитализации пациентов с бронхиальной астмой. Острая пневмония: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика острой пневмонии на догоспитальном этапе. Неотложные состояния в клинике острой пневмонии, их диагностика и лечение на догоспитальном этапе. Обследование пациентов с острой пневмонией. |
| **Тема 4.5**«Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы» | **Теория:** Обследование пациентов с заболеваниями органов эндокринной системы. Сахарный диабет: патогенез, классификация. Клиническая картина сахарного диабета 1 и 2 типов. Неотложные состояния при сахарном диабете. Факторы, провоцирующие развитие диабетической и гипогликемической комы. Диагностические критерии диабетической прекомы и комы, гипогликемического состояния и гипогликемической комы. Экспресс методы определения глюкозы и ацетона. Лечение ком на догоспитальном этапе, показания к госпитализации. Клиническая картина диффузного и узлового токсического зоба. Неотложные состояния у пациентов с токсическим зобом. Факторы, способствующие развитию тиреотоксического криза. Диагностические критерии тиреотоксического криза. Лечение неотложных состояний у пациентов с токсическим зобом, показания для госпитализации. |
| **Тема 4.6**«Острые аллергические реакции» | **Теория:** Виды острых аллергических реакций, патологические механизмы, лежащие в основе их развития. Клиническая картина крапивницы, отека Квинке, анафилактического шока, болезни Лайелла. Обследование пациентов с аллергическими реакциями. Тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи. Лечение острых аллергических реакций на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации пациентов с острыми аллергическими реакциями. |
| **Тема 4.7**«Острые сосудистые заболевания головного мозга» | **Теория:** Инсульт. Основные факторы риска. Классификация ОНМК. Причины, патогенез, течение. Этапы оказания медицинской помощи при ОНМК. Дифференциально-диагностическая характеристика инсультов. Лечение на догоспитальном этапе. |
| **Тема 4.8**«Острые заболевания периферической нервной системы» | **Теория:** Этиология, клиническая картина невралгий, радикулита, плексита, неврита и полиневрита. Диагностика на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. |
| **Тема 4.9** **«**Острые кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Прободные язвы желудка и 12-ти перстной кишки. Острая кишечная непроходимость. Ущемление грыжи» | **Теория:** Обследование пациентов с острыми заболеваниями органов брюшной полости. Причины острых кровотечений из органов желудочно-кишечного тракта. Клиническая картина в зависимости от локализации источника кровотечения. Лечение на догоспитальном этапе. Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки: клиника, диагностические критерии, тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи. Острая кишечная непроходимость: виды, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика медицинской сестры скорой помощи. Виды грыж. Клинические формы ущемлений грыжи. Диагностические критерии ущемления грыж. Тактика медицинской сестры скорой помощи при ущемленной грыже. |
| **Тема 4.10**«Острый аппендицит. Острый холецистит. Острый панкреатит и холецистопанкреатит» | **Теория:** Острый аппендицит: классификация, клиническая картина, диагностические критерии. Особенности клинической картины острого аппендицита у пациентов старческого возраста. Тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи при остром аппендиците. Острый холецистит, острый панкреатит и холецистопанкреатит: этиология, клиническая картина, диагностические критерии, тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи. |
| **Тема 4.11**«Неотложные состояния при урологических заболеваниях» | **Теория:** Обследование пациентов с урологическими заболеваниями. Мочекаменная болезнь: клиническая картина почечной колики, диагностические критерии, помощь на догоспитальном этапе, показания к госпитализации. Острый пиелонефрит, острый паранефрит, острый простатит: клиническая картина, диагностические критерии, помощь на догоспитальном этапе, показания к госпитализации. Острая задержка мочи: причины, помощь на догоспитальном этапе. Показания к катетеризации мочевого пузыря и техника катетеризации мочевого пузыря. |
| **Раздел 5** | **Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов.** |
| **Тема 5.1** «Травмы грудной клетки и живота» | **Теория:** Классификация травм грудной клетки. Клиническая картина открытых и закрытых повреждений груди. Неотложная помощь и тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи при открытых и закрытых повреждениях грудной клетки. Классификация травм живота. Клиническая картина и диагностика на догоспитальном этапе открытых и закрытых повреждениях живота. Неотложная помощь и тактика медицинской сестры скорой помощи при травмах живота. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Принципы определения ведущего повреждения. Неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе при сочетанных и множественных повреждениях грудной клетки и живота. Особенности транспортировки пациентов с травмами грудной клетки и живота.  |
| **Тема 5.2** **«**Позвоночно-спинальные травмы» | **Теория:** Методика обследования больных с травмами позвоночника. Классификация, механизмы развития и виды повреждений спинного мозга. Диагностические критерии позвоночно-спинальной травмы в зависимости от уровня повреждения. Принципы фиксации в зависимости от уровня повреждения, показания к катетеризации мочевого пузыря, стандартные укладки при транспортировке. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде и при наличии осложнений позвоночно-спинальной травмы (спинальный шок). |
| **Тема 5.3**«Травмы глаз и другие неотложные состояния в офтальмологии» | **Теория:** Методика обследования больных с травмами, ожогами, острыми воспалительными заболеваниями глазного яблока и его придатков. Ранения век, орбиты глаза и глазного яблока, инородные тела глазного яблока: клиническая картина, диагностика на догоспитальном этапе. Неотложная помощь и тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи, показания к госпитализации. Клинические особенности химических и термических ожогов глаз, показания к госпитализации. Объем неотложной помощи на догоспитальном этапе при ожогах глаз. Острый приступ глаукомы: клиническая картина, диагностика, неотложная помощь и тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи. |
| **Тема 5.4**«Острые воспалительные заболевания ЛОР-органов» | **Теория:** Методика обследования больных с заболеваниями ЛОР-органов. Острые воспалительные заболевания миндалин глотки. Острые заболевания гортани и трахеи. Клиническая картина стенозирующего ларинготрахеита и гортанной ангины. Диагностические критерии стеноза гортани. Неотложная помощь при стенозе I, II, III и IV степени. Острые заболевания уха. Клиническая картина острого среднего отита у взрослых и детей. Осложнения острого отита. Диагностические критерии острого мастоидита, показания к госпитализации. |
| **Тема 5.5**«Неотложная помощь при травмах ЛОР-органов, инородных телах ЛОР-органов и кровотечениях из ЛОР-органов» | **Теория:** Методика обследования больных с травмами и ожогами ЛОР-органов. Особенности обработки ран носа и носовой полости. Травмы носа, классификация. Диагностические критерии повреждений костей и хрящей носа. Тактика медицинской сестры скорой и медицинской помощи при травмах носа. Носовые кровотечения: причины, тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи, показания для тампонады носа. Инородные тела носа, уха, глотки и пищевода, гортани и трахеи: диагностика, тактика медицинской сестры. Травмы глотки и пищевода, гортани и трахеи: причины, клиническая картина, возможные осложнения. Тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи при травмах глотки, пищевода, гортани и трахеи. |
| **Раздел 6** | **Неотложная помощь при острых отравлениях.**  |
| **Тема 6.1**«Общие вопросы токсикологии» | **Теория:** Определение понятий «яд», «токсичность» и «отравление». Классификация отравлений и ядов. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения острых отравлений. Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе. Показания и противопоказания к промыванию желудка, очищению кишечника, форсированию диуреза. Особенности техники промывания желудка у больных с острыми отравлениями в зависимости от характера яда и тяжести состояния больного. Особенности методики усиления диуреза у больных в зависимости от тяжести состояния и уровня сознания. Особенности применения антидотов на догоспитальном этапе. |
| **Тема 6.2**«Диагностика и лечение наиболее распространенных видов острых отравлений» | **Теория:** Обследование больных с острыми отравлениями. Клиника, диагностика и лечение острого отравления алкоголем и его суррогатами, психотропными лекарственными препаратами, прижигающими ядами, фосфорорганическими соединениями, солями тяжелых металлов, ядами растительного происхождения. Посиндромная неотложная помощь больным с острыми отравлениями. |
| **Тема 6.3**«Острые отравления ядовитыми газами. Особенности организации экстренной медицинской помощи при массовых отравлениях сильнодействующими ядовитыми веществами» | **Теория:** Классификация сильнодействующих ядовитых веществ. Клиника, диагностика и неотложная помощь при отравлениях газообразным хлором, аммиаком, сероводородом, угарным газом. Понятие об очаге и зоне химического заражения. Действия работников скорой и медицинской помощи при угрозе химического заражения. Организация экстренной медицинской помощи пострадавшим при авариях, повлекших выброс сильнодействующих ядовитых веществ. |
| **Раздел 7** | **Неотложная помощь в педиатрии.** |
| **Тема 7.1** **«**Первичные и реанимационные мероприятия новорожденному. Особенности сердечно-легочной реанимации в детском возрасте» | **Теория:** Первичные и реанимационные мероприятия новорожденному. Признаки живорожденности. Оценка состояния новорожденного при рождении: оценка дыхания, кровообращения, окраски кожи. Техника проведения искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца у новорожденного. Лекарственные препараты, применяемые во время реанимации новорожденного. Особенности сердечно-легочной реанимации у детей грудного, дошкольного и школьного возраста. |
| **II. Очная часть** |
| **Раздел 1** | **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.** |
| **Тема 1.1** «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» | **Теория:** Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Экономический и социальный ущерб. Проблема антибактериальной резистентности условно-патогенных возбудителей. Выявление, учёт и регистрация ИСМП. Стандартные определения случаев ИСМП. Значение стратифицированных показателей при проведении оценки эпидемиологической ситуации по ИСМП в медицинской организации. Эпидемиологические особенности ИСМП. Этиология ИСМП. Признаки формирования и свойства госпитальных штаммов условно-патогенных возбудителей. Значение микробиологического мониторинга возбудителей, циркулирующих у пациентов с гнойно-септическими инфекциями в медицинской организации. Антибиотикорезистентность микроорганизмов, вызывающих ИСМП, ее значение. |
| **Практика:** Эпидемический процесс ИСМП, вызываемых условно-патогенными возбудителями: характер инфицирования, факторы риска возникновения, причины возникновения гнойно-септических инфекций, источники инфекции и пути распространения, наиболее актуальные факторы передачи ИСМП, проявления эпидемического процесса. Инфекции в области хирургического вмешательства. Госпитальные инфекции мочевыводящих путей. Госпитальные инфекции нижних дыхательных путей, в том числе ассоциированные с проведением искусственной вентиляции легких. Госпитальные инфекции кровотока, в том числе ассоциированные с применением сосудистых девайсов. Наиболее уязвимые группы пациентов. Методы профилактики. |
| **Тема 1.2**«Эпидемиологическая безопасность» | **Практика:** Эпидемиологическая безопасность. Риск-менеджмент при организации системы эпидемиологической безопасности в медицинской организации. Пути обеспечения эпидемиологической безопасности медицинских технологий. |
| **Раздел 2** | **Организация службы скорой медицинской помощи в городах и сельской местности. Организационные, тактические и правовые аспекты в работе выездного персонала скорой медицинской помощи.** |
| **Тема 2.1**«Организация службы скорой медицинской помощи в городах и сельской местности. Организационные, тактические и правовые аспекты в работе выездного персонала скорой медицинской помощи» | **Теория:** Организация службы скорой медицинской помощи в городах и сельской местности. Организационные, тактические и правовые аспекты в работе выездного персонала скорой медицинской помощи. |
| **Раздел 3** | **Организация медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Место и роль скорой медицинской помощи в единой государственной системе по предупреждению и ликвидации последствий ЧС.** |
| **Тема 3.1**«Организация медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Место и роль скорой медицинской помощи в единой государственной системе по предупреждению и ликвидации последствий ЧС» | **Теория:** Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Единая государственная система по предупреждению и ликвидаций последствий чрезвычайных ситуаций. Служба медицины катастроф как функциональное звено РСЧС: её структура и задачи. Принципы оказания медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях. Этапы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Действия персонала скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Медицинская сортировка пострадавших при чрезвычайных ситуациях, задачи, виды и характеристика сортировочных групп. |
| **Раздел 4**  | **Реанимация в условиях скорой медицинской помощи.** |
| **Тема 4.1**«Общие вопросы реаниматологии и реанимации» | **Теория:** Определение реаниматологии и реанимации. Виды терминальных состояний, их диагностика и основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного. Показания и противопоказания к проведению реанимации. Общие и специальные реанимационные мероприятия. Сравнительная характеристика методик введения лекарственных препаратов больным в терминальном состоянии. |
| **Тема 4.2**«Внезапная смерть. Искусственное обеспечение газообменом, кровообращением при терминальных состояниях. Сердечно-легочная реанимация» | **Теория:** Общие правила осуществления реанимационного пособия при внезапной смерти. Основные и специализированные реанимационные мероприятия. Последовательность выполнения основных реанимационных мероприятий, оценка правильности их выполнения и эффективности. Специализированные реанимационные мероприятия, их дифференцированное применение при возникших вариантах внезапной смерти: при фибрилляции желудочков, при электромеханической диссоциации и при асистолии. Продолжительность реанимации и условия отказа от продолжения начатых реанимационных мероприятий. Основные причины нарушения функции дыхания у больных в терминальном состоянии. |
| **Практика:** Понятие внезапной смерти, причины остановки сердца, виды остановки сердца, признаки остановки кровообращения. Последовательность выполнения основных реанимационных мероприятий, оценка правильности их выполнения и эффективности. Специализированные реанимационные мероприятия, их дифференцированное применение при возникших вариантах внезапной смерти: при фибрилляции желудочков, при электромеханической диссоциации и при асистолии. |
| **Тема 4.3** «Особенности реанимации при утоплении, удушении и электротравме» | **Теория:** Патологические процессы, развивающиеся в организме при утоплении в пресной и соленой воде. Особенности реанимации при утоплении. Патологические процессы, развивающиеся в организме при странгуляционной асфиксии, особенности проведения основных и специализированных реанимационных мероприятий. Электротравма: определение, клиническая картина элктротравмы I, II, III и IV степени тяжести. Меры безопасности при оказании помощи пострадавшему с электротравмой. Неотложная помощь и особенности реанимации при электротравме. |
| **Тема 4.4** «Безинструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей, экспираторные методы искусственной вентиляции легких и непрямой массаж сердца» | **Практика:** Безинструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей, экспираторные методы искусственной вентиляции легких и непрямой массаж сердца. Методики проведения основных реанимационных мероприятий: тройного приема, приемов Геймлиха, ревизии и очистки полости рта, введения воздуховода, искусственной вентиляции легких методами «изо рта в рот», «изо рта в воздуховод» и «изо рта в нос». Методика проведения непрямого массажа сердца. Оценка правильности проводимых мероприятий. |
| **Тема 4.5** **«**Оксигенотерапия и аппаратные методы искусственной вентиляции легких» | **Практика:** Показания для оксигенотерапии и аппаратной искусственной вентиляции легких. Типы кислородных ингаляторов и аппаратов искусственной вентиляции легких, их устройство, порядок работы. Техника безопасности при работе с кислородными ингаляторами и автоматическими аппаратами искусственной вентиляции легких. |
| **Тема 4.6** **«**Ингаляционный наркоз в условиях скорой помощи» | **Практика:** Показания для ингаляционного наркоза. Типы наркозных аппаратов, применяемых в условиях скорой медицинской помощи, их устройство, порядок работы и техника безопасности.  |
| **Тема 4.7** **«**Экстренная помощь больным в состоянии шока. Экстренная помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке» | **Теория:** Шок: определение, классификация, диагностические критерии. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного при шоке. Причины развития гиповолемического, кардиогенного, перераспределительного и обструктивного шока. Общие принципы лечения шока. Определение понятия кровотечения. Классификация кровотечений. Диагностика кровотечений. Сравнительная характеристика способов временной остановки кровотечений. Геморрагический шок: патогенез, лечение на догоспитальном этапе, особенности транспортировки. |
| **Тема 4.8** **«**Рефлекторный (болевой) шок. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи» | **Теория:** Рефлекторный шок: патогенез и особенности клинической картины. Профилактика и лечение рефлекторного шока на догоспитальном этапе. Методы местного и общего обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи. Классификация анальгетических средств, сравнительная характеристика. Показания и противопоказания к применению анальгетических средств, побочные эффекты и методы их устранения. |
| **Тема 4.9** **«**Экстренная помощь больным в коматозном состоянии» | **Теория:** Коматозное состояние: определение, диагностические критерии. Глубина коматозного состояния, диагностические критерии поверхностной и глубокой комы. Основные причины развития коматозного состояния. Особенности обследования больных в коматозном состоянии. Тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи при выявлении коматозного состояния у больного. Последовательность обязательных мероприятий, осуществляемых при выявлении коматозного состояния. |
| **Раздел 5** | **Неотложная помощь при острых заболеваниях и состояниях.** |
| **Тема 5.1**«Основы ЭКГ» | **Теория:** Методика регистрации ЭКГ, соблюдение техники безопасности. Алгоритм регистрации ЭКГ. Образование нормальной ЭКГ, оформление пленок. Определение ЭКГ-карты острого инфаркта миокарда, пароксизмальной тахикардии, мерцательной аритмии, экстрасистолии. |
| **Практика:** Техника безопасности при работе с электрокардиографом. Образование зубцов и интервалов ЭКГ, их обозначение. Зубцы и интервалы нормальной ЭКГ. Электрокардиография при ишемической болезни сердца. Электрокардиография при нарушениях сердечного ритма. Электрокардиография при острой и хронической недостаточности кровообращения. |
| **Тема 5.2**«Ишемическая болезнь сердца» | **Теория:** Этиология, классификация, факторы риска ишемической болезни сердца. Клинические формы ишемической болезни сердца. Стенокардия. Классификация стенокардии. Клиническая картина типичного и атипичных приступов стенокардии. Диагностические критерии стенокардии. Антиангинальные средства, применяемые для купирования приступов стенокардии. Показания для госпитализации. Обследование больного с ишемической болезнью сердца. Диагностика ишемической болезни сердца на догоспитальном этапе.  |
| **Тема 5.3**«Инфаркт миокарда» | **Теория:** Клинические формы острого инфаркта миокарда. Диагностика острого инфаркта миокарда. Электрокардиографическая диагностика острого инфаркта миокарда. Лечение больных с несложненным острым инфарктом миокарда на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности больных с острым инфарктом миокарда. Виды осложнений острого инфаркта миокарда. Клиническая картина кардиогенного шока и острой сердечной недостаточности. Механизмы, лежащие в основе развития шока у больных с острым инфарктом миокарда. Лечение на догоспитальном этапе больных с острым инфарктом, осложненным кардиогенным шоком и острой сердечной недостаточностью. Критерии транспортабельности больных с кардиогенным шоком и острой сердечной недостаточностью. Оказание помощи больным с острым инфарктом миокарда, приступом стенокардии, острой сердечной недостаточностью и жизнеопасными нарушениями ритма, осложнившими течение ИБС. |
| **Тема 5.4** **«**Нарушения сердечного ритма. Классификация. Клиническая картина. Диагностика» | **Теория:** Электрофизиологические функции сердца, их роль в формировании правильного ритма сердца. Виды аритмий. Клинические проявления различного вида аритмий. Классификация антиаритмических препаратов. Сравнительная характеристика антиаритмических препаратов, применяемых в условиях скорой медицинской помощи.  |
| **Практика:** Показания для экстренного применения антиаритмических препаратов. Лечение жизнеопасных тахиаритмий и брадиаритмий на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации больных с аритмиями. |
| **Тема 5.5**«Судорожный синдром. Острые психические расстройства. Наркомания и лекарственная зависимость» | **Теория:** Эпилепсия: этиология, классификация, клиническая картина, неотложная помощь на догоспитальном этапе, показания к госпитализации. Эпилептический статус: клиническая картина, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Судорожный синдром: причины, клиническая картина, неотложная помощь. Острые психические расстройства, виды расстроенного сознания. Делириозный синдром: этиология, клиническая картина, тактика медицинской сестры, объем неотложной помощи на догоспитальном этапе. Психомоторное возбуждение: этиология, клиническая картина, тактика медицинской сестры, объем неотложной помощи на догоспитальном этапе. Определение понятий «наркомания» и «лекарственная зависимость». Роль скорой помощи в профилактике распространения наркомании. Виды наркоманий. Клиника наркотического опьянения, наркотического отравления и абстинентного синдрома при наркоманиях.  |
| **Практика:** Тактика медицинской сестры скорой помощи при судорожном синдроме, эпилепсии, психомоторном возбуждении, тяжелом абстинентном синдроме. |
| **Тема 5.6** **«**Роды и их ведение вне специализированного учреждения» | **Практика:** Периоды родов в головном и тазовом предлежаниях. Ведение родов в I, II, III периодах. Ручные пособия в родах. Гестозы: виды, диагностика. Обследование беременных на догоспитальном этапе. Регуляция родового акта. Неотложная помощь при рвоте, преэклампсии, эклампсии. |
| **Тема 5.7** **«**Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии» | **Теория:** Основные причины кровотечений во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Диагностика и неотложная помощь при кровотечениях. Критерии транспортабельности. Клиника внематочной беременности, диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе. Апоплексия яичника, перекрут ножки кисты, узлов миомы. Острые воспалительные заболевания придатков матки, перитонит. Травмы половых органов. Дисфункциональные кровотечения: диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе. |
| **Тема 5.8** **«**Инфекционные заболевания. Острые кишечные инфекции. Бактериальные токсикоинфекции. Ботулизм» | **Теория:** Кишечные инфекции (брюшной тиф, паратифы). Современная эпидемиология, механизм передачи, основные клинические проявления и клинические формы. Особенности течения в настоящее время. Возможные осложнения и методы современной диагностики. Методы лабораторной диагностики. Принципы лечения и ухода. Противоэпидемические мероприятия в очаге, наблюдение за контактными. Этиология, эпидемиология, клиника пищевых токсикоинфекций. Показания к госпитализации. Возможные осложнения. Тактика сестринского вмешательства при развитии осложнений. Принципы медикаментозного лечения кишечных инфекций. Возможные побочные действия фармакотерапии. Программа реабилитации. Профилактические мероприятия. Противоэпидемические мероприятия в очаге кишечных инфекций. Этиология, эпидемиология, клиника ботулизма. Показания к госпитализации. Возможные осложнения. Тактика сестринского вмешательства при развитии осложнений. Принципы медикаментозного лечения кишечных инфекций. Возможные побочные действия фармакотерапии. Программа реабилитации. Профилактические мероприятия. |
| **Тема 5.9** **«**Инфекционные заболевания, передающиеся воздушно-капельным, воздушно-пылевым и трансмиссивным путём» | **Теория:** Инфекционные заболевания, передающиеся воздушно-капельным, воздушно-пылевым и трансмиссивным путём. Эпидемиология, механизм передачи, основные клинические проявления. Особенности течения в настоящее время. Возможные осложнения и методы современной диагностики. Методы лабораторной диагностики. Принципы лечения и ухода. Противоэпидемические мероприятия в очаге, наблюдение за контактными. |
| **Раздел 6** | **Неотложная помощь при травмах, несчастных случаях, острых заболеваниях глаз и ЛОР-органов.** |
| **Тема 6.1**«Травмы опорно-двигательного аппарата. Синдром длительного сдавливания» | **Теория:** Виды травм опорно-двигательного аппарата. Классификация переломов. Диагностика переломов костей конечностей, таза, плечевого пояса и позвоночника. Неотложная помощь при переломе костей конечностей, плечевого пояса и позвоночника. Ампутационная травма: объем помощи на догоспитальном этапе, тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи. Синдром длительного раздавливания: патологические механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи, объем неотложных мероприятий на догоспитальном этапе. |
| **Практика:** Профилактика и лечение травматического шока, показания к госпитализации и особенности транспортировки. |
| **Тема 6.2** **«**Открытая и закрытая черепно-мозговая травма» | **Теория:** Методика обследования пациентов с черепно-мозговыми травмами. Закрытая черепно-мозговая травма: классификация, механизмы развития и виды. Диагностика закрытой черепно-мозговой травмы различной степени тяжести на догоспитальном этапе, объем помощи на догоспитальном этапе. Техника наложения повязок при открытых черепно-мозговых травмах. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде и при наличии осложнений черепно-мозговой травмы (отёке мозга, судорожном синдроме, нарушениях сознания). Тактика медицинской сестры скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки пациентов. |
| **Тема 6.3** «Термические повреждения» | **Теория:** Методика обследования больных с ожогами. Ожоги: классификация, клиническая картина, неотложная помощь. Определение степени тяжести ожоговой травмы. Ожоговый шок: патогенез, диагностические критерии, неотложная помощь, профилактика. Методы первичной обработки ожоговых ран на догоспитальном этапе. Особенности оказания помощи при химических ожогах. Обморожение: клиническая картина в дореактивном и реактивном периоде, неотложная помощь, показания к госпитализации. Тепловой удар: основные патологические механизмы, лежащие в основе теплового удара, клиническая картина, неотложная помощь, показания к госпитализации. Общее охлаждение: основные патологические механизмы, лежащие в основе общего охлаждения, клиническая картина, неотложная помощь, показания к госпитализации. |
| **Раздел 7** | **Неотложная помощь в педиатрии.** |
| **Тема 7.1**«Посиндромная неотложная помощь детям» | **Теория:** Особенности обследования детей с острой дыхательной недостаточностью, острыми нарушениями кровообращения. Острая дыхательная недостаточность у детей (обструкция, пневмония, отек легкого): причины, клиническая картина, диагностика на догоспитальном этапе. Острая недостаточность кровообращения у детей (острая сердечная недостаточность, шок): причины, клиническая картина, диагностика на догоспитальном этапе.  |
| **Практика:** Тактика медицинской сестры и объем неотложной помощи при острой дыхательной недостаточности у детей. Тактика медицинской сестры и объем неотложной помощи при острой недостаточности кровообращения у детей. Показания к госпитализации и особенности транспортировки. |
| **Тема 7.2** **«**Острые отравления, аллергические реакции у детей» | **Теория:** Острые отравления: наиболее частые причины острых отравлений у детей, пути попадания яда в организм. Неотложная помощь в зависимости от пути проникновения яда в организм ребенка. Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе у детей. Аллергические реакции у детей: основные причины, виды, особенности клинических проявлений.  |
| **Практика:** Особенности техники промывания желудка у детей. Особенности инфузионной терапии у детей, расчет жидкости в зависимости от веса и возраста ребенка. Неотложная помощь и показания к госпитализации. |
| **Тема 7.3** «Острые хирургические и острые урологические заболевания у детей. Особенности травматологии детского возраста» | **Теория:** Особенности течения острых хирургических и острых урологических заболеваний у детей. Родовые повреждения скелета. Черепно-мозговые травмы у детей. Компрессионные переломы позвоночника. Повреждение костей конечностей: особенности, клиника, диагностика, неотложная помощь. Ожоги у детей: особенности течения ожоговой болезни. Ожоговый шок. Химические ожоги пищевода у детей. |
| **Практика:** Техника транспортной иммобилизации при повреждениях опорно-двигательного аппарата. Особенности профилактики и лечения травматического шока у детей. |

***Виды самостоятельной работы:***

- Реферат

- Составление алгоритма оказания помощи больным

**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

1. Требования к учебно-материальному оснащению

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование кабинетов | Вид занятия | Наименование оборудования, программного обеспечения |
| Аудитория (лекционный зал ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ») | лекциясеминар | * учебно-методическая документация;
* мультимедийный проектор;
* доска классная;
* компьютер и т.д.
 |
| Медицинская организация | Практика | *

(приложение 3) |
| Компьютерный класс | Теоретические, практические,консультации(on-line, оff-line) | * учебно-методические материалы;
* ресурсы сети Интернет;
* электронная почта;
* информационные материалы;
* компьютерные системы тестирования и контроля знаний;
* компьютер и т.д.
 |

1. Требования к информационному обеспечению обучения (перечень рекомендуемых учебных и периодических изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы, УМК, учебно-методическая документация, нормативная документация)

***Основные источники:***

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации Приказ от 20 июня 2013 г. N 388н «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»
2. Министерство здравоохранения Российской Федерации Приказ от 7 августа 2013 г. N 549н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи»
3. Алгоритмы оказания медицинской помощи больным и пострадавшим бригадами станции скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова,2013 год
4. Афанасьев, В. В. Неотложная токсикология: руководство / В. В. Афанасьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с.
5. Верткин, А. Л. Скорая медицинская помощь: руководство / А. Л. Верткин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 400 с.
6. Джанашия, П. Х. Неотложная кардиология: руководство / П. Х. Джанашия, Н.М. Шевченко, С. В. Олишевко. - М.: Бином, 2008. - 296 с.
7. Дистлер, В. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии / В. Дистлер, А. Рин ; пер с нем. под ред. В. Е. Радзинского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 416 с.
8. Катэрино, Дж. М.Медицина неотложных состояний / Катэрино Дж. М., С. Кахан ; пер. с англ. под общ. ред. Д. А. Струтынского. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 336 с.
9. Красильникова, И. М. Неотложная доврачебная медицинская помощь: учеб.пособие / И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 188 с.
10. Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учеб. Пособие / под ред. Ю. И. Гринштейна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 224 с.
11. Неотложные состояния у детей / под общ. ред. А. Д. Петрушиной. - М.: МИА,2007. - 216 с.
12. Руководство для врачей скорой медицинской помощи \ 3-е издание, под редакцией В.А.Михайловича, А.Г.Мирошниченко. - 2005.
13. Руководство по скорой медицинской помощи / Минздравсоцразвития РФ, АСМОК. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 788 с.
14. Цыбулькин, Э. К. Угрожающие состояния в педиатрии: экстренная врачебная помощь / Э. К. Цыбулькин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 224 с.

***Дополнительные источники:***

 \_ Учебно – методический комплекс

***Периодические издания:***

* «Справочник фельдшера и акушерки»
* «Лечащий врач»

***Электронные ресурсы:***

* https://www.rosminzdrav.ru/
* http://minzdrav.gov-murman.ru/
* http://www.medmurmansk.ru/
* <http://www.medsestre.ru/>

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Промежуточная оценка результатов освоения программы осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения слушателями самостоятельной работы.

Оценка качества полного освоения программы осуществляется в виде итоговой аттестации (приложение 3) на основании Положения о проведении итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам Государственного областного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Мурманский областной центр повышения квалификации специалистов здравоохранения».

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(освоенные умения, освоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| Умения | Решение ситуационных задач, наблюдение и оценка выполнения практических действий.Итоговая аттестация. |
| Знания | Тестовый контроль, устный опрос, решение ситуационных задач. Итоговая аттестация. |

Приложение 1

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

***1. Медицинская сестра/Медицинский брат (базовой подготовки) должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:***

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

**ОК 11.** Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

**ОК 12.** Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

**ОК 13.** Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

***2. Медицинская сестра/Медицинский брат (базовой подготовки) должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:***

**5.2.1. Проведение профилактических мероприятий.**

**ПК 1.1.** Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.

**ПК 1.2.** Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения.

**ПК 1.3.** Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

**5.2.2. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах.**

**ПК 2.1.** Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

**ПК 2.2.** Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

**ПК 2.3.** Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.

**ПК 2.4.** Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

**ПК 2.5.** Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.

**ПК 2.6.** Вести утвержденную медицинскую документацию.

**ПК 2.7.** Осуществлять реабилитационные мероприятия.

**ПК 2.8.** Оказывать паллиативную помощь.

**3. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.**

**ПК 3.1.** Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.

**ПК 3.2.** Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

**ПК 3.3.** Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.

Приложение 2

**МАНИПУЛЯЦИИ**

1. Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения.
2. Сбор, временное хранение, удаление и утилизация медицинских отходов.
3. Обработка рук медицинского персонала и кожных покровов пациента.
4. Техника проведения ингаляционной терапии, ингаляционного наркоза, аппаратной ИВЛ
5. Техника введения воздуховода, экспираторной ИВЛ, непрямого массажа сердца
6. Техника ИВЛ и непрямого массажа сердца детям
7. Определение сахара в моче (глюкотестом)
8. Определение времени свёртывания крови
9. Введение гепарина
10. Введение инсулина
11. Введение антибиотиков
12. Извлечение инородных тел
13. Транспортная иммобилизация
14. Определение положения плода
15. Выслушивание сердечных тонов плода
16. Определение высоты стояния дна матки
17. Определение времени кровотечения
18. Обследование молочных желез
19. Техника переливания гемокорректоров
20. Техника промывания желудка
21. Техника принятия неосложнённых родов
22. Техника обработки пуповины новорожденному
23. Проведение первичного туалета новорожденного
24. Техника прижатия брюшной аорты
25. Проведение передней и задней тампонады носа
26. Введение лекарственных средств ингаляционным путём
27. Техника снятия ЭКГ

Приложение 3

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Действия бригады скорой помощи при массовых авариях и катастрофах.
2. Терминальные состояния: понятие, стадии, экстренная помощь.
3. Алгоритм действий медицинской сестры при сердечно-лёгочной реанимации.
4. Особенности реанимации при утоплении.
5. Особенности реанимации при электротравме.
6. Виды кровотечений. Способы временной остановки кровотечений.
7. Способы определения кровопотери.
8. Шок: определение, виды. Особенности экстренной медицинской помощи.
9. Травматический шок: диагностика, неотложная помощь.
10. Сочетанные травмы: определение, особенности травмогенеза, экстренной помощи. Правило «золотого часа».
11. Переломы и вывихи: диагностика, неотложная помощь, правила иммобилизации и транспортировки.
12. Травмы позвоночника и спинного мозга: классификация, диагностика. Спинальный шок. Экстренная помощь, особенности транспортировки.
13. ЧМТ: классификация, клиника, тактика медицинской сестры скорой помощи.
14. Виды пневмотораксов. Особенности оказания экстренной медицинской помощи при различных видах пневмоторакса.
15. Особенности клинического течения повреждений паренхиматозных и полых органов живота.
16. Классификация ИБС. Осложнения инфаркта миокарда.
17. Острый инфаркт миокарда: клиника, дифференциальная диагностика, принципы оказания неотложной помощи.
18. Стенокардия: классификация, дифференциальная диагностика, экстренная помощь.
19. Острый коронарный синдром.
20. Острая сердечная недостаточность.
21. Артериальная гипертензия. Этиопатогенез. Виды гипертонических кризов. Экстренная помощь.
22. Острые нарушения мозгового кровообращения: виды, этиопатогенез, клиника, экстренная помощь, показания к госпитализации.
23. Пневмония: этиопатогенез, классификация, критерии тяжести, экстренная помощь, показания к госпитализации.
24. Бронхиальная астма: этиопатогенез, классификация, экстренная помощь, показания к госпитализации.
25. Острый панкреатит: этиопатогенез, классификация, экстренная помощь.
26. Анафилактический шок: клиника, неотложная помощь.
27. Дифференциальная диагностика гипо- и гипергликемии.
28. Диагностика и принципы оказания экстренной помощи при острых отравлениях.
29. Острый живот в гинекологии.
30. Документы, регламентирующие работу скорой медицинской помощи.
31. НМП при кровотечениях: капиллярном, венозном, артериальном.
32. НМП при удушении и утоплении.
33. НМП при обмороке, коллапсе.
34. НМП при анафилактическом шоке.
35. НМП при приступе стенокардии.
36. НМП при гипертоническом кризе.
37. НМП при остром инфаркте миокарда.
38. НМП при электротравме.
39. Последовательность проведения сердечно-лёгочной реанимации.
40. НМП при судорожном синдроме.
41. НМП при отравлении угарным газом.
42. НМП при крапивнице, отёке Квинке.
43. НМП при остром инфаркте миокарда.
44. НМП при приступе бронхиальной астмы.
45. НМП при отёке лёгких.
46. НМП при ожогах различной степени.
47. НМП при инородных телах верхних дыхательных путей.
48. НМП при травматологическом шоке.
49. НМП при переломах костей конечностей.
50. Этапы сердечно-лёгочной реанимации. Критерии эффективности СЛР.
51. НМП при отморожениях.
52. НМП при лихорадочных состояниях, гипертермическом синдроме.
53. НМП при черепно-мозговой травме. Укладка, транспортировка.
54. НМП при травмах позвоночника. Укладка, транспортировка.
55. НМП при общем переохлаждении.
56. НМП при гипер- и гипогликемической комах.
57. Техника восстановления проходимости дыхательных путей.
58. НМП при общем переохлаждении.
59. Техника проведения закрытого массажа сердца.
60. Методы детоксикации при острых отравлениях.