

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе**

**Вид программы:** Повышение квалификации

**По специальности:** Скорая медицинская помощь

**Название:** «Неотложная медицинская помощь»

**Цели:** совершенствование знаний, умений и практических навыков неотложной медицинской помощи и имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности обучающихся, повышения их профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:** совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей по оказанию неотложной помощи в рамках специальности «Скорая медицинская помощь» врача-терапевта, врача-кардиолога, врача приемного отделения, врача общей врачебной практики (семейного врача), врача-хирурга на основе современных достижений медицины.

**Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:**

ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- клиническую симптоматику и патогенез основных неотложных терапевтических заболеваний и состояний у взрослых и детей, их диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;
- классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;
- медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов;
- современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф;
- источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ);
- основы оценки химической и радиационной обстановки;
- организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
- современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;
- организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
- основы организации и проведения санитарно-противозидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- клиническую симптоматику основных неотложных и угрожающих жизни состояний у взрослых и детей, их диагностику, профилактику и лечение;
- общие функциональные методы исследования, инструментальные и специальные методы диагностики, необходимые для определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- дифференциальную диагностику неотложных состояний;
- организацию работы службы неотложной медицинской помощи;
- показания к вызову специализированных бригад скорой медицинской помощи;
- основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, электротравме;

- особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
- основы общей анестезии, применяемой при оказании неотложной помощи;
- основы 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 бригад скорой медицинской помощи, показания и противопоказания к их назначению;
- дозы лекарственных препаратов для взрослых и для детей разного возраста, возможные побочные действия и методы их коррекции;
- принципы ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи;
- фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- применение фармакотерапии у пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи, выбор оптимального сочетания лекарственных средств;
- правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой и медицинскими газами;
- основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки);
- виды, объем и порядок оказания медицинской помощи; медицинская эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях);
- основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы;
- современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;
- организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;
- патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ) и ионизирующими излучениями;
- организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;
- принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения;
- организацию медицинской помощи при эвакуации населения;
- санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия при эвакуации населения;
- нормативно-правовые основы создания и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), службы медицины катастроф Челябинской области, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, медицинской службы гражданской обороны Челябинской области;
- организацию, порядок и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий в мирное и военное время;
- принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения;
- организацию медицинской помощи при эвакуации населения;

- санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения;
- систему охраны здоровья населения, основные принципы организации и управления медицинских организаций и их структурных подразделений;
- основные медико-статистические показатели и методику оценки качества оказания медицинской помощи.

**Уметь:**

- использовать знания по проведению противоэпидемических мероприятий;
- провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- применять современные способы и средства защиты населения больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и антропогенного происхождения;
- проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф,
- оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку;
- использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;
- применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;
- использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений Всероссийской службы медицины катастроф;
- получить информацию о заболевании внутренних органов и ряда смежных специальностей, провести объективное исследование больного по всем органам и системам, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;
- оценить данные клинико-лабораторных методов исследования крови, мочи;
- оценить данные специальных методов исследования (лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические, функциональные);
- обосновать и сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного;
- определить показания и организовать госпитализацию больного;
- оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;
- выявлять общие и специфические признаки экстренного и неотложного состояния;
- определять показания к вызову специализированных бригад;
- оказывать необходимую скорую медицинскую помощь в соответствии с отраслевыми нормами, правилами и стандартами для врачебного персонала по оказанию скорой медицинской помощи в зависимости от профиля специализированной бригады;
- определять экстренность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий;
- обосновывать показания к госпитализации;
- обеспечивать щадящую транспортировку с одновременным проведением интенсивной терапии;

- уметь поставить диагноз и провести необходимое лечение при основных неотложных и угрожающих жизни состояниях таких неотложных состояниях, в частности, при экстренной патологии:

- нарушениях сознания, представляющих угрозу жизни;
- нарушениях дыхания, представляющих угрозу жизни;
- нарушениях системы кровообращения, представляющих угрозу жизни;
- психических расстройства, сопровождающихся действиями пациента, представляющих непосредственную опасность для него или других лиц;
- внезапном болевом синдроме, представляющим угрозу жизни;
- внезапных нарушениях функции какого-либо органа или системы органов, представляющих угрозу жизни;
- травмах любой этиологии, представляющих угрозу жизни;
- термических и химических ожогах, представляющих угрозу жизни;
- внезапных кровотечениях, представляющих угрозу жизни;
- родах, угрозе прерывания беременности;
- дежурствах при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации, оказании скорой медицинской помощи и медицинской эвакуации при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации;

а также неотложной патологии:

- внезапных острых заболеваний (состояниях) без явных признаков угрозы жизни, требующих срочного медицинского вмешательства;
- внезапных обострениях хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих срочного медицинского вмешательства;
- констатации смерти (за исключением часов работы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях);
- оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, угрожающих их жизни и здоровью;
- выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;
- пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;
- оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации;
- проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;
- проводить мероприятия противошоковой терапии;
- выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф;
- ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения последствий чрезвычайных ситуаций;
- принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;
- осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач;
- анализировать показатели общественного здоровья и деятельности органов управления и организаций здравоохранения;
- оценивать и анализировать качество оказываемой медицинской помощи.

**Практический опыт:**

- владение методами, обеспечивающими защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

- методы оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;
- методика проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- навыки организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке;
- способность оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- методика аускультации и определения артериального давления;
- методика съемки и расшифровки электрокардиограммы;
- использование диагностических и оценочных шкал, применяемых в условиях догоспитального этапа оказания медицинской помощи;
- восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей;
- интубация;
- ингаляция кислорода;
- искусственная вентиляция легких;
- непрямой массаж сердца;
- дефибриляция;
- экстренная коникотомия;
- временная остановка кровотечения;
- промывание желудка зондом;
- передняя тампонада носа;
- плевральная пункция;
- подкожные и внутривенные инъекции, внутривенные вливания (струйные и капельные);
- транспортная иммобилизация;
- наложение бинтовых повязок;
- методика оценки состояний, угрожающих жизни;
- алгоритм проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;
- алгоритм постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;
- способы применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;
- алгоритм выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- навыки анализа понятийно-терминологических знаний в области медицины катастроф;
- навыки использования нормативных документов в сфере профессиональной деятельности;
- способность аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и самостоятельно организовать их выполнение;
- методы оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;
- способность оценивать эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- алгоритм проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;

- навыки организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке медицинского персонала, больных, территории, продуктов питания воды и медицинского имущества в лечебно-профилактических учреждениях при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- алгоритм взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий в очагах массового поражения в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС;
- методика проведения оценки и контроля качества оказания неотложной медицинской помощи.

**Формы итоговой аттестации:** защита реферата.