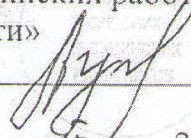


Министерство здравоохранения Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Свердловский областной медицинский колледж»

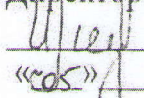
ОДОБРЕНО:

Вице- президент Региональной общественной
организации «Ассоциация средних
медицинских работников Свердловской
области»


Г.Д. Аушева
« 01 » 12 2017 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор


« 05 » 12 2017 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Неотложная помощь больным с сосудистыми заболеваниями
кардиологического и неврологического профилей. Организация
проведения тромболитической терапии»**

Специальность: Лечебное дело

Дополнительные специальности: Скорая и неотложная помощь

Екатеринбург, 2017

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
«Неотложная помощь больным с сосудистыми заболеваниями кар-
диологического и неврологического профилей. Организация проведе-
ния тромболитической терапии.»

Неотложная помощь больным с сосудистыми заболеваниями кардиологического и неврологического профилей – это комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на организацию, обеспечение и оказание населению скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам и пострадавшим вне медицинской организации и/или амбулаторно для сохранения и поддержания здоровья, улучшения качества жизни.

Программа предназначена для непрерывного медицинского образования специалистов со средним профессиональным образованием по специальности: Лечебное дело.

Программа разработана с учетом требований нормативных и правовых документов:

1. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 июня 2013 года N 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»;
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 05 июля 2016 года N 466н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения»;
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 года N 457н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда»;
5. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.02.2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Цель реализации программы: приобретение компетенций, необходимых для оказания населению скорой, в том числе скорой специализированной,

медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам и пострадавшим вне медицинской организации.

Программа включает следующие темы:

1. Определение ОКС. Этиология и патогенез ОКС. Факторы риска развития ОКС. Классификация ОКС. Формулировка предварительного диагноза.
2. Клинические проявления ОКС. ЭКГ- диагностика ОКС.
3. Организация неотложной помощи при остром коронарном синдроме на догоспитальном этапе. Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов, применяемых при остром коронарном синдроме. Тромболитическая терапия при ОКС с подъемом сегмента S-T.
4. Определение ОНМК. Современные представления об этиологии и патогенезе ОНМК. Факторы риска развития ОНМК, социальная значимость проблемы в России и за рубежом. Классификации ОНМК. Формулировка предварительного диагноза. Клинические проявления ОНМК. Клинические проявления ишемического инсульта. Клинические проявления геморрагического инсульта. Современные методы диагностики, дифференциальная диагностика ОНМК на догоспитальном этапе.
5. Организация неотложной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Тактика ведения больных. Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов, применяемых при остром нарушении мозгового кровообращения. Базисная и нейропротективная терапия.

В процессе реализации программы у обучающихся формируется профессиональная компетенция: «Готовность оказывать неотложную, в том числе скорую специализированную медицинскую помощь взрослым с сосудистыми заболеваниями кардиологического и неврологического профилей на догоспитальном этапе».

Трудоемкость составляет 36 академических часов, форма обучения – заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа предусматривает обеспечение образовательного процесса учебно-методической, нормативной и правовой документацией по всем темам.

Основной дистанционной образовательной технологией по программе «Неотложная помощь больным с сосудистыми заболеваниями кардиологического и неврологического профилей. Организация проведения тромболитической терапии» является интернет-технология с методикой асинхронного дистанционного обучения.

На официальном сайте ГБПОУ «СОМК» в разделе «Дистанционная образовательная среда» размещен электронный учебно-методический ком-

плекс, включающий лекции, нормативные и правовые документы, алгоритмы, тесты и другие учебные материалы по программе.

Доступ к образовательному portalу осуществляется с помощью индивидуальных логинов и паролей, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Доступ к образовательному portalу осуществляется с любого информационного устройства, подключенного к сети Интернет, независимо от его местонахождения, круглосуточно.

Кадровое обеспечение программы предусматривает участие в образовательном процессе педагогических кадров, имеющих высшее образование, соответствующее профилю темы. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

Лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается Удостоверение о повышении квалификации.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Неотложная помощь больным с сосудистыми заболеваниями кар-
диологического и неврологического профилей. Организация проведе-
ния тромболитической терапии»
(срок обучения 36 академических часа)**

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1. Область профессиональной деятельности:** лечебно-диагностическая помощь населению в системе первичной медико-санитарной помощи.
- 2. Основная цель вида профессиональной деятельности:** оказание населению скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам и пострадавшим вне медицинской организации и/или амбулаторно для сохранения и поддержания здоровья, улучшения качества жизни.
- 3. Вид программы:** практикоориентированная.
- 4. Цель программы:** приобретение компетенций, необходимых для оказания населению скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам и пострадавшим вне медицинской организации.
- 5. Контингент обучающихся (имеющаяся квалификация):** специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело».
- 6. Сроки освоения программы:** 36 академических часов.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ**

Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы¹:

ОК. Готовность к эффективному командному взаимодействию с использованием инновационного подхода к профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых документов и информационных технологий

Знания²:

¹ Часть 3 статьи 2 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан;

нормативных правовых актов Российской Федерации, определяющих деятельность медицинских организаций;

трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права;

должностных обязанностей медицинских работников подразделений медицинских организаций;

деятельности среднего медицинского персонала в соответствии с порядками и стандартами оказания медицинской помощи;

видов и особенностей профессионального общения, способов обеспечения психологического комфорта на рабочем месте;

методов, форм, способов взаимодействия со специалистами, коллегами и пациентами в подразделении медицинской организации;

сущности и причин межличностных конфликтов, синдрома профессионального выгорания;

методов предупреждения конфликтов, психофизиологической реабилитации при эмоциональном выгорании среднего медицинского персонала;

локальных нормативных актов организации, регулирующих обучение персонала;

систем, методов и форм материального и нематериального стимулирования труда персонала;

порядка оформления медицинской документации, видов, форм, сроков, объема предоставления отчетности;

основ документооборота и документационного обеспечения, особенностей ведения медицинской документации;

основ информатики, структурного построения информационных систем и особенностей работы с ними;

технических средств и программного обеспечения для организации документооборота в электронном виде;

технологий, методов и методик при проведении анализа и систематизации документов и информации.

Умения:

применять законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативных правовых актов Российской Федерации, определяющих деятельность медицинских организаций;

осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормами трудового законодательства и регламентирующими документами в области медицинской помощи;

взаимодействовать в профессиональной деятельности с соблюдением этических и психологических принципов;

² Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015 № ВК-1032/06.

применять в профессиональной деятельности методики и приемы устранения конфликтной ситуации;
применять психофизиологические и физические методы реабилитации при синдроме профессионального выгорания;
руководствоваться нормативными актами, регулирующими систему непрерывного медицинского образования;
составлять план работы и отчет о своей работе;
заполнять медицинскую документацию;
быть уверенным пользователем информационной системы здравоохранения;
работать с электронными формами учетно-отчетной документации;
использовать доступные базы данных и сетевые источники профессионально значимой информации;
работать с научной и справочной литературой.

Навыки:

организации и осуществления профессиональной деятельности в соответствии с регламентирующими документами;
применения правовых знаний в профессиональной деятельности;
использования законодательной документации;
работы в команде, эффективном общении с коллегами, руководством, потребителями услуг;
освоения новых технологий, совершенствования навыков работы с медицинскими изделиями, оборудованием;
оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде, в соответствии с требованиями к документообороту в подразделении медицинской организации;
использования доступных источников информации в профессиональной деятельности.

Опыт деятельности:

работы в команде, эффективном общении с коллегами, руководством, потребителями услуг;
ведения медицинской документации в соответствии с требованиями к документообороту в медицинской и образовательной организациях.

Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы:

ПК 1. Готовность оказывать неотложную, в том числе скорую специализированную медицинскую помощь взрослым с сосудистыми заболеваниями кардиологического и неврологического профилей на догоспитальном этапе

Знания:

должностных обязанностей фельдшера скорой помощи;
порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
неотложной помощи и особенностях реанимации при терминальных состояниях;
этиологии, патогенеза, классификации, клинической симптоматики, диагностики, неотложной помощи острых заболеваний и патологических состояний;
правил эксплуатации медицинского оборудования;
правил оформления медицинской документации.

Умения:

соблюдать должностные обязанности фельдшера скорой помощи;
организовывать работу выездной бригады по оказанию экстренной (неотложной) медицинской помощи пациентам;
диагностировать терминальные состояния и определять показания и противопоказания к проведению реанимационных мероприятий;
интерпретировать и анализировать полученную информацию, результаты обследования взрослых и детей с острыми заболеваниями и патологическими состояниями на догоспитальном этапе;
работать с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой;
заполнять учетные формы станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи.

Навыки:

использования должностных инструкций в работе фельдшера скорой помощи;
профессионального взаимодействия с фельдшером (диспетчером) по приёму и передаче вызовов, врачом, членами выездной бригады, дистанционным консультативным центром, экстренными медицинскими службами в интересах пациента;
проведения реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе у взрослых и детей;
проведения клинического обследования, дифференциальной диагностики, неотложной медицинской помощи взрослым и детям на догоспитальном этапе;
соблюдения требований безопасности при эксплуатации портативной диагностической и реанимационной аппаратуры;
ведения медицинской документации.

Опыт деятельности:

оказание неотложной, в том числе скорой специализированной медицинской помощи взрослым и детям на догоспитальном этапе.

ПК 2. Способность определять показания к госпитализации

Знания:

показаний к госпитализации пациента в стационар;
стандартов и алгоритмов оказания экстренной (неотложной) медицинской помощи на догоспитальном этапе при чрезвычайных ситуациях;
правил и порядка проведения медицинской эвакуации (транспортировки) пациента (пострадавшего) при различных заболеваниях и состояниях, требующих госпитализации;
стандарта по оснащению автомобилей скорой медицинской помощи;
правил и порядка передачи пациента (пострадавшего) врачу приёмного покоя медицинской организации.

Умения:

определять показания для госпитализации пациентов в стационары различного профиля;
организовывать и проводить медицинскую сортировку и маркировку, оказывать экстренную (неотложную) медицинскую помощь на догоспитальном этапе при различных видах повреждений в чрезвычайных ситуациях;
осуществлять медицинскую эвакуацию (транспортировку) пациента (пострадавшего) в медицинскую организацию;
проводить мониторинг состояния пациента (пострадавшего), посиндромную экстренную (неотложную) медицинскую помощь с помощью транспортных аппаратов при медицинской эвакуации (транспортировке);
передавать пациента (пострадавшего) врачу приёмного покоя медицинской организации.

Навыки:

выявления показаний для госпитализации пациента;
обеспечения сортировки и маркировки пациентов (пострадавших), оказания экстренной (неотложной) медицинской помощи при различных видах повреждений и чрезвычайных ситуациях;
использования носилок и других технических средств при эвакуации (транспортировке) пациента (пострадавшего);
мониторинга витальных функций и обеспечения стабильного состояния пациента (пострадавшего) во время медицинской эвакуации (транспортировки);
соблюдения правил передачи пациента (пострадавшего) врачу приёмного покоя медицинской организации.

Опыт деятельности:

проведение медицинской эвакуации (транспортировки) пациента (пострадавшего).

Тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе:
			Дистанционные образовательные технологии
1.	Модуль 1. Острый коронарный синдром. Клинические проявления ОКС. Организация неотложной помощи при остром коронарном синдроме на догоспитальном этапе.	10	10
2.	Модуль 2. Острое нарушение мозгового кровообращения. Клинические проявления ОНМК. Организация неотложной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на догоспитальном этапе.	24	24
4.	Экзамен	2	2
	Итого:	36	36

Рабочая программа, программы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Неотложная помощь больным с сосудистыми заболеваниями кардиологического и неврологического профилей. Организация проведения тромболитической терапии.»

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Количество часов
		Дистанционные образовательные технологии
Модуль 1. Острый коронарный синдром. Клинические проявления ОКС. Организация неотложной помощи при остром коронарном синдроме на догоспитальном этапе.		
Тема 1.1 Определение ОКС.	Определение ОКС. Этиология и патогенез ОКС. Факторы риска развития ОКС. Классификация ОКС. Формулировка предварительного диагноза.	6
Тема 1.2 Клинические проявления ОКС.	Клинические проявления ОКС. ЭКГ- диагностика ОКС.	8
Тема 1.3 Организация неотложной помощи при остром коронарном синдроме на догоспитальном	Организация неотложной помощи при остром коронарном синдроме на догоспитальном этапе. Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов, применяемых при остром	8

этапе.	коронарном синдром. Тромболитическая терапия при ОКС с подъемом сегмента S-T.	
Модуль 2. Острое нарушение мозгового кровообращения. Клинические проявления ОНМК. Организация неотложной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на догоспитальном этапе.		
Тема 2.1 Определение ОНМК.	Современные представления об этиологии и патогенезе ОНМК. Факторы риска развития ОНМК, социальная значимость проблемы в России и за рубежом. Классификации ОНМК. Формулировка предварительного диагноза. Клинические проявления ОНМК. Клинические проявления ишемического инсульта. Клинические проявления геморрагического инсульта. Современные методы диагностики, дифференциальная диагностика ОНМК на догоспитальном этапе.	6
Тема 2.2 Организация неотложной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на догоспитальном этапе.	Тактика ведения больных. Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов, применяемых при остром нарушении мозгового кровообращения. Базисная и нейропротективная терапия.	6
Экзамен		2
Итого:		36

Фонд оценочных средств: изучение учебно-методических материалов на дистанционной оболочке MOODL. Решение тестовых заданий.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и работ: самостоятельную работу.

Реализация программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа повышения квалификации предусматривает применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий³.

Реализация программы с использованием симуляционного обучения

Программа повышения квалификации не предусматривает использование симуляционного обучения⁴.

Требования к аттестации

Итоговая аттестация является обязательной для обучающихся, завершающих обучение по программе повышения квалификации.

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения⁵.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом.

Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

³ Статья 16 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598)

⁴ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.08.2016 № 575н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.10.2016, регистрационный № 43998)

⁵ Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении Методических рекомендаций по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ»

Нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 июня 2013 года N 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»;
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 05 июля 2016 года N 466н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения»;
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 года N 457н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда»;
5. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.02.2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Список рекомендуемой литературы

Основная

1. Верткин, А.Л. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Текст] : учеб. пособие /А.Л. Верткин- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-400 с.
2. Полный медицинский справочник фельдшера [Текст]: Диагностика и неотложная помощь, подробное описание процедур, оказание помощи детям, работа в чрезвычайных ситуациях /под ред П.И.Вяткина. -М.: ЭКСМО, 2013.-830 с.

Дополнительная литература

1. Гельфанд, Б.Р. Анестезиология и интенсивная терапия[Текст] : практическое руководство / Б.Р. Гельфанда, А. Кириенко, Т.Ф. Гриненко, В.А. Гурьянов -М.: Литтерра, 2012.- 576 с.
2. Запорощенко, А.В. Основы врачебной техники на догоспитальном этапе. [Электронный ресурс]: учебно- метод. пособие для врачей послевузовской проф. подготовки / А.В. Запорощенко, А.И. Белоглазов, Л.Ю.Харитонов; под ред. С.И. Краюшкина - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2012. - Режим доступа: http://www.Volgmed.ru/uploads/files/2012-9/18987_zaporoschenko_a_v_i_dr_osnovy_vrachebnoj_tehniki.pdf

3. Запорощенко, А.В. Тестовые задания и ситуационные клинические задачи по неотложной и скорой медицинской помощи. Часть 1 [Текст] : учеб. пособие для студентов III курса по специальности Лечебное дело / А.В. Запорощенко, С.И. Краюшкин. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 84 с.
4. Красильникова, И. М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Текст]: учеб. пособие / И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 192 с.
5. Верткин, А.Л. Национальное руководство по скорой помощи [Текст] / А.Л. Верткин. - М.: Эксмо, 2012. - 816 с.
6. Учайкин, В.Ф. Неотложные состояния в педиатрии [Текст]: практическое руководство / В.Ф. Учайкин, В.П. Молочный. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008 (2013). - 256 с.