ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНО

|  |
| --- |
| Приложение  к приказу Министерства здравоохранения  Российской Федерации  от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_ |

Примерная дополнительная профессиональная программа

профессиональной переподготовки специалистов

со средним медицинским образованием по специальности

«Скорая и неотложная помощь»

(со сроком освоения 252 академических часа)

I. Общие положения

1.1. Цель примерной дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (далее – Программа) заключается в приобретении специалистами со средним медицинским образованием компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности[[1]](#footnote-1) по специальности «Скорая и неотложная помощь».

Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 252 академических часа.

Основными компонентами Программы являются:

– общие положения, включающие цель программы;

– планируемые результаты обучения;

– учебный план;

– календарный учебный график;

– рабочие программы учебных модулей;

– организационно-педагогические условия;

– формы аттестации;

– оценочные материалы[[2]](#footnote-2).

1.2. Реализация Программы осуществляется в рамках образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам и направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей специалистов со средним медицинским образованием, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Скорая и неотложная помощь».

На обучение по Программе могут быть зачислены медицинские работники, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело»[[3]](#footnote-3), а также лица, получающие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело». [[4]](#footnote-4)

1.3. Программа разработана на основании Квалификационных требований к медицинским работникам со средним медицинским образованием по специальности «Скорая и неотложная помощь», требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, профессионального стандарта «Фельдшер скорой медицинской помощи»[[5]](#footnote-5), Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» [[6]](#footnote-6).

1.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, где учебными модулями являются «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала», «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации», «Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности». Структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела модуля (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе.

1.5. Для формирования умений и практических навыков, необходимых для оказания медицинской помощи пациентам, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

ОСК состоит из двух компонентов:

1) ОСК, направленный на формирование общепрофессиональных умений и навыков;

2) ОСК, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

1.6. Планируемые результаты обучения направлены на формирование и совершенствование компетенций, обеспечивающих выполнение трудовых функций фельдшера скорой медицинской помощи. Планируемые результаты должны отражать преемственность с профессиональным стандартом фельдшера скорой медицинской помощи и требованиями соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

1.7. Учебный план определяет состав изучаемых разделов модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, лабораторные занятия, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений фельдшера скорой медицинской помощи.

1.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам модулей Программы;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

1.9. Программа может реализовываться частично в форме стажировки[[7]](#footnote-7). Стажировка осуществляется в целях получения обучающимися передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы, и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется организациями, осуществляющими образовательную деятельность, реализующими Программу с учетом её содержания и предложений организаций, направляющих специалистов со средним медицинским образованием на стажировку.

1.10. При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии и электронное обучение[[8]](#footnote-8).

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации теоретической части Программы[[9]](#footnote-9).

1.11. Программа может реализовываться организацией, осуществляющей образовательную деятельность, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы[[10]](#footnote-10).

1.12. В Программе содержатся требования к текущему контролю, промежуточной аттестации и итоговой аттестации. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Обучающийся, успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке[[11]](#footnote-11).

II. Планируемые результаты обучения

2.1. Требования к планируемым результатам освоения Программы включают компетенции, подлежащие совершенствованию и/или формированию и обеспечивающие выполнение трудовых функций (далее - ТФ) в условиях профессиональной деятельности фельдшера скорой медицинской помощи в соответствии с профессиональным стандартом «Фельдшер скорой медицинской помощи»:

* ТФ А/01.6 проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации;
* ТФ А/02.6 назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности;
* ТФ А/03.6 ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала.

III. Учебный план

| Код | Наименование разделов модулей | Всего часов | В том числе | | | Форма контроля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лекции | ОСК | ПЗ, СЗ, ЛЗ [[12]](#footnote-12) |
| Программа учебного модуля «Ведение медицинской документации,  организация деятельности находящегося в распоряжении персонала» | | | | | | | |
| 1 | Ведение медицинской документации | 8 | 4 |  | 4 | ТК [[13]](#footnote-13) |
| 2 | Организация деятельности находящегося в распоряжении персонала | 10 | 6 |  | 4 | ТК, ПА [[14]](#footnote-14) |
| Программа учебного модуля «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи  в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации» | | | | | | | |
| 3 | Принципы проведения обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации | 102 | 32 | 42 | 28 | ТК, ПА |
| Программа учебного модуля «Назначение и проведение лечения пациентам  с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи  в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации,  контроль его эффективности и безопасности» | | | | | | | |
| 4 | Принципы назначения и проведения лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности | 90 | 36 | 18 | 36 | ТК, ПА |
| Практическая подготовка | | | | | | | |
| 5 | Производственная практика | 36 |  |  | 36 | ПК |
| Итоговая аттестация | | 6 | - | - | 6 | Экзамен |
| Всего | | 252 | 78 | 60 | 114 |  |

IV. Календарный учебный график

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебные модули | Недели | | | | | | |
| 1  неделя | 2  неделя | 3  неделя | 4 неделя | 5  неделя | 6  неделя | 7  неделя |
| Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | **18** |  |  |  |  |  |  |
| Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации | **18** | **36** | **36** | **12** |  |  |  |
| Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности |  |  |  | **24** | **36** | **30** |  |
| Производственная практика |  |  |  |  |  | **6** | **30** |
| Итоговая аттестация |  |  |  |  |  |  | **6** |
| Всего | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** |

V. Программы учебных модулей

5.1. Программа учебного модуля

**Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала**

**Раздел 1**

**Ведение медицинской документации**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 1.1 | Медицинская документация в деятельности среднего медицинского персонала |
| 1.1.1 | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в форме электронного документа |
| 1.1.2 | Правила работы и использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| 1.1.3 | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| 1.1.4 | Составление плана работы и составление отчета о своей работе |
| 1.1.5 | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |

**Раздел 2**

**Организация деятельности находящегося в распоряжении персонала**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 2.1 | Организация деятельности находящегося в распоряжении ~~медицинского~~ персонала |
| 2.1.1 | Должностные обязанности работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь» |
| 2.1.2 | Требования к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| 2.1.3 | Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении персонала |
| 2.1.4 | Организация работы фельдшерской общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи |
| 2.2 | Общение в профессиональной деятельности специалиста со средним медицинским образованием |
| 2.2.1 | Межличностные конфликты в профессиональной деятельности. Методы предупреждения конфликтов, психофизиологической реабилитации при эмоциональном выгорании персонала |
| 2.2.2 | Этико-деонтологические аспекты регулирования профессиональной деятельности специалистов со средним медицинским образованием |
| 2.2.3 | Этика и деонтология: определение, принципы взаимодействия при осуществлении профессиональной деятельности |
| 2.3 | Охрана труда и техника безопасности |
| 2.3.1 | Требования охраны труда при оказании медицинской помощи |
| 2.3.2 | Требования охраны труда и техники безопасности при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 2.3.3 | Основы личной безопасности. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств |
| 2.3.4 | Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| 2.3.4.1 | Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами |
| 2.3.4.2 | Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 2.3.4.3 | Гигиеническая и антисептическая обработка рук медицинских работников |
| 2.3.4.4 | Профилактика гемоконтактных инфекций при оказании медицинской помощи |
| 2.3.4.5 | Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней |
| 2.3.4.6 | Оформление и направление экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор |
| 2.3.4.7 | Комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников |
| 2.3.4.8 | Обеспечение безопасности диагностических медицинских вмешательств |

5.2. Программа учебного модуля

Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний

и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи

в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации

**Раздел 3**

**Принципы проведения обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 3.1 | Принципы организации оказания скорой медицинской помощи населению |
| 3.1.1 | Общие принципы организации медицинской помощи населению |
| 3.1.2 | Принципы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний |
| 3.1.3 | Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Стандарты по вопросам оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.1.4 | Клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2 | Обследование пациентов с целью выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 3.2.1 | Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.2 | Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.2.1 | Оценка анатомо-функционального состояния органов и систем организма человека в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.3 | Методика сбора анамнеза жизни и жалоб пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.3.1 | Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.3.2 | Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.4 | Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.4.1 | Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.4.2 | Интерпретация и анализ результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.4.3 | Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.4.4 | Выявление у пациентов симптомом и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.4.5 | Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| 3.2.4.6 | Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:  - физикальное обследование пациента;  - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;  - оценка признаков внутричерепной гипертензии;  - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;  - оценка степени дегидратации;  - регистрация электрокардиограммы;  - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;  - измерение артериального давления на периферических артериях;  - пульсоксиметрия;  - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;  - исследование уровня глюкозы в крови |
| 3.2.4.7 | Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.5 | Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.6 | Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.7 | Оценка анатомо-функционального состояния органов и систем организма человека в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.8 | Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) |
| 3.2.9 | Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических медицинских вмешательств |
| 3.2.9.1 | Применение медицинских изделий при обследовании пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| 3.2.10 | Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.10.1 | Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 3.2.10.2 | Определение и установление ведущего синдрома, постановка предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, с учетом действующей МКБ |
| 3.2.11 | Выполнение назначений врача бригады скорой медицинской помощи |

5.4. Программа учебного модуля

**Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями**

**и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности**

**Раздел 4**

**Принципы назначения и проведения лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 4.1 | Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.1.1 | Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Стандарты по вопросам оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. |
| 4.1.2 | Общие требования к организации оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах или их угрозах |
| 4.1.4 | Клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 4.1.5 | Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| 4.1.6 | Механизм действия лекарственных препаратов, наркотических лекарственных препаратов, психотропных лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
| 4.1.7 | Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.1.8 | Требования к комплектации лекарственными препаратами, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи |
| 4.1.9 | Порядок назначения, учета и хранения лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, медицинских изделий |
| 4.1.10 | Медицинские изделия, применяемые при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности лечебных медицинских вмешательств |
| 4.1.11 | Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.1.12 | Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе бригады скорой медицинской помощи |
| 4.1.13 | Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| 4.1.13.1 | Проведение мониторинга заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, корректировки лечения |
| 4.1.14 | Назначение и применение лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.1.15 | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.2 | Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 4.2.1 | Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
| 4.2.2 | Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.2.3 | Выполнение медицинских вмешательств при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.2.3.1 | Проведение базовой и расширенной сердечно-легочной и церебральной реанимации, в том числе с использованием специальных медицинских изделий, с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению |
| 4.2.3.2 | Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии |
| 4.2.3.3 | Проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий) |
| 4.2.3.4 | Электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия) |
| 4.2.3.5 | Оксигенотерапия |
| 4.2.3.6 | Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких |
| 4.2.3.7 | Применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению |
| 4.2.3.8 | Применение вспомогательной вентиляции легких |
| 4.2.3.9 | Обезболивание |
| 4.2.3.10 | Транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах |
| 4.2.3.11 | Применение методов десмургии |
| 4.2.3.12 | Остановка кровотечения, в том числе с помощью лекарственных препаратов и медицинских изделий |
| 4.2.3.13 | Проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях |
| 4.2.3.14 | Осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного |
| 4.2.3.15 | Внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов |
| 4.2.3.16 | Проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов |
| 4.2.3.17 | Проведение системного тромболизиса |
| 4.2.3.18 | Пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен |
| 4.2.3.19 | Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе |
| 4.2.3.20 | Пункция и дренирование плевральной полости |
| 4.2.3.21 | Ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров |
| 4.2.3.22 | Катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров |
| 4.2.3.23 | Зондовое промывание желудка |
| 4.2.3.24 | Коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия |
| 4.2.3.25 | Профилактика и лечение аспирационного синдрома |
| 4.2.3.26 | Профилактика и лечение жировой эмболии |
| 4.2.3.27 | Применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента |
| 4.2.4 | Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных медицинских вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| 4.2.5 | Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.3 | Медицинская сортировка и эвакуация при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.3.1 | Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации при массовых заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации |
| 4.3.2 | Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций |
| 4.3.3 | Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи |
| 4.3.4 | Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.3.5 | Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.3.6 | Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |
| 4.3.7 | Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации при массовых заболеваниях и (или) состояниях |
| 4.3.8 | Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи |
| 4.3.9 | Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию по профилю заболевания и (или) состояния в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи |
| 4.3.10 | Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента |
| 4.3.11 | Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации |
| 4.3.12 | Осуществление медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации |

**Практическая подготовка**

Практическая подготовка подразумевает самостоятельное выполнение практических навыков фельдшером скорой медицинской помощи.

| № п/п | Выполненные практические навыки | Количество самостоятельно выполненных навыков |
| --- | --- | --- |
| 1 | Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации: |  |
| 1.1 | Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 3 |
| 1.2 | Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 5 |
| 1.3 | Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 5 |
| 1.4 | Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной фермах | 5 |
| 1.5 | Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 2 |
| 1.6 | Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 5 |
| 1.7 | Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | 2 |
| 1.8 | Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:  - физикальное обследование пациента;  - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;  - оценка признаков внутричерепной гипертензии;  - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;  - оценка степени дегидратации;  - регистрация электрокардиограммы;  - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;  - измерение артериального давления на периферических артериях;  - пульсоксиметрия;  - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;  - исследование уровня глюкозы в крови | 5 |
| 1.9 | Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 3 |
| 1.10 | Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | 5 |
| 1.11 | Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 2 |
| 1.12 | Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, с учетом действующей МКБ | 5 |
| 1.13 | Выполнение назначений врача бригады скорой медицинской помощи | 2 |
| 2 | Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности |  |
| 2.1 | Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе выездной бригады скорой медицинской помощи | 2 |
| 2.2 | Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по оказанию медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | 5 |
| 2.3 | Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 4 |
| 2.4 | Выполнение медицинских вмешательств при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации:  - проведение базовой и расширенной сердечно-легочной и церебральной реанимации, в том числе с использованием специальных медицинских изделий, с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;  - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;  - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);  - электроимпульсную терапию (дефибрилляция, кардиоверсия);  - оксигенотерапию;  - искусственную вентиляцию легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;  - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;  - применение вспомогательной вентиляции легких;  - обезболивание;  - транспортную иммобилизацию конечностей, позвоночника и таза при травмах;  - применение методов десмургии;  - остановку кровотечения, в том числе с помощью лекарственных препаратов и медицинских изделий;  - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;  - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;  - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;  - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;  - проведение системного тромболизиса;  - пункцию и катетеризацию периферических и наружной яремной вен;  - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;  - пункцию и дренирование плевральной полости;  - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;  - катетеризацию мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;  - зондовое промывание желудка;  - коникотомию, коникостомию, коникопункцию и микротрахеостомию;  - профилактику и лечение аспирационного синдрома;  - профилактику и лечение жировой эмболии;  - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента | 3 |
| 2.5 | Назначение и применение лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 3 |
| 2.6 | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 2 |
| 2.7 | Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных медицинских вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 3 |
| 2.8 | Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи | 3 |
| 2.9 | Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию по профилю заболевания и (или) состояния в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи | 4 |
| 2.10 | Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента | 2 |
| 2.11 | Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | 3 |
| 2.12 | Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации | 5 |
| 2.13 | Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации при массовых заболеваниях и или состояниях | 3 |
| 2.14 | Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации | 2 |

Предполагаемая длительность одного практического навыка составляет 10-30 мин.

VI. Организационно-педагогические условия

6.1. При организации и проведении учебных занятий необходимо иметь учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам модулей Программы, соответствующую материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий.

6.2. Основное внимание должно быть уделено практическим занятиям. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения, приоритетным следует считать разбор и обсуждение клинических случаев, выполнение практических действий фельдшера скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи пациенту в конкретной ситуации. Практические занятия должны проводиться с использованием симуляционного оборудования, медицинской аппаратуры, медицинских изделий и современных расходных материалов. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы Программы.

6.3. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания, ситуационные задачи, оценочные листы (чек-листы) для оценки профессиональных навыков и пр.

6.4. К педагогической деятельности по образовательным программам среднего медицинского образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное образование, допускаются в  [порядке](https://internet.garant.ru/#/document/70605848/entry/1000), установленном [федеральным органом](https://internet.garant.ru/#/document/70192436/entry/1001) исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, имеющие среднее или высшее медицинское образование либо среднее или высшее фармацевтическое образование и прошедшие соответствующую подготовку по программам дополнительного профессионального образования либо обучение в ординатуре или интернатуре работники медицинских организаций и научных организаций[[15]](#footnote-15).

Кадровое обеспечение реализации Программы должно соответствовать следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования»[[16]](#footnote-16), и профессиональным стандартам (при наличии).

VII. Формы аттестации

7.1. Текущий контроль проводится по окончании освоения темы или раздела. Формы и порядок проведения текущего контроля определяются образовательной организацией самостоятельно.

7.2. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения программы учебного модуля. Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются образовательной организацией самостоятельно.

7.3. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку фельдшера скорой медицинской помощи в соответствии с требованиями профессионального стандарта фельдшера скорой медицинской помощи.

7.4. Итоговая аттестация предусматривает проведение тестового контроля, решение ситуационных задач и собеседование.

7.5. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

7.6. Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке.

VIII. Оценочные материалы

**8.1. Пример тестовых заданий:**

Инструкция: Выберите один правильный ответ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вопрос | Варианты ответов | Правильный ответ |
| 1 | Эвакуация пострадавших второй сортировочной группы | А. проводится в первую очередь, на санитарном транспорте с контролем и поддержанием витальных функций;  Б. проводится во вторую очередь или отсрочено, на санитарном транспорте с возможностью одновременной транспортировки несколько пострадавших;  В. проводится во вторую очередь, транспортом общего назначения;  Г. не проводится. | А |

**8.2. Пример ситуационной задачи:**

Инструкция: ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.

Условия: фельдшера в составе бригады скорой медицинской помощи вызвали в здравпункт завода. В здравпункт обратился рабочий завода 48 лет с жалобами на пульсирующую головную боль в затылочной области, головокружение, тошноту и однократную рвоту, мелькание «мушек перед глазами». Пациент испытывает боль и тяжесть в области сердца и отмечает, что перечисленные жалобы у него возникли внезапно, после неприятного разговора с начальником смены. При выполнении физической работы бывают сердцебиение и одышка. По утрам на лице появляются небольшие отеки. Подобные проявления заболевания были у его отца, который умер год назад от инсульта. Мать страдает гипертонической болезнью.

Объективно: состояние средней степени тяжести. Пациент возбужден. На коже лица и шеи красные пятна, веки пастозны, небольшие отеки на голенях. В легких дыхание везикулярное, ЧДД 18 в минуту. Левая граница сердца на 1 см кнаружи от левой среднеключичной линии. Ритм сердечной деятельности правильный, тоны сердца приглушены, акцент II тона над аортой. Пульс – 80 ударов в мин., ритмичный, напряжен. АД 180/ 100 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный. Физиологические оправления в норме.

Вопросы:

1. Установите предположительный диагноз.
2. Определите тактику фельдшера скорой помощи.
3. Окажите скорую медицинскую помощь на догоспитальном этапе.

Ответы:

1. Описание:

Артериальная гипертензия. Гипертензивный криз неосложненный. Хроническая сердечная недостаточность II степени.

Диагностируется на основании: жалоб на пульсирующую головную боль в затылочной области, головокружение, тошноту и однократную рвоту, потемнение в глазах, мелькание «мушек перед глазами». Пациент испытывает боль и тяжесть в области сердца; данных семейного анамнеза (отягощен по артериальной гипертензии); объективных данных: пациент возбужден, на коже лица и шеи красные пятна, веки пастозны, небольшие отеки на голенях, левая граница сердца на 1 см кнаружи от левой среднеключичной линии. Ритм сердечной деятельности правильный, тоны сердца приглушены, акцент II тона над аортой. Пульс – 80 ударов в минуту, ритмичный, напряжен. Артериальное давление 180/ 100 мм рт. ст.

2. Описание:

Для оказания скорой медицинской помощи, прежде всего, следует разделять все случаи повышения артериального давления на состояния без непосредственной угрозы для жизни и состояния, прямо угрожающие жизни. После возможной стабилизации состояния доставить пациента в стационар, обеспечить на время транспортировки продолжение лечения (включая реанимационные мероприятия) в полном объеме.

3. Описание:

Объем скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе:

* проведение электрокардиографического исследования;
* снижение артериального давления выполнять постепенно: каптоприл (капотен) 12,5 – 25 мг или моксонидин (физиотенз) 0,4 мг сублингвально;
* при отсутствии эффекта: урапидил 12,5 – 25 мг, в/венно медленно в течение 5 минут или эналоприлат 1,25 – 25 мг, в/ венно медленно;
* контроль артериального давления.

Учитывая, что у пациента имеется хроническая сердечная недостаточность II степени и наличие отеков, повысить эффективность основных таблетированных антигипертензивных средств (моксонидина и каптоприла) можно, применяя сочетания 0,4 мг моксонидина с 40 мг фуросемида, 0,4 мг моксонидина с 10 мг нифедипина и 25 мг каптоприла с 40 мг фуросемида.

**8.3. Пример заданий, выявляющих практическую подготовку фельдшера скорой медицинской помощи:**

1. Продемонстрируйте измерение артериального давления на периферических артериях.

2. Продемонстрируйте проведение электрокардиографии.

**Последовательность выполнения практического задания:**

1. Демонстрация измерения артериального давления на периферических артериях.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Перечень практических действий |
|  | Проверить исправность прибора для измерения артериального давления в соответствии с инструкцией по его применению. |
|  | Установить контакт с пациентом: поздороваться, представиться, обозначить свою роль. |
|  | Попросить пациента представиться. |
|  | Сверить ФИО пациента с медицинской документацией. |
|  | Убедиться в наличии у пациента добровольного информированного согласия на предстоящую процедуру. |
|  | Объяснить ход и цель процедуры. |
|  | Объяснить правила поведения пациента при обследовании. |
|  | Подготовка к проведению практического навыка. |
|  | Накрыть кушетку одноразовой простыней. |
|  | Предложить (помочь) пациенту занять удобное положение на кушетке сидя или лежа на спине нижние конечности не скрещены, руки разогнуты. |
|  | Проверить герметичность упаковки и срок годности одноразовых спиртовых салфеток. |
|  | Обработать руки гигиеническим способом. |
|  | Надеть нестерильные перчатки. |
|  | Освободить от одежды руку пациента выше локтевого сгиба, оставив один тур одежды или положив одноразовую салфетку. |
|  | Расположить руку пациента ладонью вверх. |
|  | Определить размер манжеты. |
|  | Выполнение практического навыка: |
|  | Наложить манжету прибора для измерения артериального давления (тонометра) на плечо пациента. |
|  | Проверить, что между манжетой и поверхностью плеча помещается два пальца. |
|  | Убедиться, что нижний край манжеты располагается на 2,5 см выше локтевой ямки. |
|  | Поставить два пальца левой руки на нижнюю треть предплечья в области лучезапястного сустава в месте определения пульса. |
|  | Другой рукой закрыть вентиль груши прибора для измерения артериального давления (тонометра). |
|  | Произвести нагнетание воздуха грушей прибора для измерения артериального давления (тонометра) до исчезновения пульса в области лучезапястного сустава. |
|  | Зафиксировать показания прибора для измерения артериального давления (тонометра) в момент исчезновения пульса в области лучезапястного сустава. |
|  | Спустить воздух из манжеты прибора для измерения артериального давления (тонометра). |
|  | Мембрану стетофонендоскопа поместить у нижнего края манжеты над проекцией локтевой артерии в области локтевой впадины, слегка прижав к поверхности тела. |
|  | Повторно накачать манжету прибора для измерения артериального давления (тонометра) до уровня, превышающего полученный результат при пальцевом измерении по пульсу на 30 мм рт.ст. |
|  | Сохраняя положение стетофонендоскопа, медленно спустить воздух из манжеты. |
|  | Фиксировать по шкале на приборе для измерения артериального давления (тонометре) появление первого тона Короткова – это значение систолического давления. |
|  | Фиксировать по шкале на приборе для измерения артериального давления (тонометре) прекращение громкого последнего тона Короткова – это значение диастолического давления. |
|  | Для контроля полного исчезновения тонов продолжать аускультацию до снижения давления в манжете на 15-20 мм рт.ст. относительно последнего тона. |
|  | Выпустить воздух из манжеты. |
|  | Снять манжету прибора для измерения артериального давления (тонометра) с руки пациента. |
|  | Сообщить пациенту результат измерения артериального давления. |
|  | Уточнить у пациента о его самочувствии. |
|  | Помочь пациенту подняться с кушетки. |
|  | Завершение практического навыка: |
|  | Вскрыть упаковку и извлечь из нее салфетку с антисептиком одноразовую. |
|  | Поместить упаковку салфетки с антисептиком одноразовой в ёмкость для медицинских отходов класса «А». |
|  | Обработать (протереть) мембрану и оливы стетофонендоскопа салфеткой с антисептиком одноразовой. |
|  | Поместить салфетку с антисептиком одноразовую в ёмкость для медицинских отходов класса «Б». |
|  | Поместить одноразовую простынь в ёмкость для медицинских отходов класса «Б». |
|  | Снять перчатки, поместить их в емкость для медицинских отходов класса «Б». |
|  | Обработать руки гигиеническим способом. |
|  | Сделать соответствующую запись о результатах обследования в карту вызова скорой медицинской помощи (110-У). |

2. Демонстрация проведения электрокардиографии

|  |  |
| --- | --- |
|  | Перечень практических действий |
|  | Установить контакт с пациентом: поздороваться, представиться, обозначить свою роль. |
|  | Попросить пациента представиться. |
|  | Сверить ФИО пациента с медицинской документацией. |
|  | Сообщить пациенту о предстоящей процедуре. |
|  | Объяснить ход и цель процедуры. |
|  | Объяснить пациенту о поведении в процессе обследования. |
|  | Указать на полную безопасность и безболезненность обследования. |
|  | Убедиться в наличии у пациента добровольного информированного согласия на предстоящую процедуру. |
|  | Подготовка к проведению процедуры. |
|  | Предложить (помочь) пациенту раздеться до пояса и обнажить область голени. |
|  | Снять кольца и браслеты. |
|  | Покрыть кушетку одноразовой простыней. |
|  | Уложить пациента на кушетку/предложить пациенту лечь на кушетку. |
|  | Обработать руки гигиеническим способом (кожным антисептиком). |
|  | Выполнение процедуры. |
|  | Проверить готовность прибора к работе.  (исправность прибора, наличие кардиографической ленты, зарядки аккумулятора). |
|  | Обезжирить места наложения электродов дезинфицирующим средством. |
|  | Нанести на пластинчатые электроды гель и установить их в следующем порядке: |
|  | Красный - правое предплечье; |
|  | Желтый - левое предплечье; |
|  | Зеленый - левая голень; |
|  | Черный - правая голень. |
|  | Перед наложением электродов необходимо смочить электроды гелем или раствором электролита. |
|  | На грудь установить шесть грудных электродов, используя резиновые груши-присоски в следующем порядке:  V1 - четвертое межреберье справа от грудины; |
|  | V2 - четвертое межреберье слева от грудины; |
|  | V3 - между V2-V4; |
|  | V4 - пятое межреберье по левой средней ключичной линии; |
|  | V5 - пятое межреберье по левой передней подмышечной линии; |
|  | V6 - пятое межреберье по левой средней подмышечной линии. |
|  | Произвести регистрацию ЭКГ. |
|  | Включить тумблер электрокардиографа. |
|  | Нажать кнопку «пуск» и провести последовательно запись электрокардиограммы (далее – ЭКГ) во всех стандартных и грудных отведениях. |
|  | По завершению процедуры выключить тумблер электрокардиографа |
|  | Снять электроды с пациента. |
|  | Удалить гель с кожи пациента с помощью марлевых салфеток. |
|  | Использованные салфетки утилизировать в мешок с отходами класса Б. |
|  | Предложить (помочь) пациенту встать с кушетки. |
|  | Предложить (помочь) пациенту одеться. |
|  | Уточнить у пациента его самочувствие. |
|  | Сообщить пациенту результаты обследования. |
|  | Попрощаться с пациентом. |
|  | Завершение процедуры |
|  | Вскрыть упаковку с салфеткой с антисептиком. |
|  | Извлечь из упаковки салфетку с антисептиком. |
|  | Поместить упаковку салфетки с антисептиком в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «А». |
|  | Обработать электроды антисептиком. |
|  | Поместить салфетку с антисептиком в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б». |
|  | Поместить одноразовую простыню в емкость-контейнер для медицинских отходов класса «Б». |
|  | Обработать руки гигиеническим способом (кожным антисептиком). |
|  | Подписать ЭКГ (Ф.И.О., возраст, дата, время регистрации ЭКГ). |
|  | Сделать соответствующую запись о результатах обследования в карту вызова скорой медицинской помощи (110-У). |

1. [Часть 5 статьи 76](consultantplus://offline/ref=B315E07D02D10C4E3D79D4841237A4421253FFCC90CF658898699635967B78BF0A5B9F68D40DCC9F1DR0O) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2020, № 6, ст. 588)   
   (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ). [↑](#footnote-ref-1)
2. Пункт 9 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014). [↑](#footnote-ref-2)
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации   
   9 марта 2016 г., регистрационный № 41337). [↑](#footnote-ref-3)
4. # Часть 3 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2020, № 6, ст. 588)

   [↑](#footnote-ref-4)
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 января 2021 г. № 3н   
   «Об утверждении профессионального стандарта «Фельдшер скорой медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 апреля 2021 г., регистрационный № 63073). [↑](#footnote-ref-5)
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247). [↑](#footnote-ref-6)
7. [Часть 12 статьи 76](consultantplus://offline/ref=B6FB9CE73EC130FDF8C6F8CB4C072CF705AE8E684546DDE7819476775CEB655E3BAFEC5AD736B87AdEkFH) Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012,   
   № 53, ст. 7598, 2020, №6, ст.588) [↑](#footnote-ref-7)
8. Часть 2 статьи 13 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012,   
   № 53, ст. 7598, 2021, № 1, ст. 56). [↑](#footnote-ref-8)
9. Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012,   
   № 53, ст. 7598, 2019, №30, ст.4134). [↑](#footnote-ref-9)
10. Статья 15 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53,   
    ст. 7598; 2019, № 49, 6962). [↑](#footnote-ref-10)
11. Часть 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2021, № 1, ст. 56). [↑](#footnote-ref-11)
12. ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, ЛЗ - лабораторные занятия. [↑](#footnote-ref-12)
13. ТК - текущий контроль. [↑](#footnote-ref-13)
14. ПА – промежуточная аттестация. [↑](#footnote-ref-14)
15. Часть 14 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598, 2019, № 30, ст. 4134) [↑](#footnote-ref-15)
16. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 года N 761н Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих Раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06марта 2010 г., регистрационный № 18638). [↑](#footnote-ref-16)