

**Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации по специальности**

**Анестезиология-реаниматология
на тему «Базовая сердечно-легочная реанимация»**

Объем программы: 36 часов

1. Цель: совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Обновить существующие теоретические и освоить новые знания, методики и изучить передовой практический опыт по вопросам базовой сердечно-лёгочной реанимации.
2. Усвоить и закрепить на практике профессиональные знания, умения и навыки, обеспечивающие совершенствование профессиональных компетенций по вопросам базовой сердечно-лёгочной реанимации.
3. Научиться безопасно выполнять алгоритм и проводить мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.
4. Научиться эффективно проводить массаж сердца и искусственную вентиляцию легких.
5. Приобрести навыки эффективного и безопасного использования автоматического наружного дефибриллятора в рамках алгоритма базовой реанимации.
6. Освоить навыки выполнения базовой реанимации в команде (несколько спасателей).
7. Научится выполнять алгоритм базовой реанимации в различных предлагаемых условиях.

2. Формируемые компетенции / Осваемые трудовые функции:

А/01.8 - Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

А/02.8 - Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности.

В/02.8 - Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента.

В/03.8-Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.

3. Результаты освоения трудовых функций:

Знать:

1.Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология- реаниматология".

2.Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

3.Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю " Анестезиология-реаниматология " вне медицинской организации.

4.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 специализированной медицинской помощи по профилю " Анестезиология-реаниматология " вне медицинской организации.

5.Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю " Анестезиология-реаниматология " вне медицинской организации.

6.Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

7.Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю Анестезиология-реаниматология " вне медицинской организации - показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

8. Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов Правила проведения сердечно-легочной реанимации. Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии.Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни).

9. Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".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 специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

Уметь:

1.Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

2. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

3. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю " Анестезиология-реаниматология " вне медицинской организации.

4.Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации.

5. Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю " Анестезиология-реаниматология " вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской

помощи, 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

6. Определять медицинские показания и противопоказания для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации.

7. Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации:

-проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;

-обеспечение проходимости верхних дыхательных путей;

-проведение закрытого массажа сердца;

-электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);

-оксигенотерапия;

-искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием комплектов дыхательных для ручной ИВЛ.

8. Оценивать тяжесть состояния пациента. Проводить сердечно-легочную реанимацию. Обеспечивать проходимость дыхательных путей с помощью воздуховода, ларингеальной маски, комбинированной трубки. Проводить незамедлительную диагностику остановки сердечной деятельности и выполнять алгоритм сердечно-легочной реанимации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

9. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

Владеть:

1. Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

2. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

3. Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

4. Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "Анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации.

5. Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи), 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

6.Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации.

7.Мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при проведении медицинской эвакуации пациента вне медицинской организации. Поддержание или замещение жизненно важных функций при перемещении, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировке пациента при выполнении медицинской эвакуации. Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации.

8.Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

9.Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

4. Содержание программы:

Наименование разделов и тем
2
Раздел 1. Правовые основы проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Тема 1.1. Освещение основных действующих нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
Тема 1.2. Понятие «клиническая смерть», «биологическая смерть», «первая помощь», «медицинская помощь», «реанимация». Правовые основы оказания первой помощи, проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Правовые основы отказа от проведения сердечно-легочной реанимации, прекращения сердечно-легочной реанимации. Правовые последствия за неоказание помощи пострадавшему, причинение вреда здоровью или смерти по неосторожности
Раздел 2. Общие представления об анатомии, физиологии органов и систем, их патофизиологии при развитии критических состояний и клинической смерти
Тема 2.1. Общее представление об анатомии и физиологии сердечно-сосудистой, дыхательной систем, их функциональная взаимосвязь. Причины нарушения или прекращения деятельности сердечно-сосудистой системы.
Раздел 3. Основные мероприятия при проведении базовой сердечно-легочной реанимации
Тема 3.1. Алгоритм проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
Тема 3.2 Обзор актуальных клинических рекомендаций
Раздел 4. Практические занятия с использованием симуляционного оборудования. Применение полученных теоретических знаний на практике, отработка навыков базовой сердечно-легочной реанимации на манекенах-симуляторах взрослого человека и ребенка
Тема 4.1. Ознакомление с учебным и медицинским оборудованием, изучение механизмов его работы и принципов его использования, техники безопасности.
Тема 4.2 Отработка способов обеспечения и поддержания проходимости верхних дыхательных путей, навыков оказания помощи при подозрении на наличие инородного тела в дыхательных путях.
Тема 4.3 Отработка методики непрямого массажа сердца: правила укладывания пострадавшего, техника выполнения (расположение рук спасающего на грудной клетке пациента, частота и глубина компрессий грудной клетки).
Тема 4.4 Практическая отработка алгоритма базовой сердечно-лёгочной реанимации взрослого человека и ребенка одним спасателем.

Тема 4.5 Отработка навыков работы с автоматическим и ручным дефибриллятором
Раздел 5. Итоговая аттестация
Зачёт

5. Форма итоговой аттестации:

Оценка качества освоения программы повышения квалификации включает итоговую аттестацию обучающихся.

Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя один этап-тестирование, направленное на выявление теоретической и практической подготовки в соответствии с квалификационными требованиями, требованиями профессионального стандарта к результатам освоения дополнительной профессиональной программы.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения и контроля содержания тем / разделов (модулей) преподаваемого курса в объеме, предусмотренном учебным планом.

Варианты оценочных средств итогового контроля максимально приближены к требованиям профессионального стандарта по профилю врач анестезиолог-реаниматолог.

По результатам итоговых аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выставляется оценка «зачтено», «не зачтено».

Критерии оценивания:

«Зачтено» - 70% и более правильных ответов,

«Не зачтено» - 69% и менее правильных ответов.