

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Касаткин Евгений Николаевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 14.09.2022 16:09:03  
Уникальный программный ключ:  
9b3f8e0cff23e9884d694a62d683e68f7ad01d4e

**Аннотация дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
«Анестезиология и реаниматология»  
(срок обучения 144 академических часа)**

**Актуальность Программы:** в настоящее время анестезиология и реаниматология является одной из основных наук в области медицины, поэтому изучение теоретической составляющей дисциплины и овладение практическими навыками имеет существенное значение в процессе формирования фундаментальных и прикладных знаний анестезиолога-реаниматолога и является составной частью изучения специальности.

Программа направлена на изучение актуальных вопросов в области анестезиологии и реаниматологии, а также современных аспектов оказания неотложной помощи при критических состояниях, встречающихся в практике врача анестезиолога-реаниматолога на догоспитальном и госпитальном периодах оказания медицинской помощи взрослым и детям, в том числе с использованием инновационных образовательных методов обучения с применением симуляционных технологий.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Анестезиология и реаниматология» врач анестезиолог-реаниматолог должен повысить свой теоретический и усовершенствует профессиональный уровень, будет обладать системой знаний и умений, необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности.

**Цель Программы** – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врач анестезиолог-реаниматолог меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся и/или приобретение новых профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Анестезиология и реаниматология».

**Задачи:**

1. Совершенствование знаний по интенсивной терапии, анестезиологии и реаниматологии.
2. Изучение этиологии, патогенеза, диагностики и лечения неотложных состояний у детей и взрослых, требующих интенсивной терапии.
3. Освоение новейших методик анестезиологического обеспечения.
4. Углубление и совершенствование знаний врача анестезиолога-реаниматолога по вопросам неотложной помощи взрослым и детям с различными критическими состояниями.
5. Совершенствование практических навыков и освоение современных практических умений и навыков по диагностике и проведению комплекса сердечно-легочной реанимации взрослым и детям с учетом особенностей догоспитального и госпитального периодов и базовой практической подготовки врача.
6. Овладение специальными навыками и манипуляциями по проведению базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации в рамках оказания неотложной помощи.
7. Отработка практического алгоритма действий при остановке кровообращения при проведении сердечно-легочной реанимации путем применения новых образовательных методов обучения с применением симуляционных технологий.

**Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций:**

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

- способность и готовность оформлять необходимую медицинскую документацию в электронном виде, составлять график работы врачебного персонала и проводить анализ анестезиолого-реанимационной деятельности отделения (ПК-6);
- способность и готовность к определению риска анестезии, проведению комплекса обследования и подготовки больного к операции, выбора метода анестезии и метода

интраоперационного мониторинга с целью предупреждения интраоперационных осложнений с учетом новых концепций в анестезиологии (например, мультимодальная анестезия и др.) (ПК-7);

- способность и готовность к осуществлению своевременной адекватной интенсивной терапии критических состояний с целью предупреждения прогрессирования патологического процесса и его осложнения в первую очередь на основании данных обязательного применения современного мониторинга кровообращения и дыхания (ПК-8);
- готовность применения метода экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО) в лечении критических состояний (ПК-9);
- способность и готовность проведения комплекса сердечно-легочной реанимации при внезапной остановке сердца и клинической смерти с учетом новых стандартов (ПК-10);
- способность и готовность использовать в своей работе УЗИ-технологии, в том числе для катетеризации центральных сосудов (ПК-11).

**Категории обучающихся:** врачи анестезиологи-реаниматологи

**Форма освоения Программы** очная с применением дистанционных образовательных технологий

**Общая трудоемкость, акад. часы:**

Общая трудоемкость		Количество часов						Форма контроля
в АЧ	в ЗЕ	ЭО и ДОТ	Лекции	Семинары	Практич. занятия	Самост. работа	Практика (стажировка, симуляц. обучение)	Итоговая аттестация (зачет/экзамен)
144	144	72	22	16	22		6	6

**Краткое содержание программы:**

Код	Наименование разделов, модулей тем Программы
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии</b>
1.1.	Тема 1. Общие принципы клинической фармакологии для анестезиологов
1.2.	Тема 2. Клиническая фармакология ингаляционных и неингаляционных анестетиков
1.3.	Тема 3. Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических анальгетиков
1.4.	Тема 4. Клиническая фармакология современных миорелаксантов
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Общая анестезия</b>
2.1.	Тема 1. Современная ингаляционная анестезия
2.2.	Тема 2. Современная наркозно-дыхательная и следящая аппаратура
2.3.	Тема 3. Построение общей анестезии. Дооперационная подготовка
2.4.	Тема 4. Осложнения общей анестезии
2.5.	Тема 5. Анестезия в экстренной, абдоминальной хирургии и эндоскопических вмешательствах
2.6.	Тема 6. Анестезия в сосудистой и кардиохирургии
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Региональная анестезия</b>
3.1.	Тема 1. Клиническая фармакология местных анестетиков
3.2.	Тема 2. Центральные блокады и периферические блокады
3.3.	Тема 3. Оборудование для выполнения регионарных блокад
3.4.	Тема 4. Осложнения региональной анестезии
<b>4.</b>	<b>Модуль 4. Анестезия при сопутствующих заболеваниях</b>
4.1.	Тема 1. Анестезия у больных с ожирением
4.2.	Тема 2. Анестезия у больных с сердечно-сосудистой патологией
4.3.	Тема 3. Анестезия у больных с эндокринологической патологией
4.4.	Тема 4. Анестезия у больных с респираторными заболеваниями
<b>5.</b>	<b>Модуль 5. Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии</b>
5.1.	Тема 1. Анатомо-физиологические особенности беременных женщин

Код	Наименование разделов, модулей тем Программы
5.2.	Тема 2. Особенности анестезии в акушерстве и гинекологии
5.3.	Тема 3. Анестезия и интенсивная терапия при гестозах. Особенности СЛР беременных
<b>6.</b>	<b>Модуль 6. Реанимация и интенсивная терапия при дыхательных расстройствах</b>
6.1.	Тема 1. Физиология и патофизиология дыхания, основы мониторинга газообмена
6.2.	Тема 2. Реанимация и интенсивная терапия при дыхательной недостаточности
6.3.	Тема 3. Современные методы и режимы искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
6.4.	Тема 4. Особенности ИВЛ при синдроме острого повреждения легких и других патологических состояниях
<b>7.</b>	<b>Модуль 7. Интенсивная терапия абдоминальных хирургических инфекций (сепсис, перитонит, деструктивный панкреатит)</b>
7.1.	Тема 1. Сепсис. Современное состояние проблемы
7.2.	Тема 2. Интенсивная терапия абдоминального сепсиса
7.3.	Тема 3. Интенсивная терапия деструктивного панкреатита
<b>8.</b>	<b>Модуль 8. Интенсивная терапия метаболических нарушений, жизнеугрожающих состояний, обусловленных эндокринопатиями и некоторыми нарушениями гомеостаза</b>
8.1.	Тема 1. Нарушения водно-электролитного баланса, КОС и их коррекция
8.2.	Тема 2. Нутриционная поддержка больных в критических состояниях
8.3.	Тема 3. Интенсивная терапия острой почечной и печеночной недостаточности
8.4.	Тема 4. Интенсивная терапия неотложных состояний при сахарном диабете
<b>9.</b>	<b>Модуль 9. Реанимация и интенсивная терапия при острых нарушениях гемодинамики, сердечно-сосудистых расстройствах и травме</b>
9.1.	Тема 1. Интенсивная терапия при шоках
9.2.	Тема 2. Интенсивная терапия при травме груди
9.3.	Тема 3. Интенсивная терапия острого инфаркта миокарда и его осложнений
9.4.	Тема 4. Интенсивная терапия гипертензионных кризов
<b>10.</b>	<b>Модуль 10. Симуляционный курс. Общая реаниматология и сердечно-легочная реанимация (СЛР)</b>
10.1.	Тема 1. СЛР. Современное состояние проблемы
10.2.	Тема 2. Особенности СЛР у новорожденных, детей и беременных
10.3.	Тема 3. Технические аспекты СЛР (выполнение основных методов реанимации: непрямой массаж сердца, восстановление проходимости дыхательных путей и искусственная вентиляция легких, электрическая дефибрилляция, обеспечение сосудистого доступа)

**Структурное подразделение:** Кафедра госпитальной хирургии ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

**Клиническая база:** Кировская область, город Киров, ул. Воровского д.42 корпус 4, 7 (КОГБУЗ КОКБ)

**Тел. кафедры:** +7 (8332) 25-87-77 доб. 4

**Электронный адрес:** kf9@kirovgma.ru

**Составитель Программы:**

1. Теплова Наталья Николаевна - к.м.н., доцент кафедры госпитальной хирургии ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России;
2. Чичерин Игорь Николаевич - к.м.н., доцент кафедры госпитальной хирургии ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России.