Общество с ограниченной ответственностью
«Институт дополнительного образования «Медэксперт»»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Институт дополнительного образования «Медэксперт»»
У.В. Зырянова _____
«22» декабря 2020 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ

«Оказание экстренной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении на догоспитальном этапе»

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

Общее количество часов: 36 ч. *(36 з.е.)*

Форма контроля (*зачет*)

Красноярск, 2020

Рабочая учебная программа составлена с учетом квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства здравоохранения РФ от от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Программа повышения квалификации разработана:
Рутченко Н.Г.- зам.директора по учебно-методической работе Института дополнительного образования «Медэксперт»;
Сатаров А.А. - преподаватель Института дополнительного образования «Медэксперт».

Программа утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института дополнительного образования «Медэксперт» «22» декабря 2020 года

Председатель учебно-методической комиссии Института дополнительного образования «Медэксперт»/ зам.директора по учебно-методической работе Института дополнительного образования «Медэксперт» Рутченко Наталья Геннадьевна.

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. Цель реализации программы

Совершенствование профессиональных компетенций медицинских работников с высшим профессиональным медицинским образованием по следующим специальностям:

По основной специальности – скорая медицинская помощь.

По дополнительной одной из специальностей – анестезиология и реаниматология, терапия, общая врачебная практика, гастроэнтерология, хирургия.

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, должен обладать следующими универсальными компетенциями[1]:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);
- готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);
- готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, должен обладать трудовыми функциями, входящими в профессиональные стандарты:

Врач скорой медицинской помощи[2]

- Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности

Врач-анестезиолог-реаниматолог[3]

---

[1] Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1091)

[2] Профессиональный стандарт "Врач скорой медицинской помощи" УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 133н.

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

Врач-гастроэнтеролог[4]

- Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы
- Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Врач-хирург[5]

- Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
- Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме

1.2. Требования к поступающим на обучение

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

1.3. Требования к результатам обучения

В результате изучения программы повышения квалификации обучающиеся должны:

Знать	Этиологию и патогенез желудочно-кишечного кровотечения; Методы диагностики и диагностические критерии желудочно-кишечного кровотечения; Методы диагностики и диагностические критерии желудочно-кишечного кровотечения; Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, используемых при лечении пациентов с желудочно-кишечным кровотечением; Алгоритмы и стандарты ведения больных при

[3] Профессиональный стандарт "Врач - анестезиолог-реаниматолог" УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 августа 2018 года N 554н.
[4] Профессиональный стандарт "Врач-гастроэнтеролог" УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 года N 139н.
[5] Профессиональный стандарт "Врач-хирург" УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 года N 743н.

	желудочно-кишечном кровотечении; Алгоритмы оказания неотложной помощи при желудочно-кишечном кровотечении; Знать технику катетеризации периферических вен; Технику проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
Уметь	Оценить состояние больного, сформулировать диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; Определиться с тактикой ведения пациента с желудочно-кишечным кровотечением; Определить тактику ведения пациента согласно современным национальным рекомендациям; Провести коррекцию лечения согласно результатам дополнительных методов обследования; Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
Владеть/иметь опыт деятельности	Владеть навыками сбора анамнеза, осмотра пациента при желудочно-кишечном кровотечении; Владеть алгоритмами дифференциальной диагностики при желудочно-кишечном кровотечении; Владеть современными стандартами ведения больных при желудочно-кишечном кровотечении; Владеть навыком оценки состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; Владеть техникой катетеризации периферических вен; Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; Владеть навыком проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации «Оказание экстренной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении на догоспитальном этапе».

Совершенствование профессиональных компетенций медицинских работников с высшим профессиональным медицинским образованием по следующим специальностям:

По основной специальности – скорая медицинская помощь.

По дополнительной одной из специальностей – анестезиология и реаниматология, терапия, общая врачебная практика, гастроэнтерология, хирургия.

Сроки обучения –36 часов.

Форма обучения - заочная, с применением дистанционных технологий.

№	Наименование модулей (разделов)	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа (ДОТ)
			Лекции (ДОТ)	практические занятия (ДОТ)	
1	Диагностика желудочно-кишечного кровотечения	12	2	6	4
2	Лечение желудочно-кишечного кровотечения на догоспитальном этапе	16	4	8	4
3	Базовая сердечно-лёгочная реанимация	6	-	4	2
4	Зачет	2	-	2	-
	ИТОГО:	36	6	20	10

2.2. Форма и содержание итоговой аттестации

Форма итоговой аттестации – зачет, в виде тестового контроля.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Содержание тем и виды занятий

№	Наименование модуля/темы модуля	Содержание	Формируемые компетенции	лекции	практические занятия	Всего
1	Диагностика желудочно-кишечного кровотечения	Определение состояния. Этиология. Патогенез. Клинические симптомы желудочно-кишечного кровотечения. Диагностические мероприятия, проводимые бригадой скорой медицинской помощи у пациентов с желудочно-кишечным кровотечением. Признаки острой кровопотери в зависимости от класса.	УК-1; ПК-4; ПК-5	2	6	12
2	Лечение желудочно-кишечного кровотечения на догоспитальном этапе	Алгоритм неотложной помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Направления базисной терапии. Лекарственные препараты, используемые для терапии желудочно-кишечного кровотечения. Методы лечения при желудочно-кишечном кровотечении. Часто встречающиеся ошибки и трудности при оказании экстренной помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Общие тактические мероприятия в зависимости от кровопотери. Организация и обеспечение транспортировки пациента в стационар при желудочно-	УК-1; ПК-5; ПК-6	4	8	16

		кишечном кровотечении.				
3	Базовая сердечно-лёгочная реанимация	Протоколы базового комплекса сердечно-легочной реанимации Техника выполнения базового комплекса сердечно-легочной реанимации. Современные протоколы расширенной сердечно-легочной реанимации. Алгоритм действий при наличии АНД в зоне доступности.	УК-1; ПК-5; ПК-7	-	4	6

3.2. Тематический план лекционных занятий

№	Наименование темы	Краткое содержание занятия	Количество часов
1	Диагностика желудочно-кишечного кровотечения	Определение состояния. Этиология. Патогенез. Клинические симптомы желудочно-кишечного кровотечения. Диагностические мероприятия, проводимые бригадой скорой медицинской помощи у пациентов с желудочно-кишечным кровотечением. Признаки острой кровопотери в зависимости от класса.	2
2	Лечение желудочно-кишечного кровотечения на догоспитальном этапе	Алгоритм неотложной помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Направления базисной терапии. Лекарственные препараты, используемые для терапии желудочно-кишечного кровотечения. Методы лечения при желудочно-кишечном кровотечении. Часто встречающиеся ошибки и трудности при оказании экстренной помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Общие тактические мероприятия в зависимости от кровопотери. Организация и обеспечение транспортировки пациента в стационар при желудочно-кишечном кровотечении.	4
	Итого:		**6**

3.3. Тематический план практических занятий

№	Наименование темы	Краткое содержание занятия	Количество часов
1	Диагностика желудочно-кишечного кровотечения	Определение состояния. Этиология. Патогенез. Клинические симптомы желудочно-кишечного кровотечения. Диагностические мероприятия, проводимые бригадой скорой медицинской помощи у пациентов с желудочно-кишечным кровотечением. Признаки острой кровопотери в зависимости от класса. После изучения представленных материалов слушатель отправляет на образовательный портал схему патогенеза ЖКК.	6
2	Лечение желудочно-кишечного кровотечения на догоспитальном этапе	Алгоритм неотложной помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Направления базисной терапии. Лекарственные препараты, используемые для терапии желудочно-кишечного кровотечения. Методы лечения при желудочно-кишечном кровотечении. Часто встречающиеся ошибки и трудности при оказании экстренной помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Общие тактические мероприятия в зависимости от кровопотери. Организация и обеспечение транспортировки пациента в стационар при желудочно-кишечном кровотечении. После изучения представленных материалов слушатель отправляет на образовательный портал список гемостатических средств, используемых при	8

		ЖКК.	
3	Базовая сердечно-лёгочная реанимация	Протоколы базового комплекса сердечно-легочной реанимации Техника выполнения базового комплекса сердечно-легочной реанимации. Современные протоколы расширенной сердечно-легочной реанимации. Алгоритм действий при наличии АНД в зоне доступности. После изучения представленных материалов слушатель отправляет на образовательный портал видеозапись с техникой выполнения непрямого массажа сердца. После изучения представленных материалов слушатель отправляет на образовательный портал видеозапись с техникой выполнения непрямого массажа сердца.	4
	Итого:		**30**

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения дополнительной профессиональной программы используется дистанционное обучение, основанное на интернет-технологиях с методиками асинхронного дистанционного обучения.

Для освоения лекционного курса на образовательном портале Института дополнительного образования «Медэксперт» формируется кейс с папками по каждому учебному модулю. В папки включены нормативные документы, интернет-ссылки, лекционный материал, вопросы для самоконтроля, тестовые задания.

Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Для прохождения дистанционной части обучения и аттестации по программе каждому слушателю требуются:

- наличие персонального компьютера;
- доступ к сети Интернет.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1.Основная литература:

1. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С.Ф. Багненко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1138 с. - ISBN 978-5-9704- 3447-5.
2. Красильникова, И. М. Неотложная доврачебная медицинская помощь : учеб. пособие / И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. : ил. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-2763-7.
3. Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - ISBN 978-5-9704-4406-1.

5.2. Дополнительная литература:

1. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров. Верткин А.Л. 2013, М.: ГЭОТАРМедиа, 400 с.

2. Основы анестезиологии и реаниматологии. Полушин Ю.С. 2014, Медицинская литература от издательства «Н-Л», 656 с
3. Дементьев, А. С. Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, И. Р. Манеров, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3670-7.
4. Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология : руководство / Циммерман Я. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 800 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2587-9.
5. Сердечно-легочная реанимация: клинич. рекомендации: учеб. пособие для студентов по приобретению практ. навыков на манекенах, тренажерах и муляжах Федоровский Н. М. 2015, М.: МИА, 2015. - 81 с.
6. Клиническая фармакология и фармакотерапия Кукес В.Г., Стародубцев А.К. 2012, М.: ГЭОТАР-Медиа, 832 с.
7. Интенсивная терапия. Национальное руководство под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова 2013, М.: ГЭОТАР-Медиа, 800 с.

Рекомендуемые интернет-ссылки

1. http://www.ramn.ru/ Российская академия медицинских наук
2. http://www.scsml.rssi.ru/ Центральная Научная Медицинская Библиотека
3. http://www.med.ru/ Российский медицинский сервер
4. http://www.aha.ru/~niinf/ Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина Российской академии медицинских наук
5. http://www.cardiosite.ru/ Всероссийское научное общество кардиологов
6. http://www.nlm.nih.gov/ National Library of Medicine
7. http://www.bmj.com/ British Medical Journal
8. http://www.freemedicaljournals.com/ Free Medical Journals
9. http://elibrary.ru Научная электронная библиотека

6. ФОРМА И СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ВОПРОСЫ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ)

Формой итоговой аттестации является зачет, проводимый в тестовой форме на образовательном портале Института дополнительного образования «Медэксперт».

6.1. Перечень вопросов для итоговой аттестации

1. Понятие и определение желудочно-кишечного кровотечения.
2. Клиника желудочно-кишечного кровотечения.
3. Тактика врача при подозрении на желудочно-кишечное кровотечение.
4. Дифференциальный диагноз желудочно-кишечного кровотечения с заболеваниями протекающих с гипотонией.
5. Укажите механизмы компенсации дефицита ОЦК при желудочно-кишечном кровотечении.
6. Назовите критерии определения степени тяжести кровотечения по Горбашко.
7. Алгоритм диагностики желудочно-кишечного кровотечения на догоспитальном этапе.
8. Алгоритм неотложной помощи при желудочно-кишечном кровотечении на догоспитальном этапе.
9. Способы обеспечения проходимости верхних дыхательных путей.
10. Техника проведения базовой сердечно-лёгочной реанимации.

6.2. Критерии оценки при итоговой аттестации

Критерии оценки знаний по программе повышения квалификации при форме контроля «зачет».

Оценку «зачтено» заслуживает обучающийся, обнаруживший всесторонние, систематические и глубокие знания по вопросам программного материала; показавший умение свободно логически анализировать литературу и нормативно-правовые документы, рекомендованные программой.

Для успешного прохождения цикла требуется набрать 70 и более % правильных ответов.

Календарный учебный график

№	Наименование разделов	всего часов/в т.ч.СРС	1 неделя					
1.	Диагностика желудочно-кишечного кровотечения	12	6	6				
2.	Лечение желудочно-кишечного кровотечения на догоспитальном этапе	16			6	6	4	
3.	Базовая сердечно-лёгочная реанимация	6					2	4
4.	Итоговая аттестация	2						2
	Итого	36	36					