

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УИДМО»

Подписан: ООО "УИДМО"
DN: ИИН ЮЛ=6679137670, СНИЛС=14084566462,
ОГРН=1206600062096, ИИН=660207036671,
E=buh@mtrain.ru, C=RU, S=66 Свердловская
область, L=ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ, STREET=""
ЮЛИУСА ФУЧИКА УЛ,ДОМ 3,,ЭТАЖ 2", O="ООО ""
УИДМО""", CN="ООО ""УИДМО""", T=ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР, G=ЯН СЕРГЕЕВИЧ, SN=КРИВОНОГОВ
Местоположение: место подписания
Дата: 2024.06.28 15:01:21+05'00'

УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «УИДМО»

Я. С. Кривоногов

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Хроническая сердечная недостаточность – эпидемия 21 века. Основы ведения пациента
ХСН на амбулаторном этапе»

Екатеринбург, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	3
2.	Цель и задачи реализации образовательной программы	6
3.	Планируемые результаты обучения	7
4.	Содержание программы	13
4.1	Учебный план	13
4.2.	Календарный учебный график	13
4.3.	Рабочая программа учебных блоков	14
5.	Организационно-педагогические условия реализации программы	145
6.	Требования к информационному обеспечению обучения	16
7.	Форма аттестации и оценочные материалы	17

1. Пояснительная записка

Образовательная программа дополнительного профессионального образования «Хроническая сердечная недостаточность – эпидемия 21 века. Основы ведения пациента с ХСН на амбулаторном этапе» составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утверждена приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499);
- Приказа Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23 июля 2010 года № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказа Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438);
- Профессионального стандарта «Врач - детский кардиолог», утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 139н;
- Профессионального стандарта «Врач-кардиолог», утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 140н;
- Проекта профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)»;
- Профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года N 293н);
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.13 Детская кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 №514);

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1092);

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1092).

Содержание программы представлено пояснительной запиской, планируемыми результатами освоения данной программы, учебным планом, условиями реализации программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Актуальность программы: сердечная недостаточность (СН) является терминальной стадией любого сердечно-сосудистого заболевания. Диагностика СН на ранних стадиях затруднена. Она требует знаний клиники, особенностей сбора анамнеза, алгоритмов диагностики по современным стандартам. В 2020 году обновились клинические рекомендации по ведению пациентов с СН. На основании результатов новейших международных клинических исследований появились новые знания о патогенезе СН, изменились представления о базисной терапии пациентов с СН. В практику вошли два совершенно новых класса препаратов для базисной терапии пациентов с СН, которая влияет на прогноз пациентов, а не просто улучшает качество их жизни. Цикл будет полезен амбулаторным кардиологам, терапевтам, семейным врачам и врачам общей практики, гериатрам, врачам кабинетов неотложной и паллиативной помощи. Будут разобраны вопросы изменившейся парадигмы патогенеза СН, современные классификации СН, методы верификации диагноза, базисная терапия с применением новых классов препаратов. На цикле будет разобран кейс с демонстрацией алгоритмов принятия решений по диагностическому поиску причины развития СН и алгоритм медикаментозной терапии пациента с применением новых классов препаратов. Подробно будут освещаться вопросы диспансерного наблюдения пациентов с СН на основании действующих нормативно-правовых актов и методики оптимизации диспансерного наблюдения больных с СН с применением телемедицинских технологий. Слушатели научатся проводить скрининг на наличие СН для более ранней ее диагностики с целью улучшения прогноза пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Образовательная область: «Кардиология», «Детская кардиология», «Терапия», «Лечебное дело», «Общая врачебная практика»

Категория слушателей: На основании «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» к освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, высшее образование.

Целевые группы: врачи, имеющие высшее медицинское образование по специальности - лечебное дело (31.05.01) и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Терапия» (31.08.49) или профессиональная переподготовка по специальности «Терапия»

(31.08.49) при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)» (31.08.54), «Кардиология» (31.08.36), «Детская Кардиология» (31.08.13).

Срок обучения: неделя

Форма обучения: заочная.

Режим занятий: 8 часов в день (36 ч в неделю).

2. Цель и задачи реализации образовательной программы

Цель обучения: повышение квалификации специалиста по основным разделам кардиологии, углубление и расширение объема знаний и умений, совершенствование навыков в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области кардиологии.

Задачи обучения:

1. Совершенствовать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-кардиолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи;
2. Совершенствовать профессиональную подготовку врача кардиолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего знания смежных дисциплин;
3. Совершенствовать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере кардиологии – своих профессиональных интересов.
4. Совершенствовать систему общих и специальных знаний и умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии и этики.

3. Планируемые результаты освоения программы

Программа направлена на:

1. Совершенствование универсальных компетенций:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

2. Совершенствование профессиональных компетенций:

- для врача кардиолога:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Диагностическая	ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Владеть методиками и навыками определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Уметь определять патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
Лечебная	ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической	Владеть методиками и навыками ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании кардиологическо	Уметь вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	Знать в каких ситуациях пациент нуждается в кардиологической медицинской помощи и как ее оказать

	медицинской помощи	й медицинской помощи		
--	--------------------	----------------------	--	--

Трудовая функция с кодом	Трудовые действия	Профессиональные компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
		Индекс	Содержание компетенции
Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза А/01.8	<ul style="list-style-type: none"> Проведение первичного осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы Проведение повторных осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы 	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы А/04.8	<ul style="list-style-type: none"> Проведение мониторинга безопасности диагностических манипуляций 	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи

- для врача детского кардиолога:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Диагностическая	ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Владеть методиками и навыками определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Уметь определять патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
Лечебная	ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов,	Владеть методиками и навыками ведения и лечения	Уметь вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании	Знать в каких ситуациях пациент нуждается в

	нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	кардиологической медицинской помощи	кардиологической медицинской помощи и как ее оказать
--	--	---	-------------------------------------	--

Трудовая функция с кодом	Трудовые действия	Профессиональные компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
		Индекс	Содержание компетенции
Проведение обследования пациентов по профилю акушерство и гинекология с целью установления диагноза А/01.8	<ul style="list-style-type: none"> Осмотр детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторного и инструментального обследования детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала А/06.8	<ul style="list-style-type: none"> Оценка клинической картины заболеваний и (или) состояний, требующих оказания медицинской помощи детям в неотложной форме Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) 	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи

- для врача терапевта:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Диагностическая	ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней	Владеть методиками и навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической клас	Уметь определять патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	Знать патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией

	й и проблем, связанных со здоровьем	сификацией болезни и проблем, связанных со здоровьем по профилю «Кардиология»	классификации й болезней и проблем, связанных со здоровьем по профилю «Кардиология»	й болезней и проблем, связанных со здоровьем по профилю «Кардиология»
Лечебная	ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи	Владеть методиками и навыками ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи по профилю «Кардиология»	Уметь вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи по профилю «Кардиология»	Знать как проводится ведение и лечение пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи по профилю «Кардиология»

Трудовая функция с кодом	Трудовые действия	Профессиональные компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
		Индекс	Содержание компетенции
Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/02.7	<ul style="list-style-type: none"> Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) Объективное клиническое обследование пациентов по системам и органам (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), выявление физиологических и патологических симптомов и синдромов Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) 	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
		ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи

- для врача общей врачебной практики (семейный врач):

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Диагностическая	ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний,	Владеть методиками и навыками определения у пациентов	Уметь определять патологические состояния, симптомы,	Знать патологические состояния, симптомы, синдромы

	симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем по профилю «Кардиология»	синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем по профилю «Кардиология»	заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем по профилю «Кардиология»
Лечебная	ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)	Владеть методиками и навыками ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) по профилю «Кардиология»	Уметь вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) по профилю «Кардиология»	Знать, как проводится ведение и лечение пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) по профилю «Кардиология»

Трудовая функция с кодом	Трудовые действия	Профессиональные компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции	
		Индекс	Содержание компетенции
Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.8	<ul style="list-style-type: none"> Объективное клиническое обследование пациентов по системам и органам (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), выявление физиологических и патологических симптомов и синдромов Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных, инструментальных и дополнительных методов обследований пациентов Установление окончательного диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее МКБ) 	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
		ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в

			рамках общей врачебной практики (семейной медицины)
--	--	--	---

4. Содержание программы

4.1. Учебный план

Учебный план содержит перечень учебных блоков с указанием времени, отводимого на теоретические занятия.

№ п/п	Наименование учебных блоков	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Мастер класс	Самостоят. работа	Практика
1	Сердечная недостаточность – определение, этиология, классификация	5	2	-	3	-
2	Патогенез ХСН	5	2	-	3	-
3	Диагностика сердечной недостаточности	5	2	-	3	-
4	Острая декомпенсация хронической сердечной недостаточности	5	2	-	3	-
5	Медикаментозное лечение ХСН	5	2	-	3	-
6	Хирургические методы лечения ХСН	5	2	-	3	-
7	Основы реабилитации пациентов с сердечной недостаточностью	5	2	-	3	-
	ВСЕГО	35	14	-	21	-
	Итоговая аттестация	1	-	-	-	-
	ИТОГО	36	-	-	-	-

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование учебных блоков	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Мастер класс	Самостоят. работа	Практика
1 неделя						
1	Сердечная недостаточность – определение, этиология, классификация	5	2	-	3	-
2	Патогенез ХСН	5	2	-	3	-
3	Диагностика сердечной недостаточности	5	2	-	3	-
4	Острая декомпенсация хронической сердечной недостаточности	5	2	-	3	-
5	Медикаментозное лечение ХСН	5	2	-	3	-
6	Хирургические методы лечения ХСН	5	2	-	3	-
7	Основы реабилитации пациентов с сердечной недостаточностью	5	2	-	3	-
	ВСЕГО	35	14	-	21	-
	Итоговая аттестация	1	-	-	-	-
	ИТОГО	36	-	-	-	-

Виды самостоятельной работы:

- Выполнение заданий в рабочей тетради;
- Составление памяток;
- Составление алгоритмов манипуляций;
- Составление конспекта профилактических бесед с пациентом.

Форма обучения: заочная

Всего часов 36

В т.ч. лекций 14 часов

Самостоятельная работа 21 час

Практических занятий –

Итоговая аттестация - 1 час

4.3. Тематика ДПП ПК

1. Сердечная недостаточность – определение, этиология, классификация
2. Патогенез ХСН.
3. Диагностика сердечной недостаточности.
4. Острая декомпенсация хронической сердечной недостаточности
5. Медикаментозное лечение ХСН.
6. Хирургические методы лечения ХСН.
7. Основы реабилитации пациентов с сердечной недостаточностью.

5. Организационно-педагогические условия реализации программы

Организационно-педагогические условия реализации программы содержат учебно-методическое обеспечение программы и материально-технические условия реализации программы.

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы

Учебно-методические материалы представлены:

- образовательной программой дополнительного профессионального образования «Хроническая сердечная недостаточность – эпидемия 21 века. Основы ведения пациента с ХСН на амбулаторном этапе», утвержденной генеральным директором организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденным генеральным директором организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- материалами для проведения тестирования обучающихся, утвержденными генеральным директором организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Материально-технические условия реализации программы

Обучение проводится на собственной LMS площадке. Слушателю предоставляется доступ к личному кабинету. В личном кабинете сразу подгружен лекционный материал (заранее записанный) по выбранной программе повышения квалификации. Лекции открываются последовательно после полного просмотра предыдущей лекции. По завершении прослушивания лекционного материала, открывается доступ к итоговому тестированию. Тест считается пройденным при сдаче на 70 и более %.

Учебные материалы доступны студенту в любое время. Слушатель может самостоятельно выбирать время и объем изучаемых материалов.

Учебный центр организует учебно-методическую помощь обучающимся, в том числе в форме консультаций. На платформе есть возможность задать вопросы и получить консультацию преподавателя.

Материально-техническая база при организации обучения с применением дистанционных образовательных технологий включает следующие составляющие:

- Каналы связи (INTERNET);
- Компьютерное оборудование (ПК, Ноутбук, Мобильные устройства, Планшетный компьютер);
- Периферийное оборудование (принтер, проектор, динамики/наушники);
- Программное обеспечение (INTERNET-браузер).

К обучению с использованием системы дистанционного обучения предъявляются следующие требования:

- Заранее необходимо проверить работу динамиков;
- Рекомендуется использовать последние версии браузеров: Google Chrome, Mozilla Firefox;
- Для входа с мобильных устройств необходимо использовать браузер Google Chrome;
- Скорость Интернета должна быть от 3 Мбит/с.

6. Требования к информационному обеспечению обучения (перечень рекомендуемых учебных и периодических изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы, УМК, учебно-методическая документация, нормативная документация).

1. European Journal of Heart Failure (2021) 23, 157–174 doi:10.1002/ejhf.2008
2. European Journal of Heart Failure (2021) doi:10.1002/ejhf.2133
3. Алиева А.М., Резник Е.В., Гасанова Э.Т., Жбанов И.В., Никитин И.Г. И.Г. / Архивъ внутренней медицины № 5. 2018
4. Бартош-Зеленая С.Ю., Новиков В. И., Гусева О. А. Возможности эхокардиографии в оценке правых камер сердца в норме и при очаговом поражении миокарда / Вестник СПбГУ. Сер. 11. 2013. Вып. 2
5. Белюк С.Н.; Снежицкий В.А. роль иммунной активации и системного воспаления в патогенезе хронической сердечной недостаточности и подходы к лечению / Журнал ГрГМУ 2010 № 4
6. Васюк Ю.А., Дударенко О.П., Ющук Е.Н., Школьник Е.Л., Серова М.К. «Цитокиновая» модель патогенеза хронической сердечной недостаточности и возможности нового терапевтического подхода в лечении декомпенсированных больных
7. Калюжин В.В.1, Тепляков А.Т.2, Вечерский Ю.Ю.2, Рязанцева Н.В.1, Хлапов А.П

Патогенез хронической сердечной недостаточности: изменение доминирующей парадигмы / Научный и учебный процесс: методический семинар. Бюллетень сибирской медицины, № 4, 2007

8. Кивва В.Н., Абрамова Т.Н. Патогенез сердечной недостаточности
9. Клинические рекомендации: Хроническая сердечная недостаточность. / Российское кардиологическое общество. 2020
10. Шарошина И.А., Сидоренко Б.А., Преображенский Д.В Роль натрийуретических пептидов в диагностике сердечной недостаточности.

7. Форма аттестации и оценочные материалы

Осуществление текущего контроля успеваемости обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Профессиональная подготовка по повышению квалификации завершается итоговой аттестацией в форме тестового экзамена (тестирования). Тестирование включает в себя проверку теоретических знаний и проводится в форме ответов на тестовые вопросы. Для получения удовлетворительной оценки на зачете необходимо ответить верно не менее чем на 70 процентов тестовых вопросов.

Лица, получившие по итогам аттестации неудовлетворительную оценку, обязаны провести сдачу экзамена повторно.

Лицам не прошедшим итоговой аттестации или получившим неудовлетворительный результат, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы, выдается справка об обучении по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Результаты зачета оформляются протоколом. По результатам успешной сдачи тестирования выдается удостоверение о повышении квалификации.

Проверка теоретических знаний при проведении зачета проводится с использованием материалов, утверждаемых руководителем ООО «УИДМО».

Примеры ФОС

1. Перегрузка левого желудочка развивается при:
 - а) легочной гипертензии,
 - б) недостаточности трикуспидального клапана,
 - в) митральной недостаточности.
2. Перегрузка правого желудочка развивается при:
 - а) стенозе аортального клапана,
 - б) легочной гипертензии
 - в) недостаточности митрального клапана.

3. Признаками левожелудочковой СН являются все, кроме:

а) одышка при нагрузке,

б) утомляемость, снижение толерантности к физической нагрузке,

в) отеки,

г) ночные приступы удушья,

д) ортпноэ.