

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гурьянова Евгения Аркадьевна
Должность: ректор
Дата подписания: 16.10.2024 11:46:13
Уникальный программный ключ:
f28824c28afe83836dbe41230513c5e77dac41fc

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Государственное автономное учреждение Чувашской Республики
дополнительного профессионального образования
«Институт усовершенствования врачей» Министерства здравоохранения
Чувашской Республики

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГАУ ДПО «Институт
усовершенствования
врачей»
Минздрава Чувашии



Матвеев Р.С.
Матвеев Р.С.
«11» сентября 2020 г.

**Программа повышения квалификации
«Современные аспекты лечения хронической ишемической
болезни сердца»**

Составители программы

Трофимов Николай Александрович

Рассмотрено на заседании кафедры хирургии

Протокол № 2 от « 8 » сентября 2020г.

Рассмотрено на заседании Учебно-методического совета

Протокол № 3 от « 11 » сентября 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы.....	4
2. Планируемые результаты обучения.....	4
3. Содержание программы.....	8
3.1. Учебный план.....	8
3.2. Учебно-тематический план.....	9
3.3. Рабочая программа учебных модулей	9
3.4. Перечень практических занятий	10
4. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	111
4.1. Материально-технические условия реализации программы.....	11
4.2. Учебно-методическое обеспечение программы	11
5. Оценка качества освоения программы	14
5.1. Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме зачета.....	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель обучения – совершенствование профессиональных компетенций врача - сердечно-сосудистого хирурга, анестезиолога-реаниматолога, врача общей практики, кардиолога и терапевта необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Совершенствовать профессиональную подготовку врача - сердечно-сосудистого хирурга, анестезиолога-реаниматолога, врача общей практики, кардиолога и терапевта
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Сформировать систему общих и специальных знаний, позволяющих врачу - сердечно-сосудистому хирургу, анестезиологу-реаниматологу, врачу общей практики, кардиологу и терапевту свободно ориентироваться в вопросах современной организации помощи пациентам с ишемической болезнью сердца, экспертизы временной нетрудоспособности, льготного лекарственного обеспечения.
4. Сформировать основу профессиональной компетенции и практических навыков при оказании неотложной помощи.

Актуальность программы и сфера применения обучающимися полученных профессиональных компетенций.

Трудоемкость освоения программы – 36 ак. часа.

Форма обучения: очная.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы «Современные аспекты лечения хронической ишемической болезни сердца» у *медицинских специалистов* должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы дополнительного профессионального образования:

Компетенция	Планируемые результаты освоения дисциплины
Общекультурные компетенции (ОКК):	
– Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	знать: – способы системного анализа и синтеза научной медицинской и практической информации. уметь: – абстрактно мыслить, критически анализировать, оценивать и систематизировать информацию, современные научные достижения, выявлять основные закономерности изучаемых объектов, решать исследовательские и практические задачи в междисциплинарных областях. владеть: – навыками сбора, обработки информации, базовыми информационными технологиями; медико-понятийным функциональным аппаратом.
– Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-2)	знать: – особенности правового регулирования профессиональной деятельности; – основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения; – основные подходы, методы и технологию управления коллективом организации; – тенденции культурной универсализации в мировом современном процессе. уметь:

Компетенция	Планируемые результаты освоения дисциплины
	<ul style="list-style-type: none"> - регулировать труд медицинских работников, ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях; - защищать гражданские права врачей и пациентов. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; - навыками информирования пациентов и их родственников (законных представителей) в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».
Профессиональные компетенции (ПК)	
профилактическая деятельность:	
<p>– Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – меры профилактики ишемической болезни сердца и порядок диспансерного наблюдения больных; – основы рационального питания и диетотерапии больных с ишемической болезнью сердца. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять меры по комплексной реабилитации больного; – проводить санитарно-просветительную работу среди населения. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками и готовностью проводить с прикрепленным населением профилактические мероприятия по предупреждению возникновения ишемической болезни сердца; – осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возраста пациентов и состояния здоровья; – давать рекомендации по образу жизни, двигательным режимам и занятиям физической культурой.
<p>– Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – порядок диспансерного наблюдения больных и меры профилактики ишемической болезни сердца <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявить возможные причины ишемической болезни сердца; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии; – выработать план ведения больного в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре, определить необходимость применения специальных методов исследования; – определить динамику течения болезни и ее прогноз, осуществлять меры по комплексной реабилитации больного; – оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством, провести анализ своей работы и составить отчет. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками оценки эффективности диспансерного наблюдения за больными с ишемической болезнью сердца.
диагностическая деятельность:	
<p>– Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов,</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления ишемической болезни сердца, ее

Компетенция	Планируемые результаты освоения дисциплины
<p>синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) (ПК-3)</p>	<p>диагностику и дифференциальную диагностику.</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получить исчерпывающую информацию о заболевании; – применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки заболеваний – уметь анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования; – выявить возможные причины заболевания: применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании международной классификации болезней; – алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования; – алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования; – алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний.
лечебная деятельность:	
<p>– Готовность к ведению и лечению пациентов сердечно-сосудистого профиля (ПК-4)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общие вопросы организации помощи в стране пациентам с ишемической болезнью сердца; – общие вопросы организации работы кардиохирургического и кардиологического отделения; – эпидемиологию сердечно-сосудистых заболеваний в РФ и в регионе; – теоретические основы и генетические аспекты ишемической болезни сердца; – основы фармакотерапии ишемической болезни сердца; – фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения терапии, их профилактика и коррекция. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план, тактику ведения больного; – практически применять фармакотерапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у больных; – организовать неотложную помощь в экстренных случаях; – определить показания к госпитализации и организовать ее; – оценить тяжесть состояния больного; – определить объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами оказания неотложной помощи при экстренных состояниях (кровотечение, кардиогенный шок и др.), острой дыхательной и сердечной недостаточности; – методами диагностики ишемической болезни сердца; – методами современного лечения ишемической болезни сердца.
реабилитационная деятельность:	
<p>– Готовность к применению природных лечебных факторов,</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы фармакотерапии ишемической болезни сердца;

Компетенция	Планируемые результаты освоения дисциплины
<p>лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения терапии, их профилактика и коррекция; – основы физиотерапевтического и санаторно-курортного лечения пациентов с ишемической болезнью сердца, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения, их профилактика и коррекция <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обосновать клинический диагноз, схему, план, тактику ведения больного; – оценить состояние больного; – определить показания к физиотерапевтическому и санаторно-курортному лечению; – практически применять физиотерапевтические методы лечения заболеваний и осложнений у больных. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – алгоритмом использования лекарственных средств на каждом этапе лечения; – алгоритмом выбора лекарственных средств при лечении ишемической болезни сердца; – навыками заполнения учетно-отчетной документации при направлении пациента на санаторно-курортное лечение.
организационно-управленческая деятельность:	
<p>– Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-6)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные принципы управления и организации медицинской помощи населению; – методики расчета показателей деятельности медицинских организаций. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи; – применять статистические методы в медицинских исследованиях при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций; – анализировать полученные результаты. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами ведения медицинской документации; – знаниями о научных основах управления и маркетинга; – методиками расчета показателей эффективности деятельности медицинской организации.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Всего, час	В том числе		В том числе дистанционная форма		Самостоятельная работа	Форма контроля
			лекции	практические занятия	лекции	практические занятия		
1.	Анатомия сердечно-сосудистой системы. Кровоснабжение миокарда. Варианты развития.	6	2	4				
2.	Эпидемиология, патогенез и клиническая картина хронической ишемической болезни сердца	6	2	4				
3.	Современные методы диагностики хронической ишемической болезни сердца	6	2	4				
4.	Современное медикаментозное лечение хронической ишемической болезни сердца	6	2	4				
5.	Современное хирургическое лечение хронической ишемической болезни сердца	6	2	4				
6.	Симуляционное обучение. Сердечно-легочная реанимация	6	2	4				
	Итоговая аттестация	Зачет						
	Итого:	36	12	24				

3.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Всего, час	В том числе		В том числе дистанционная форма		Самостоятельная работа	Форма контроля
			лекции	практические занятия	лекции	практические занятия		
1.	Анатомия сердечно-сосудистой системы. Кровоснабжение миокарда. Варианты развития.	6	2	4				
2.	Эпидемиология, патогенез и клиническая картина хронической ишемической болезни сердца	6	2	4				
3.	Современные методы диагностики хронической ишемической болезни сердца	6	2	4				
4.	Современное консервативное лечение хронической ишемической болезни сердца	6	2	4				
5.	Современное хирургическое лечение хронической ишемической болезни сердца	6	2	4				
6.	Симуляционное обучение. Сердечно-легочная реанимация	6	2	4				
	Итоговая аттестация	Зачет						
	Итого:	36	12	24				

3.3. Рабочая программа учебных модулей

Раздел (модуль)	Наименование раздела (модуля), темы	Кол-во час.	Содержание
1.	Анатомия сердечно-сосудистой системы. Кровоснабжение миокарда. Варианты развития.	6	Изучение анатомического строения и функционирования сердечно-сосудистой системы человека, кровоснабжения миокарда, а также варианты развития.
2.	Эпидемиология, патогенез и клиническая картина хронической ишемической болезни сердца	6	Ознакомление с современной эпидемиологией, патогенезом и клинической картиной хронической ишемической болезни сердца..
3.	Современные методы диагностики хронической ишемической болезни сердца	6	Ознакомление с современными методами лабораторно-инструментальной диагностики недостаточности коронарного

Раздел (модуль)	Наименование раздела (модуля), темы	Кол-во час.	Содержание
			кровотока.
4.	Современное консервативное лечение хронической ишемической болезни сердца	6	Разбор современных аспектов консервативного лечения стабильной ишемической болезни сердца.
5.	Современное хирургическое лечение хронической ишемической болезни сердца	6	Разбор современных аспектов хирургического лечения хронической ишемической болезни сердца.
6.	Симуляционное обучение. Сердечно-легочная реанимация	6	Изучение сердечно-легочных реанимационных мероприятий проходят с использованием симуляционного оборудования на базе Симуляционно-аккредитационного центра Института
	Итого:	36	

3.4. Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия	Количество часов
1.	Анатомия сердечно-сосудистой системы. Кровоснабжение миокарда. Варианты развития.	6
2.	Эпидемиология, патогенез и клиническая картина хронической ишемической болезни сердца	6
3.	Современные методы диагностики хронической ишемической болезни сердца	6
4.	Современное консервативное лечение хронической ишемической болезни сердца	6
5.	Современное хирургическое лечение хронической ишемической болезни сердца	6
6.	Симуляционное обучение. Сердечно-легочная реанимация	6
	Итого	36

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Вид занятий	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, наименование оборудования, тренажер жизнеобеспечения, набор изделий для скорой медицинской помощи.
Лекции, практические занятия	Оборудование и мультимедиа техника: ноутбук или персональный компьютер, мультимедийный проектор, экран на треноге или экран настенный рулонный.
Симуляционный класс	1) ноутбук; 2) мультимедийный проектор; 3) манекен взрослого пациента для проведения СЛР (с компьютерной регистрацией результатов) ; 4) прибор для обучения основам АНД и дефибрилляции; 5) медицинский образовательный робот-симулятор для оказания экстренной помощи; 6) монитор, воспроизводящий основные показатели (артериальное давление, частота сердечных сокращений, сатурация, электрокардиограмма).

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

4.2.1. Основная литература

1. Карпов Ю.А., Кухарчук В.В., Лякишев А.А., Лупанов В.П., Панченко Е.П., Комаров А.Л., Ежов М.В., Ширяев А.А., Самко А.Н., Соболева Г.Н., Сорокин Е.В. "Диагностика и лечение хронической ишемической болезни сердца (Практические рекомендации). Кардиологический вестник 2015; N 3: 3 - 33.
2. Бокерия, Л. А. Сердечно-сосудистая хирургия – 2012. Болезни и врожденные anomalies системы кровообращения / Л. А. Бокерия, Р. Г. Гудкова. – М.: НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН, 2013. – 210 с.
3. Бокерия, Л.А. Сердечно-сосудистая хирургия / Л. А. Бокерия, Р. Г. Гудкова и др. // М.: Изд-во НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2008.- 181с.
4. "Кардиология: национальное руководство" под ред. Е.В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с.
5. Карпов Ю.А., Сорокин Е.В. "Стабильная ишемическая болезнь сердца: стратегия и тактика лечения". 2-е изд, перераб. и доп. - Москва, Медицинское информационное агентство, 2012. - 271.
6. Кохан Е.П, Заварзина И.К. «Избранные лекции по ангиологии». Москва, Наука, 2006. - 2, стр.273. ISBN 5-02-033969-5
7. Лупанов В.П. "Современная стратегия, тактика ведения и прогноз пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца". Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2016; 15(1): 77 - 83.
8. "Справочник по медикаментозному лечению сердечно-сосудистых заболеваний". Под ред. академика Е.И. Чазова. М., "Практика", 2015. - 320 с.
9. "Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: руководство для практикующих врачей" под общ. ред. Е.И. Чазова, Ю.А. Карпова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. с 28 - 36.
10. Клиническая ангиология: Руководство / Под ред.А.В.Покровского. В двух томах – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2004 г.
11. Deb S, Wijeyesundera HC, Ko DT, Tsubota H, Hill S, Fremes SE. Coronary artery bypass graft surgery vs.percutaneous interventions in coronary revascularization: a systematic review. JAMA 2013; 310(19): 2086 - 2095.

4.2.2. Дополнительная литература.

1. Фролова Е.В., Андрюхин А.Н. Ведение больных с сердечной недостаточностью с сохраненной систолической функцией в общей практике / Учебно-методическое пособие, ГОУ ДПО Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Росздрава, СПб, 2015 45с.
2. Клинические рекомендации по ведению, диагностике и лечению клапанных пороков сердца. – М.: Изд-во НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН, 2009. – 356 с.
3. Stefanini GG, Byrne RA, Windecker S. State of the art: coronary artery stent - past, present and future. 2017: 706 - 716.

4.2.3. Учебно-методическая литература

1. Руководство по кардиологии. Под ред. акад. Е.И. Чазова. В 4 томах. Москва, Издательский дом "Практика" 2015.
2. Профилактика тромбоэмболических осложнений в травматологии и ортопедии: учебно-методическое пособие / сост. Н.С. Николаев, З.А. Качаева, А.Ю. Елдырев, Н.А. Трофимов – Чебоксары: Изд-во Чуваш. Ун-та, 2016 – 32с.
3. Симуляционное обучение с использованием учебной модели и интеграцией в условия реальной операционной: учебно-методическое пособие / сост. С.В. Немирова, А.В. Никольский, В.С. Захаров, Н.А. Трофимов, Т.Е. Потемина.
4. Фибрилляция предсердий: хирургическое лечение / учебно-методическое пособие, издание 2-е, переработанное /сост. Бабокин В.Е., Трофимов Н.А., Медведев А.П., Никольский А.В., Плечев В.В., Ишметов В.Ш., Павлов А.В., Пушкарева А.Э. – Уфа: изд-во ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 2019. – 56с.
5. Патент РФ №2684525 от 10.07.2018. Способ хирургического лечения острого флотирующего тромбоза общей бедренной вены с распространением на наружную подвздошную вену / Трофимов Н.А., Николаев Н.С., Медведев А.П., Драндров Р.Н., Драгунов А.Г., Никольский А.В., Качаева З.А., Едков А.В., Пустовалов С.И.
6. Патент РФ №2018109322 от 15.03.2018. Учебная анатомическая модель сердца человека / Никольский А.В., Немирова С.В., Захаров С.В., Трофимов Н.А.
7. Wijns W, Kolh P, Danchin N, Di Mario C, Falk V, Folliguet T, Garg S, Huber K, James S, Knuuti J, Lopez-Sendon J, Marco J, Menicanti L, Ostojic M, Piepoli MF, Pirlet C, Pomar JL, Reifart N, Ribichini FL, Schalij MJ, Sergeant P, Serruys PW, Silber S, Sousa Uva M, Taggart D, Vahanian A, Auricchio A, Bah J, Ceconi C, Dean V, Filippatos G, Funck-Brentano C, Hobbs R, Kearney P, McDonagh T, Popescu BA, Reiner Z, Sechtem U, Sirnes PA, Tendera M, Vardas PE, Widimsky P, Alfieri O, Dunning J, Elia S, Kappetein P, Lockowandt U, Sarris G, Vouhe P, von Segesser L, Agewall S, Aladashvili A, Alexopoulos D, Antunes MJ, Atalar E, Brutel de la Riviere A, Doganov A, Eha J, Fajadet J, Ferreira R, Garot J, Halcox J, Hasin Y, Janssens S, Kervinen K, Laufer G, Legrand V, Nashef SA, Neumann FJ, Niemela K, Nihoyannopoulos P, Noc M, Piek JJ, Pirk J, Rozenman Y, Sabate M, Starc R, Thielmann M, Wheatley DJ, Windecker S, Zembala M. Guidelines on myocardial revascularization: The Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). Eur Heart J 2010; 31(20): 2501 - 2555.

4.2.4. Отраслевые нормативные документы

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23

4. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 гг., утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 295

5. Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»

6. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499

4.2.5. Электронные ресурсы

1. <http://ctsnet.org/about-ctsnet>

2. http://journals.lww.com/critpathcardio/Fulltext/2002/03000/Venous_Thromboembolism_Guidebook.6.aspx

3. <http://clubcvr.ru>

4. www.consilium-medicum.com

5. www.evbmed.fbm.msu.ru (Московский центр доказательной медицины)

6. www.laparoscopy.ru

7. www.mediashera.ru (ЕСДМ и доказательная медицина)

8. www.medlincks.ru

9. www.med-pravo.ru

10.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка результатов освоения учебных модулей и всей программы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные аспекты лечения хронической ишемической болезни сердца» осуществляется методами итоговой аттестации. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом. Лица, освоившие программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации. Форма проведения итоговой аттестации: зачет. Зачет проводится в устной форме.

Оценка результатов итогового зачета.

- «Зачтено» - выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы, умение показать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, способность четко и аргументировано отвечать на дополнительные вопросы.

- «Незачтено» - выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал отсутствие знаний основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы при ответе на вопросы.

5.1. Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме зачета

1. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Определение. Классификация. Внезапная сердечная смерть. Клиническая картина. Лечение. Профилактика. Факторы риска.
2. ИБС. Стенокардия. Этиология, патогенез. Клинические формы.
3. ИБС. Стабильная стенокардия напряжения. Функциональные классы. Клиническая картина. Инструментальные методы исследования. Диагноз и дифференциальный диагноз. Показания к коронарной ангиографии.
4. ИБС. Стабильная стенокардия напряжения. Лечение. Основные классы лекарственных средств. Купирование и предупреждение приступов стенокардии.
5. ИБС. Стабильная стенокардия напряжения. Хирургические методы лечения. Показания. Профилактика инфаркта миокарда и внезапной сердечной смерти.
6. Острый коронарный синдром. Определение понятия. Стратификация риска больных с ОКС. Тактика ведения при высоком и низком риске смерти и развития инфаркта миокарда.
7. ИБС. Нестабильные стенокардии. Лечение. Лекарственная терапия. Ведение больных после выписки из стационара.
8. Ишемическая болезнь сердца. Вариантная стенокардия (Принцметала). Определение. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ – диагностика. Лечение. Прогноз.
9. ИБС. Нестабильная стенокардия. Определение понятия. Классификация. Патогенез. Клинические проявления.
10. ИБС. Инфаркт миокарда. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Патоморфология.
11. ИБС. Инфаркт миокарда. Клиническая картина, стадии ИМ. ЭКГ- критерии ИМ. Лабораторные данные.
12. ИБС. Инфаркт миокарда. Лечение. Купирование болевого синдрома. антиагрегантная и тромболитическая терапия. Особенности лечения при инфаркте правого желудочка. Прогноз при инфаркте миокарда.
13. ИБС. Инфаркт миокарда. Осложнения. Острая сердечная недостаточность: левожелудочковая и правожелудочковая. Лечение.
14. ИБС. Инфаркт миокарда. Кардиогенный шок. Факторы риска. Патогенез. Клинические проявления. Лечение. Прогноз.

15. ИБС. Инфаркт миокарда. Осложнения: разрыв стенки левого желудочка, межжелудочковой перегородки, недостаточность митрального клапана, тромбоэмболии, аневризм левого желудочка, перикардит. Клинические проявления. Лечебная тактика.
16. Инфаркт миокарда. Осложнения: нарушения ритма и проводимости. Диагностика. Лечебная тактика.
17. Инфаркт миокарда. Осложнения. Постинфарктный синдром Дреслера. Патогенез. Клиническая картина. Лечение.
18. Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска ИБС; немодифицируемые и модифицируемые. Оценка степени риска. Мероприятия по первичной и вторичной профилактике ИБС.