

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)

Кафедра внутренних болезней №5



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России, д.м.н.
О. В. Ремизов
«25» мая 2020г, протокол № 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Острая и хроническая сердечная недостаточность»

Форма обучения: очная

Трудоемкость, акад. часы/зачетные единицы: 36 часов/36 зачетных
единиц

г. Владикавказ, 2020

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП ПК) для врачей по специальности «Терапия», «Кардиология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» **«Острая и хроническая сердечная недостаточность»** разработана в соответствии

Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 № АК-1261/06 «Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере ДПО»

ДПП ПК для врачей по специальности «Терапия», «Кардиология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» «Ишемическая болезнь сердца» обсуждена и одобрена на заседании кафедры внутренних болезней №5 от 26.04.2020 года, протокол № 16

Одобрена на заседании ЦКУМС, протокол 5 от 30.04.2020 г.

Утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 25.05.2020 года, протокол № 4

Составители программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Бурдули Николай Михайлович	докт. мед.наук, проф.	зав. каф. внутренних болезней №5	Северо-Осетинская государственная медицинская академия
2.	Ранюк Лариса Геннадиевна	канд. мед.наук, доц.	доц. кафедры внутренних болезней №5	Северо-Осетинская государственная медицинская академия

Программа рецензирована:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Бестаев Д.В.	докт. мед.наук, доцент.	заведующий кафедрой внутренних болезней № 3	Северо-Осетинская государственная медицинская академия
2.	Астахова Замира Тотарбековна	докт. мед.наук, проф.	заведующая кафедрой внутренних болезней № 4	Северо-Осетинская государственная медицинская академия

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов
«Острая и хроническая сердечная недостаточность»

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Пояснительная записка
3.	Планируемые результаты обучения
3.1.	Характеристика новой квалификации связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
3.2.	Квалификационная характеристика
3.3.	Характеристика профессиональных компетенций врача-кардиолога, врача-терапевта подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы
4.	Требования к итоговой аттестации
5.	Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов "Ишемическая болезнь сердца"
5.1.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей "Ишемическая болезнь сердца"
6	Рабочая программа учебного модуля
7	Содержание учебного модуля
8	Приложения:
8.1.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
9	Литература к учебному модулю

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации терапевтов, врачей общей врачебной практики, кардиологов со сроком освоения 36 академических часов «Острая и хроническая сердечная недостаточность»

Цель – совершенствование имеющихся знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-кардиолога, врача-терапевта, врача общей семейной практики на основе современных достижений медицины.

Задачи:

1. Совершенствование знаний терапевтов, кардиологов, врачей общей врачебной практики (семейная медицина) в сфере лечения и диагностики острой и хронической сердечной недостаточности.
2. Повышение профессиональных компетенций в освоении новейших методик в сфере лечения и диагностики острой и хронической сердечной недостаточности.
3. Совершенствование знаний по фармакокинетике, фармакодинамике, клинической фармакологии и вопросам рационального использования современных препаратов при лечении острой и хронической сердечной недостаточности.
4. Совершенствование профессиональных компетенций врача-терапевта, врача-кардиолога и врача общей практики (семейного врача) в областях:

профилактическая деятельность:

- предупреждение развития декомпенсации сердечной недостаточности, путем проведения профилактических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения больных;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

- диагностика острой и хронической сердечной недостаточности (ХСН) на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики острой и хронической сердечной недостаточности;
- проведение медицинской экспертизы больных ХСН;

лечебная деятельность:

- оказание медицинской помощи пациентам с острой и хронической сердечной недостаточностью;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения больных ХСН;

психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи больным с острой и хронической сердечной недостаточностью в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с острой и хронической сердечной недостаточностью;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;

2.2 Категории обучающихся – врачи-терапевты, врачи-кардиологи, врачи общей врачебной практики

2.3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Заболеваемость и летальность от сердечно-сосудистых заболеваний, несмотря на все предпринимаемые усилия остается высокой.

В последние годы отмечены крупные достижения в области теоретической и практической кардиологии. Прогресс в кардиологии определяет новые подходы к оценке эффективности лечения. Получены фундаментальные данные по этиологии и патогенезу коронарного атеросклероза, разработаны современные методы его диагностики. Эти достижения создали реальную базу для раннего выявления и своевременного адекватного лечения многих больных ИБС, прежде всего при остром инфаркте миокарда, с применением широкого арсенала лечебных мероприятий, включающих медикаментозное, эндоваскулярное и хирургическое лечение, а также методы реабилитации больных, перенесших ИМ. Современные достижения фармакологии определяют быстрое расширение арсенала лекарственных препаратов.

В соответствии с приказом 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), специальность «Кардиология» входит в группу врачебных специальностей.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» кардиология является одной из терапевтических специальностей, требующей углубленной подготовки.

Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-терапевта, врача-кардиолога, врача общей врачебной практики (семейной медицины) определяют необходимость специальной подготовки по проблеме острой и хронической сердечной недостаточности, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и

профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

2.4. Объем программы: 36 аудиторных часа трудоемкости, в том числе 36 зачетных единицы.

2.5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очная	6	6	6 дней

2.6. Документ, выдаваемый после завершения обучения – Удостоверение о повышении квалификации.

2.7. Организационно-педагогические условия реализации программы:

2.7.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

- Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года.
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» (зарегистрировано Минюстом России 13.09.2013, регистрационный номер № 29950).
- Приказ 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).
- Приказ МЗ РФ № 415н от 7 июля 2009 г. «Об утверждении квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»
- Приказ МЗ РФ N 918н от 15 ноября 2012 г. «Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н "Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2012 г. N 1152 "Об утверждении Положения о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности".

2.7.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

- Руководство по кардиологии под редакцией Е. И. Чазова в 4-х томах. – М: Практика, 2014.
- Арутюнов Г.П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 504с.
- Оганов Р.Г. Болезни сердца. Руководство для врачей / Р.Г.Оганов, Б.Г.Алекян, Д.М. Аронов. Под редакцией Р.Г. Оганова, И.Г.Фоминой. - М.:ЛитТерра, 2013. – 1328с.
- Руководство по функциональной диагностике в кардиологии. Современные методы и клиническая интерпретация/ Ред. Ю.А. Васюк. - М.: Практ. медицина, 2012. - 164 с.: ил
- Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов: пер. с англ./ Ред. А. Джон Кэмм, Ред. Томас Ф. Люшер, Ред. Паирик В. Серриус, Ред. пер. Е.В. Шляхто. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.: ил
- Беленков Ю.Н.Кардиология: Национальное руководство: краткое издание / Ю.Н. Беленков, Р.Г.Оганов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 848с.
- Чазов Е.И.Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний /Е.И. Чазов, Ю.А. Карпов. – М. :ЛитТерра, 2015. – 784с.
- Протасов, К.В. Хроническая ишемическая болезнь сердца: учеб. пособие, рекомендованное Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки" / К.В. Протасов.- Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2016.- 80 с.
- Енисеева, Е.С. ЭКГ при остром коронарном синдроме: практическое пособие / Е.С. Енисеева Иркутск, РИО ИГМАПО, 2016.- 72 с.

2.7.3. Интернет-ресурсы:

- Сайт ИГМАПО <http://www.igmapo.ru/>
- Российское кардиологическое общество <http://www.scardio.ru/>
- Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей <http://internist.ru/>
- Общество специалистов по неотложной кардиологии <http://www.acutecardio.ru/>
- European Society of Cardiology (ESC)<https://www.escardio.org>
- Сайт американского колледжа кардиологии<http://www.acc.org/>
- Американское агентство управления здравоохранением и научных исследований<http://www.guideline.gov/>
- Американское агентство медицинских исследований<http://www.ahrg.gov/clinic/cpgsixx.htm/>
- Национальная медицинская библиотека США <http://www.hstat.nlm.nih.gov/>
- Электронная база данных клинических руководств <http://www.eguidelines.co.uk/>
- База клинических рекомендаций, основанных на доказательной медицине <http://www.emb-guidelines.com/>
- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины <http://www.osdm.org/>
- Сайт научного общества физической и реабилитационной медицины <http://www.ssprm.ru/>

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

3.1.1. Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Острая и хроническая сердечная недостаточность":
Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- уметь выявлять у пациента этиологические факторы острой и хронической сердечной недостаточности;
- уметь использовать критерии диагностики острой и хронической сердечной недостаточности;
- осуществлять профилактику острой и хронической сердечной недостаточности;

3.1.2. Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации " Острая и хроническая сердечная недостаточность ":

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

- определить объем и последовательность лечебно-диагностических и организационных мероприятий при оказании неотложной помощи больным с острой сердечной недостаточностью;
- использовать алгоритмы и стандарты ведения больных хронической сердечной недостаточностью;
- применять основные принципы кардиореабилитации больных с острой и хронической сердечной недостаточностью;
- выявить признаки временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности, дать рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству в зависимости от ограничений, необходимых при ХСН, его тяжести, осложнениях; при стойкой утрате трудоспособности направить больного на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни.

3.2. Квалификационная характеристика

по должности «Врач-терапевт» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»):

Должностные обязанности. Получает информацию о заболевании. Применяет объективные методы обследования больного. Выявляет общие и специфические признаки заболевания. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Определяет показания для госпитализации и организует ее. Проводит дифференциальную диагностику. Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного. Определяет степень нарушения гомеостаза и выполняет все мероприятия по его нормализации. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выявляет факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Осуществляет первичную профилактику

в группах высокого риска. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Проводит необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. Проводит диспансеризацию здоровых и больных. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней); принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению; вопросы связи заболевания с профессией; иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной); основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии; клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике; основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; основы иммунобиологии и реактивности организма; организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации; основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации; основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных; противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях; вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными; вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительной работы; принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия" и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Терапия" или профессиональная переподготовка при наличии послевузовского профессионального образования по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)", сертификат специалиста по специальности "Терапия" без предъявления требований к стажу работы.

по должности «Врач-кардиолог» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»):

Должностные обязанности. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; основы законодательства об охране здоровья граждан; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных некоронарогенными заболеваниями сердца; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности; общие вопросы организации кардиологической службы в стране; правила и требования к оборудованию кардиологического отделения (кабинета); основы медицинской этики и деонтологии в кардиологии; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; патофизиологию основных заболеваний органов кровообращения; этиологию и патогенез заболеваний органов кровообращения; современные методы обследования больного (рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые); принципы диагностики и лечения болезней органов кровообращения; основы фармакотерапии при различных сердечно-сосудистых заболеваниях; основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы.

Требования к квалификации.

Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Послевузовское профессиональное образование или дополнительное образование - ординатура по специальности "Кардиология" или профессиональная переподготовка по специальности "Кардиология" при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия". Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности

по должности «Врач общей практики (семейный врач)» (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»):

Должностные обязанности. Осуществляет амбулаторный прием и посещения на дому, оказывает неотложную помощь, проводит комплекс профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий, содействует в решении медико-

социальных проблем семьи. Оказывает непрерывную первичную медико-санитарную помощь пациенту вне зависимости от его возраста, пола и характера заболевания. Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента. Составляет план лабораторного, инструментального обследования. Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях. Оказывает: акушерскую помощь, помощь детям и пациентам с профессиональными заболеваниями, медицинскую помощь при острых и неотложных состояниях организма, требующих проведение реанимационных мероприятий, интенсивной терапии. Проводит анализ состояния здоровья прикрепленного контингента, профилактику заболеваний, мероприятия по укреплению здоровья населения, включая формирование здорового образа жизни, сокращение потребления алкоголя и табака, ведет учетно-отчетную медицинскую документацию. Осуществляет профилактическую работу, направленную на выявление ранних и скрытых форм заболеваний, социально значимых болезней и факторов риска путем диспансеризации прикрепившегося контингента в установленном порядке, в том числе детей, инвалидов, лиц старших возрастных групп. Направляет больных на консультации к специалистам для стационарного и восстановительного лечения по медицинским показаниям. Организует и проводит лечение пациентов в амбулаторных условиях, дневном стационаре и стационаре на дому. Осуществляет патронаж беременных женщин и детей раннего возраста, в том числе новорожденных, в установленном порядке. Организует и проводит противоэпидемические мероприятия и иммунопрофилактику в установленном порядке. Выдает заключение о необходимости направления пациентов по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение. Взаимодействует с медицинскими организациями государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, страховыми медицинскими компаниями, иными организациями. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного заболевания. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств; теоретические основы по избранной специальности; профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов, принципы и методы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний; реабилитации пациентов; демографическую и медико-социальную характеристику прикрепленного контингента; вопросы организации медико-социальной экспертизы; основы диетического питания и диетотерапии; о территориальной программе государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счёт средств бюджетов всех уровней); порядок направления больных на санаторно-курортное лечение; основы трудового

законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия" и послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" или профессиональная переподготовка по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" при наличии послевузовского профессионального образования, по специальности "Педиатрия" или "Терапия", сертификат специалиста по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)", без предъявления требований к стажу работы.

4.ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- А. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Ишемическая болезнь сердца» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врачей по данной проблеме.
- Б. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом.
- В. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.

5. МАТРИЦА

распределения учебных модулей

Категория обучающихся: *врачи-терапевты, врачи-кардиологи, врачи общей врачебной практики*

Форма обучения - очная

Форма реализации программы: стационарная

№	Учебные модули	Трудоемкость		Форма обучения		Региональный компонент	НПО
		кол-во акад. часов	кол-во зач. ед.	очная	дистанционная и электронная		
1.	Модуль 1 Хроническая сердечная недостаточность.	15	15	+	-	-	-
2.	Модуль 2. Электрофизиологические и хирургические методы лечения ХСН	6	6				
3.	Модуль 3 Особенности лечения	6	6				

	ХСН при разных клинических-ситуациях						
4.	Модуль 4 Острая сердечная недостаточность	8	8				

Распределение академических часов:

Всего: 36 академических часов

**5.1.УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ «ОСТРАЯ И ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ»**

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-терапевта, врача-кардиолога, врачей общей врачебной практики, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи-терапевты, врачи-кардиологи, врачи общей врачебной практики

Срок обучения: 36 акад.час., 1 нед.

Трудоемкость: 36 зач.ед.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 акад. час. в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			Модули ДО (ак.час.)	формы контроля	Лекции (ак.час.)	практические семинарские занятия, тренинги и др. (ак.час.)	самост. работа	формы контроля
1.	Модуль 1 Хроническая сердечная недостаточность	15	-		5	10	-	Рубежный (собеседование)
1.1	Тема 1 Определение, эпидемиология, этиология, патогенез и классификация ХСН	4	-	-	2	2	-	-
	Тема 2 Диагностика хронической сердечной недостаточности	3	-	-	1	2		
	Тема 3 Общие принципы лечения ХСН	2	-	-	-	2		

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак. час.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			Модули ДО (ак. час.)	формы контроля	Лекции (ак. час.)	практические семинарские занятия, тренинги и др. (ак. час.)	самост. работа	формы контроля
	Немедикаментозное лечение ХСН							
	Тема 4 Медикаментозное лечение ХСН.	4	-	-	2	2		
	Тема 5 Лекарственная терапия больных со сниженной систолической функцией сердца	1	-	-	-	1		
	Тема 6 Лечение пациентов с ХСН и сохраненной фракцией выброса	1	-	-	-	1		
	Модуль 2. Электрофизиологические и хирургические методы лечения ХСН	6	-	-	-	6		
	Тема 1 Имплантация и бивентрикулярная стимуляция	2			-	2		
	Тема 2 Постановка кардиовертера - дефибриллятора	1			-	1		
	Тема 3 Хирургические методы лечения ХСН	1,5			-	1,5		
	Тема 4 Механическая поддержка кровообращения у больных с терминальной сердечной недостаточностью	1,5			-	1,5		
	Модуль 3. Особенности лечения ХСН при разных клинических-ситуациях	6				6		
	Тема 1 ХСН у больных ХОБЛ	1			-	1		
	Тема 2 ХСН и сахарный	1			-	1		

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак. час.)	В том числе						
			Дистанционное обучение		Очное обучение				
			Модули ДО (ак. час.)	формы контроля	Лекци и (ак. час)	практически семинарские занятия, тренинги и др. (ак. час.)	самост работа	формы контрол я	
	диабет								
	Тема 3 ХСН и хроническая болезнь почек	1			-	1			
	Тема 4 ХСН и анемии	1			-	1			
	Тема 5 ХСН после химио- лучевой терапии онкологических заболеваний	1			-	1			
	Тема 6 ХСН и кахексия	1			-	1			
	Модуль 4 Острая сердечная недостаточность	8			2	6			
	Тема 1 Этиология и патогенез острой сердечной недостаточности	4			1	3			
	Тема.2. Диагностика и лечение острой сердечной недостаточности	4			1	3			
	Итоговая аттестация	1	-	зачет	-	1	-	-	зачет
	Итого:	36	-		7	29	-		

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «Острая и хроническая сердечная недостаточность»

Трудоемкость освоения: 36 акад. часа или 36 зач. ед.

Перечень знаний, умений врача-терапевта, врача-кардиолога, врача общей практики (семейного врача), обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см. п. 4)

По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен *знать*:

- новейшие данные об эпидемиологии, этиологии, патогенезе, диагностике, дифференциальной диагностике острой и хронической сердечной недостаточности;
- современную классификацию хронической сердечной недостаточности;
- критерии диагностики острой и хронической сердечной недостаточности;
- интерпретацию результатов диагностических методов исследования при острой и хронической сердечной недостаточности;
- современные стандарты лечения острой и хронической сердечной недостаточности;

- оценку прогноза и профилактику прогрессирования хронической сердечной недостаточности

По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен *уметь*:

- выявлять основные клинические признаки хронической сердечной недостаточности;
- сформулировать диагноз;
- наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;
- сформулировать диагноз и определиться с тактикой ведения больного;
- определить должный объем консультативной помощи;
- оценить необходимость госпитализации;
- сформулировать показания для госпитализации или амбулаторного лечения.
- оценить прогноз больного с хронической сердечной недостаточностью.

7. Содержание учебного модуля «Острая и хроническая сердечная недостаточность»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.	Острая и хроническая сердечная недостаточность
1	Хроническая сердечная недостаточность
1.1	Определение, эпидемиология, этиология, патогенез и классификация ХСН
1.2.	Диагностика хронической сердечной недостаточности
1.3.	Общие принципы лечения ХСН Немедикаментозное лечение ХСН
1.4.	Медикаментозное лечение ХСН.
1.5.	Лекарственная терапия больных со сниженной систолической функцией сердца
1.6.	Лечение пациентов с ХСН и сохраненной фракцией выброса
2	Электрофизиологические и хирургические методы лечения ХСН
2.1	Имплантация и бивентрикулярная стимуляция
2.2	Постановка кардиовертера -дефибриллятора
2.3.	Хирургические методы лечения ХСН
2.4.	Механическая поддержка кровообращения у больных с терминальной сердечной недостаточностью
3.	Особенности лечения ХСН при разных клинических- ситуациях
3.1.	ХСН у больных ХОБЛ
3.2.	ХСН и сахарный диабет

3.3.	ХСН и хроническая болезнь почек
3.4.	ХСН и анемии
3.5.	ХСН после химиолучевой терапии онкологических заболеваний
3.6.	ХСН и кахексия
4.	Острая сердечная недостаточность
4.1.	Этиология и патогенез острой сердечной недостаточности
4.2.	Диагностика и лечение острой сердечной недостаточности

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): тестирование.

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля:

7.1. Вынужденное положение ортопноэ наблюдается при

- а) острой левожелудочковой недостаточности
- б) острой правожелудочковой недостаточности
- в) тромбоэмболии легочной артерии
- г) легочном сердце

Эталонный ответ: А

7.2. Признаком застоя крови в большом круге кровообращения является

- а) пульсация височных артерий
- б) пляска каротид
- в) набухание и пульсация шейных вен
- г) симптом Мюссе

Эталонный ответ: В

7.3. При резком снижении сократительной способности миокарда левого желудочка наблюдается

- а) бронхиальная астма
- б) сердечная астма
- в) увеличение печени
- г) набухание шейных вен

Эталонный ответ: Б

7.4. При осложнении острого инфаркта миокарда наблюдается

- а) пляска каротид
- б) увеличение печени
- в) отеки на нижних конечностях
- г) отек легких

Эталонный ответ: Г

7.5. Основным специфичным симптомом сердечной недостаточности является

- 1) боли в области сердца
- 2) боли в суставах
- 3) одышка
- 4) головные боли

Эталонный ответ: В

8. ПРИЛОЖЕНИЕ

8.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Наличие сертификатов (специальности)
1	Модуль 1	Бурдули Н.М.	д.м.н., профессор	СОГМА, зав. кафедрой внутренних болезней №5	Терапия, кардиология, общая врачебная практика
2	Модуль 1	Ранюк Л.Г.	к.м.н.	СОГМА, доцент кафедры внутренних болезней №5	Терапия, функциональная диагностика, скорая медицинская помощь

9. Литература к учебному модулю

Основная литература

1. Рекомендации Европейского общества кардиологов по диагностике и лечению острой и хронической сердечной недостаточности 2016 г
2. Кардиология: практическое руководство / Шляхто Е.В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 – 800 С.
3. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов: учебное пособие / Арутюнов Г.П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 - 608 С.
4. Неотложная кардиология: учебное пособие / - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - 272 С.
5. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике: учебное пособие / - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 112 С.
6. Клинические рекомендации по кардиологии/ под ред. Ф. И. Белялова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -288 с.
7. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 498 с. 6 экз.

Дополнительная литература.

1. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс [Электронный ресурс] : учеб. / В. И. Петров В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 880 с. - Режим доступа : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052.html>
2. Стабильная ишемическая болезнь сердца. Клинические рекомендации 2020
Российское кардиологическое общество (РКО)