

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии



«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ИДПО

А.Я. Сохач

20 19 г.

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ЦИКЛА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации»

Всего часов - 36 часов (1 неделя)

из них

аудиторных:

лекций – 13 час.

семинарских занятий - 12 час.

практических занятий – 9 час.

внеаудиторных:

ЭО и ДОТ - 2 час.

Форма обучения: очная с использованием ДОТ

Режим занятий: 6 часов в день

Отчетность: зачет

Ставрополь, 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эхокардиография» для врачей функциональной диагностики разработана сотрудниками кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии. с учетом требований:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

– Федеральный закон от 21 ноября 2011г. № 323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам в образовательных и научных организациях»;

– Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23 июля 2010 г «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

– Приказ Минздравсоцразвития России от 7 октября 2008 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

– Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30.11.1993 г. № 283 «О совершенствовании службы функциональной диагностики в учреждениях здравоохранения Российской Федерации»;

– Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 декабря 2016 г. № 997н «Об утверждении правил проведения функциональных исследований»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования 31.08.12 Функциональная диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 года № 1054;

– Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по «Функциональная диагностика», Москва, ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2006 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы повышения квалификации «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» связана с тем, что сердечно-сосудистые заболевания стоят на первом месте по распространенности среди населения экономически развитых стран. В последние годы значительно изменились подходы к диагностике хронической сердечной недостаточности (ХСН), по результатам многоцентровых исследований разработаны новые алгоритмы терапии. Знакомство с данной проблемой врачей терапевтического профиля позволит усовершенствовать помощь пациентам с ХСН.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» разработана с учетом требований нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 21 ноября 2011г. № 323–ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23 июля 2010 г «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября.2015 г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 7 октября 2008 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

- Профессионального стандарта «Врач-кардиолог», утвержденного Приказом Минтруда России от 14 марта 2018 года №140н и зарегистрированного в Минюсте России 26.04.2018 № 50906

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» углубленное изучение теоретических знаний и овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей по лечению сердечно-сосудистых заболеваний, на основе современных научных знаний и принципов доказательной медицины.

Планируемые результаты обучения.

В результате освоения программы повышения квалификации «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» слушатель должен усовершенствовать знания, умения и владения, необходимые для улучшения профессиональных компетенций в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 30.11.1993 № 283 «О совершенствовании службы функциональной диагностики в учреждениях здравоохранения Российской Федерации»;

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации *врачей по теме* «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического. В структуру дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по программе «ХСН: **современные методы диагностики, лечения и реабилитации**» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» предусмотрены необходимые знания и практические умения по специальности «Кардиология».

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации»**

В результате освоения программы ПК «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» у слушателя должны быть усовершенствованы профессиональные (ПК) компетенции. Нумерация компетенций здесь и далее приведена в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1078.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации» направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций (ПК):

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-5**).

ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (**ПК-6**).

Перечень знаний, умений и владений слушателей по окончании обучения

Врач-кардиолог должен знать (ЗН):

ЗН-1 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

ЗН-2 Современные методы лечения взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

ЗН-3 Механизм действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

ЗН-4 Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

ЗН-5 Основы клинической фармакологии. Фармакокинетика и фармакодинамика. Применение данных фармакокинетики и фармакодинамики в клинике. Общая классификация лекарственных препаратов. Основные группы лекарственных препаратов, наиболее часто используемые в лечении сердечно-сосудистых заболеваний.

Врач-кардиолог должен уметь (УМ):

УМ-1. Разрабатывать оптимальный план лечения пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в сфере здравоохранения,

клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

УМ-2. Обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного и/или немедикаментозного лечения и/или хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с принципами доказательной медицины.

УМ-3. Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, анализировать действие лекарственных средств и медицинских изделий пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

УМ-4. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.

УМ-5. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.

УМ-6. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии или хирургических вмешательств.

Врач-кардиолог должен владеть практическими навыками (ВД):

ВД-1 Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

ВД-2 Назначение лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.

ВД-3 Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.

**- УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации»
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КАРДИОЛОГИЯ»**

Категория обучающихся: врачи-кардиологи

Режим занятий: 6 академических часов в день

Итоговый контроль: 6 часов.

Форма обучения: очная с использованием ДОТ

Распределение часов по модулям (курсам)

| № | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | в том числе | | | Форма контроля |
|----|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|----------|----------------|
| | | | лекции | практические занятия | семинары | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Классификация, методы диагностики | 6 | 3 | | 3 | |

| | | | | | | |
|------------|---|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|
| | ХСН | | | | | |
| 2. | Терапия ХСН с сохранной фракцией выброса левого желудочка | 6 | 3 | 3 | | |
| 3. | Терапия ХСН со сниженной фракцией выброса левого желудочка | 6 | 3 | 3 | | |
| 4. | Лечение ХСН у коморбидных больных | 4 | 1 | 3 | | |
| ДОТ | Лечение ХСН у коморбидных больных | 2 | 2 | | | |
| 5. | Лечение декомпенсированной ХСН. Показания и методы хирургического лечения ХСН | 6 | 3 | | 3 | |
| | Итоговый контроль | 6 | | | 6 | Зачет |
| | ИТОГО | 36 | 15 | 9 | 12 | |

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «ХСН: современные методы диагностики, лечения и реабилитации»

Основная литература

| № п/п | Название |
|-------|---|
| 1. | Клинические Рекомендации: Сердечная недостаточность: хроническая (ХСН) и острая декомпенсированная (ОДСН). Диагностика, профилактика и лечение 2018 г. scardio.ru |
| 2. | Рекомендации ESC по диагностике и лечению острой и хронической сердечной недостаточности 2016 г. russjcardiol.ejpub.ru . |
| 3. | ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК ДЛЯ ВРАЧЕЙ «MED1.RU – ПОДРОБНО О ЛЕКАРСТВАХ» |

Дополнительная литература

| № п/п | Название |
|-------|---|
| 4. | Акимов, А. Г. Лечение хронической сердечной недостаточности. Современные российские и международные рекомендации / А.Г. Акимов, А.Г. Обрезан. - М.: ИнформМед, 2016. - 360 с. |
| 5. | Сторожаков, Г. И. Основные направления в лечении больных с хронической сердечной недостаточностью: моногр. / Г.И. Сторожаков, Г.Е. Гендлин. - М.: Миклош, 2014. - 312 с. |

| | |
|-----|---|
| 6. | Малая, Л. Т. Хроническая сердечная недостаточность. Новейший справочник / Л.Т. Малая, Ю.Г. Горб. - М.: Эксмо, 2016. - 960 с. |
| 7. | Метелица, В. И. Справочник кардиолога по клинической фармакологии / В.И. Метелица. - М.: Медицина, 2017. - 368 с. |
| 8. | Чазова, Е.И. Руководство по кардиологии. В 4 томах. Том 2. Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний / Е.И. Чазова. - М.: Практика, 2015. - 511 с. |
| 9. | С.Б., Болевич Рациональная фармакотерапия сердечной недостаточности / С.Б. Болевич, Ж.М. Сизова und Д.В. Рейхарт. - М.: Palmarium Academic Publishing, 2015. - 296 с. |
| 10. | Меерсон, Ф. З. Адаптация сердца к большой нагрузке и сердечная недостаточность / Ф.З. Меерсон. - Москва: Наука, 2018. - 264 с. |

Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.

КАРДИОЛОГИЯ:

<http://www.cardiosite.info/>

<http://www.scardio.ru/>

<http://www.rnmot.ru/>

<http://www.escardio.org/>

<http://www.heart.org/>

<https://www.hfrus.com>

Заведующий кафедрой клинической физиологии, кардиологии
с курсом интроскопии, д.м.н., профессор

Г.Я. Хайт