

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



Н.В. Кирпичникова
"20" декабря 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**КАРДИОЛОГИЯ В ПРАКТИКЕ ТЕРАПЕВТА
(НЕКОРОНАРОГЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МИОКАРДА)**

Специальность – «Терапия»

Трудоемкость – 36 акад. час (36,0 ЗЕТ)

Форма обучения: очно-заочная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей и провизоров

Кафедра терапии и профилактической медицины

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры терапии и профилактической медицины

« 15 » 12 2021 г., протокол №

Зав. кафедрой _____ проф. Т.А.Петричко
(подпись)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Хелимская И.В. – д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России, главный пульмонолог медицинской службы РЖД Хабаровского края
2. Давидович И.М., д.м.н., профессор кафедры факультетской терапии с курсом эндокринологии ФГОУ ВО ДВМУ Минздрава России

СОГЛАСОВАНО
Декан ФПКППВиП



С.М. Колесникова

(подпись)

« 16 » декабря 2021г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 20 » декабря 2021г., протокол № 7

Председатель ПС
проректор управления по учебной работе



Н.В. Кирпичникова

(подпись)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании требований профессионального стандарта и проводится с учетом уровня полученного ранее образования.

Содержание программы соответствует требованиям следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ».
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
4. Профессиональный стандарт, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 апреля 2021 г. № 262н "Об утверждении профессионального стандарта «Врач участковый терапевт». Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 г. и действует до 1 сентября 2027 г
5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05ВН.
6. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ».
7. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов».
8. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

Актуальность дополнительной профессиональной программы

Некоронарогенные заболевания миокарда – состояния, требующие пристального внимания, своевременной диагностики и ранней адекватной терапии, что уменьшает риск их осложнений, в том числе, летального исхода. Кардиомиопатии и миокардиты, не являясь повседневной патологией в практике терапевта, способны поставить в тупик и опытного врача. Тем временем, запаздывание своевременного лечения этих состояний приводит к развитию фатальных осложнений (злокачественные аритмии, терминальная сердечная недостаточность). Поэтому ранняя диагностика, правильная корректная стратегия обследования и лечения имеет особое значение для успешной курации данных состояний.

Учитывая потребности здравоохранения, разработана данная программа по подготовке врачей терапевтов к выполнению диагностического и лечебного алгоритма при некоронарогенных заболеваниях миокарда.

По окончании освоения программы, обучающийся получает необходимые знания, умения и трудовые действия, соответствующие профессиональным стандартам врача терапевта.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую программу модуля, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемой программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения. Программа построена по модульному принципу и сочетает традиционные и инновационные методы обучения. Процесс обучения включает

дистанционные лекции, практические занятия. На очных занятиях применяются онлайн – встречи в форме вебинара с разбором ситуационных заданий. Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе следующих дистанционных образовательных технологий:

- лекционный материал: компьютерная презентация;
- информационные технологии для самостоятельной работы слушателя с сетевыми ресурсами (научные сайты, виртуальные библиотеки, интернет-страницы профессиональных сайтов и т.п.).

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Контроль за эффективностью обучения включает в себя тестирование и решение ситуационных задач.

1.1. Цель реализации программы – совершенствование компетенций по вопросам оказания специализированной медицинской помощи, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача терапевта.

Категория обучающихся: врачи терапевты

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом – 7.

Трудоемкость обучения: 36 акад. часов (0,25 мес) / 36,0 ЗЕТ (1 акад. час = 1 ЗЕТ). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и решения задач программы, а также выбранным компетенциям, заявленным в программе.

Форма обучения: очно-заочная, с применением методики синхронного и асинхронного дистанционного обучения.

1.2. Планируемые результаты освоения программы

Реализация ДПП направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, включающих готовность:

ПК-1 – проводить обследование пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в амбулаторных условиях и (или) в условиях стационара

ПК-2 – оказывать специализированную медицинскую помощь пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда в амбулаторных условиях и (или) в условиях стационара

Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности

В результате освоения программы врач терапевт должен знать:

- этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики некоронарогенных заболеваний миокарда;
- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда;

должен уметь:

- интерпретировать и анализировать результаты осмотров и медицинских обследований пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда;
- обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда;

– разрабатывать план лечения пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

– назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и немедикаментозную терапию пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения;

– выполнять медицинские вмешательства пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;

должен владеть:

– оценкой тяжести нарушений гемодинамики больных с некоронарогенными заболеваниями миокарда;

– навыками оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;

– навыками назначения и выполнения медицинских вмешательств пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;

– планированием послеоперационного ведения пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;

– проведением профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в результате медицинских вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии.

1.3. Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта врач терапевт

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
А Оказание медицинской помощи населению по профилю "терапия" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	ПК-1 – проводить обследование пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в амбулаторных условиях и (или) в условиях стационара
В Оказание медицинской помощи населению по профилю "терапия» в стационарных условиях	В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в стационарных условиях	

В Оказание медицинской помощи населению по профилю "терапия» в стационарных условиях	А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара.	ПК-2 – оказывать специализированную медицинскую помощь пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда
	В/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях	

1.4. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения ДПП

Виды трудовой функции	Профессиональные компетенции	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
Врача терапевта А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в стационарных условиях	ПК-1;	- Интерпретация информации, полученной от пациентов. - Осмотр и медицинское обследование пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда. - Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. - Направление пациентов для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний	Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и медицинских обследований пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда. Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда. Проводить дифференциальную диагностику осложнений некоронарогенных заболеваний миокарда. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования врачами-специалистами пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда. Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда.	- Этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики некоронарогенных заболеваний миокарда. - Медицинские показания для направления пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза. - Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда.
А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда, контроль его эффективности и безопасно-	ПК-2	- Разработка плана лечения пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответ-	- Обеспечивать безопасность медицинских вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда. - Назначать лекарственные препараты,	- Методы лечения некоронарогенных заболеваний миокарда. - Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению

сти в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях		ствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. - Назначение, оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. - Назначать медицинские вмешательства пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; - Проводить профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда в результате медицинских вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии	медицинские изделия и немедикаментозную терапию пациентам некоронарогенными заболеваниями миокарда в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения. - Корректировать лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам. - Выполнять медицинские вмешательства пациентам с некоронарогенными заболеваниями миокарда, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	медицинских вмешательств, в том числе хирургических. - Принципы обеспечения безопасности медицинских вмешательств. - Принципы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии пациентам. - Медицинские показания для направления пациентов с некоронарогенными заболеваниями миокарда для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи.
--	--	---	---	--

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоем- кость, час	Очное обуче- ние, час*	Самостоятельная работа (СДО**, другие формы ДОТ)			Форма контроля
			Вебинар	Всего	из них		
					Изучение учебного материала	Выполнение контрольных заданий	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Классификация неко- ронарогенных заболе- ваний миокарда. Акту- альность проблемы, механизмы патогенеза.	6		6	5	1	Контроль- ные зада- ния
2	Дилатационная кар- диомиопатия.	6	1	5	4	1	Тестиро- вание
3	Гипертрофическая кар- диомиопатия.	6	1	5	4	1	Тестиро- вание
4	Рестриктивная кардио- миопатия.	6	1	5	4	1	Тестиро- вание
5	Миокардиты	6	1	5	4	1	Тестиро- вание
6	Дифференциальная ди- агностика некоронаро- генных заболеваний миокарда.	4		4	3	1	Тестиро- вание
7	Итоговая аттестация – зачет	2		2		2	Тестиро- вание
	Итого	36	4	32	24	8	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1	Классификация некоронарогенных заболеваний миокарда. Актуальность проблемы, механизмы патогенеза.	6					
2	Дилатационная кардиомиопатия.		6				
3	Гипертрофическая кардиомиопатия.			6			
4	Рестриктивная кардиомиопатия.				6		
5	Миокардиты					6	
6	Дифференциальная диагностика некоронарогенных заболеваний миокарда.						4
7	Итоговая аттестация – зачет						2
	Итого	6	6	6	6	6	6

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1.

КЛАССИФИКАЦИЯ НЕКОРОНАРОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МИОКАРДА. КТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ, МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕНЕЗА.

Код	Наименование тем, подтем
1.	Современная классификация по МКБ 10, этиология, патогенез, факторы риска развития, методы обследования больных с некоронарогенных заболеваний миокарда
	<i>Самостоятельное изучение учебного материала, выполнение контрольных заданий, направленных на отработку практических навыков при обследовании больных с некоронарогенными заболеваниями миокарда:</i> - составлять план диагностических исследований, уметь правильно в полном объеме собирать анамнез; - уметь интерпретировать данные обследования; - определять сроки обследования и лечения у конкретного пациента по результатам обследования; - выявлять ранние и поздние осложнения и своевременно проводить коррекцию в лечении и наблюдении; - проводить оценку эффективности и качества ранее проводимой специализированной медицинской помощи.
	Методическое обеспечение 1. Амосова ЕЛ., Кальченко ВЛ. Функциональное состояние больных дилатационной кардиомиопатией по данным велоэргометрического теста в сочетании с эхокардиографией// Кардиология.- 2014.- Т. 34.-№ 7-8.-С.47-50. 2. Регистр взрослых больных с некомпактным миокардом левого желудочка: классификация клинических форм и проспективная оценка их прогрессирования 2019 / Павленко Е.В., Благова О.В., Вариончик Н.В., Недоступ А.В., Седов В.П., Поляк М.Е., Заклязьминская Е.В. 3. Рестриктивная кардиомиопатия - сложный путь к диагнозу. 2019 / Вайханская Т. Г., Коптюх Т. М., Курушко Т. В., Сивицкая Л. Н., Левданский О. Д., Даниленко Н. Г. 4. Огороков, А. Н. Диагностика болезней внутренних органов. Том 8. Диагностика болезней сердца и сосудов: Болезни миокарда. Сердечная недостаточность / А.Н. Огороков. - М.: Медицинская литература, 2017. - 418 с.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний № 10 Методы обследования при некоронарогенных заболеваниях миокарда

МОДУЛЬ 2.

ДИЛАТАЦИОННАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ

Код	Наименование тем, подтем
2.	Этиология, патогенез, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики и лечения
	<i>Вебинар в форме тренинга по разбору клинических задач, направленный на отработку практических навыков при ведении больных с дилатационной кардиомиопатией</i>

	тией: - составлять план диагностических исследований и уметь их интерпретировать; - назначить адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом; - определять риск развития осложнений у конкретного пациента; - выявлять ранние и поздние осложнения и своевременно проводить коррекцию в лечении и наблюдении; - проводить оценку эффективности и качества оказания специализированной медицинской помощи.
	Методическое обеспечение 1. Амосова Е.Л., Кальченко В.С. Функциональное состояние больных дилатационной кардиомиопатией по данным велоэргометрического теста в сочетании с эхокардиографией// Кардиология.- 2014.- Т. 34.-№ 7-8.-С.47-50. 2. Дилатационная кардиомиопатия: новый взгляд на проблему. ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 128 с. 3. Горбаченков А.А. Дилатационные болезни сердца / А.А. Горбаченков, Ю.М. Поздняков. – М., 2000 4. Джанашия П.Х. Кардиомиопатии и миокардиты / П.Х.Джанашия, В.А. Круглов. – М., РГМУ, 2000.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний № 10 по теме: Дилатационная кардиомиопатия

МОДУЛЬ 3.

ГИПЕРТРОФИЧЕСКАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ

Код	Наименование тем, подтем
3.	Этиология, патогенез, факторы риска, методы диагностики и лечения гипертрофической кардиомиопатии. Показания и противопоказания к оперативным методам лечения.
	<i>Вебинар</i> по разбору клинических задач, направленный на отработку практических навыков при ведении больных с гипертрофической кардиомиопатией: - составлять план диагностических исследований и уметь их интерпретировать; - назначить адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом; - определять риск развития осложнений у конкретного пациента; - выявлять ранние и поздние осложнения и своевременно проводить коррекцию в лечении и наблюдении; - определять показания и противопоказания к оперативным методам лечения..
	Методическое обеспечение 1. Бокерия Л.А. Гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия // Анналы хирургии. 2013. №5. С. 5-14. 2. Габрусенко С.А Генетические аспекты гипертрофической кардиомиопатии: Обзор лит./ Практикующий врач – 2000. - №18. – С. 2-5. 3. Гуревич М.А. Принципы консервативной терапии гипертрофической кардиомиопатии / 2001. – Том 1, № 10. 4. Шапошник И.И. Диспансеризация больных кардиомиопатиями/ Челябинск, 1993. – 22 с.Краснопольская, К. . Тонкий эндометрий. Лечение бесплодия у женщин с гипоплазией эндометрия / К. В. Краснопольская, И. Ю. Ершова, А. А. Федоров. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 112 с.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний № 10 по теме: Гипертрофическая кардиомиопатия

МОДУЛЬ 4.

РЕСТРИКТИВНАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ

Код	Наименование тем, подтем
4.	Этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническая симптоматика рестриктивной кардиомиопатии
	<i>Вебинар</i> по разбору клинических задач направленный на отработку практических навыков при ведении больных с рестриктивной кардиомиопатией: - составлять план диагностических исследований и уметь их интерпретировать; - назначить адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом; - определять риск развития осложнений у конкретного пациента; - выявлять ранние и поздние осложнения и своевременно проводить коррекцию в лечении и наблюдении; - проводить оценку эффективности и качества оказания специализированной медицинской помощи.
	Методическое обеспечение 1. Джанашия П.Х. Кардиомиопатии и миокардиты / П.Х.Джанашия, В.А. Круглов. – М., РГМУ, 2000. 2. Гудкова А.Я. Кардиомиопатии. Национальное руководство «Кардиология» под ред. Акад. РАН Е.В.Шляхто. ГЕОТАР, Москва, 2018 – 815 С.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний № 10 по теме: Рестриктивная кардиомиопатия

МОДУЛЬ 5.

МИОКАРДИТЫ

Код	Наименование тем, подтем
5.	Этиология, патогенез, факторы риска, методы диагностики и лечения миокардитов
	<i>Вебинар</i> по разбору клинических задач направленный на отработку практических навыков при ведении больных с миокардитами: - составлять план диагностических исследований и уметь их интерпретировать; - назначить адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом; - определять риск развития осложнений у конкретного пациента; - выявлять ранние и поздние осложнения и своевременно проводить коррекцию в лечении и наблюдении; - определять показания и противопоказания к оперативным методам лечения..
	Методическое обеспечение 1. Окорочков, А. Н. Диагностика болезней внутренних органов. Том 8. Диагностика болезней сердца и сосудов: Болезни миокарда. Сердечная недостаточность / А.Н. Окорочков. - М.: Медицинская литература, 2017. - 418 с. 2. Дземешкевич, С.Л. Дисфункции миокарда и сердечная хирургия. Классификация, диагностика, хирургическое лечение / С.Л. Дземешкевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 490 с 3. Финогеев Ю.П. Инфекционные миокардиты (клиника, диагностика, принципы терапии. Журнал инфектологии. 2016;8(3):28-39.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний № 10 по теме: Миокардиты

МОДУЛЬ 6.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕКОРОНАРОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МИОКАРДА

Код	Наименование тем, подтем
6.	Этиология, патогенез, факторы риска, методы диагностики и лечения миокардитов
	<i>Изучение материала</i> по разбору клинических задач направленный на отработку практических навыков при дифференциальной диагностике некоронарогенных заболеваний миокарда: - составлять план диагностических исследований и уметь их интерпретировать; - определять риск развития осложнений у конкретного пациента и проводить их диагностику; - выявлять ранние и поздние осложнения и своевременно проводить коррекцию в лечении и наблюдении.
	Методическое обеспечение 1. Окорочков, А. Н. Диагностика болезней внутренних органов. Том 8. Диагностика болезней сердца и сосудов: Болезни миокарда. Сердечная недостаточность / А.Н. Окорочков. - М.: Медицинская литература, 2017. - 418 с. 2. Дземешкевич, С.Л. Дисфункции миокарда и сердечная хирургия. Классификация, диагностика, хирургическое лечение / С.Л. Дземешкевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 490 с 3. Гудкова А.Я. Кардиомиопатии. Национальное руководство «Кардиология» под ред. Акад. РАН Е.В.Шляхто. ГЕОТАР, Москва, 2018 – 815 С.
	Тестовые задания для контроля уровня знаний № 10 по теме: Миокардиты

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе текущего контроля знаний, предусматривает тестирование по контрольным вопросам, оценивающим теоретическую подготовку, решение ситуационных задач во время тренинга, выявляющих практическую подготовку.

5.1. Оценочные средства контроля знаний обучающихся

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции:

- оценочные средства для текущего контроля (согласно учебному плану);
- оценочные средства для итоговой аттестации - зачета (тестирование).

Текущий контроль знаний предусматривает контрольные вопросы, оценивающие теоретическую подготовку.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования врачей со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме зачета для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Процедура выполнения и проверки итогового теста

Тест выполняется в компьютерной форме в сети Интернет с использованием программной оболочки. Для проведения теста выделена аудитория, оснащенная персональными компьютерами с доступом в сеть Интернет. Время выполнения теста 90 минут. Проверка выполнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Тестирование оценивается по четырехбалльной системе:

91-100% - отлично,

81-90% - хорошо,

71-80% -удовлетворительно,

меньше 70% - неудовлетворительно.

Каждому слушателю предлагается ответить на 30 вопросов.

6.1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации

Выберите один или несколько правильных ответов

1. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ

- 1. наследственность
- *2. алкоголизм
- 3. артериальная гипертензия
- 4. вирусная инфекция
- 5. стрептококковая инфекция

2. ДИЛАТАЦИОННАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВОЗНИКАЕТ У БОЛЬНЫХ В ВОЗРАСТЕ

- *1. до 30 лет
- 2. 30-50 лет
- 3. старше 50 лет

3. ДИЛАТАЦИОННАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ ЧАЩЕ ВОЗНИКАЕТ У

- *1. мужчин
- 2. женщин

4. КАКАЯ ФОРМА КАРДИОМИОПАТИИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕНА

- *а) дилатационная
- б) гипертрофическая
- в) рестриктивная
- г) аритмогенная дисплазия правого желудочка

5. ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ

- а) незначительно повышается
- б) незначительно снижается
- *в) значительно снижается
- г) значительно повышается
- д) не изменяется

6. ОСНОВНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ, ПРИМЕНЯЕМЫМИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

- а) сердечные гликозиды;
- *б) бета-блокаторы и антагонисты кальция;
- в) периферические вазодилататоры;
- г) сердечные гликозиды и нитраты;
- д) сердечные гликозиды и диуретики.

7. ПРИ ОБСТРУКТИВНОЙ ФОРМЕ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ

- а) сердечные гликозиды;
- б) бета-блокаторы;
- в) ингибиторы АПФ;
- *г) антагонисты кальция;
- д) амиодарон

8. РЕСТРИКТИВНАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- А) гипертрофией миокарда желудочков
- *Б) нарушением диастолической функции миокарда
- В) снижением систолической функции желудочков
- Г) сниженным системным и легочным венозным давлением

9. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ РЕСТРИКТИВНОЙ КМП

- А) назначение инотропных средств
- Б) ресинхронизирующая терапия
- В) имплантация кардиовертеров-дефибрилляторов
- *Г) пересадка сердца

10. ДЛЯ АРИТМОГЕННОЙ ДИСПЛАЗИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НЕ ХАРАКТЕРНО:

- А) нарушение функции правого желудочка
- Б) фиброзно-жировое замещение миокарда
- В) нарушения ритма и проводимости
- *Г) очаг поражения локализуется в межжелудочковой перегородке

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Рекомендуемая литература

Основная:

- a. Амосова ЕЛ., Кальченко ВЛ. Функциональное состояние больных дилатационной кардиомиопатией по данным велоэргометрического теста в сочетании с эхокардиографией// Кардиология.- 2014.- Т. 34.-№ 7-8.-С.47-50.
2. Регистр взрослых больных с некомпактным миокардом левого желудочка: классификация клинических форм и проспективная оценка их прогрессирования 2019 / Павленко Е.В., Благова О.В., Вариончик Н.В., Недоступ А.В., Седов В.П., Поляк М.Е., Заклязьминская Е.В.
3. Рестриктивная кардиомиопатия - сложный путь к диагнозу. 2019 / Вайханская Т. Г., Коптюх Т. М., Курушко Т. В., Сивицкая Л. Н., Левданский О. Д., Даниленко Н. Г.
4. Окорочков, А. Н. Диагностика болезней внутренних органов. Том 8. Диагностика болезней сердца и сосудов: Болезни миокарда. Сердечная недостаточность / А.Н. Окорочков. - М.: Медицинская литература, 2017. - 418 с.
5. Дилатационная кардиомиопатия: новый взгляд на проблему. ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 128 с.
6. Горбаченков А.А. Дилатационные болезни сердца / А.А. Горбаченков, Ю.М. Поздняков. – М., 2000
7. Джанашия П.Х. Кардиомиопатии и миокардиты / П.Х.Джанашия, В.А. Круглов. – М., РГМУ, 2000.
8. Резван, В. В. Современные подходы к решению проблемы внезапной сердечной смерти : учеб.пособие для интернов и ординаторов, обучающихся по спец. «Кардиология» / В. В. Резван, Н. В. Стрижова, А. В. Тарасов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 96 с.

a. Дополнительная:

9. Габрусенко С.А Генетические аспекты гипертрофической кардиомиопатии: Обзор лит./ Практикующий врач – 2000. - №18. – С. 2-5.
10. Гуревич М.А. Принципы консервативной терапии гипертрофической кардиомиопатии / 2001. – Том 1, № 10.
11. Шапошник И.И. Диспансеризация больных кардиомиопатиями/ Челябинск, 1993. – 22 с.Краснопольская, К. . Тонкий эндометрий. Лечение бесплодия у женщин с гипоплазией эндометрия / К. В. Краснопольская, И. Ю. Ершова, А. А. Федоров. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 112 с.
12. Дземешкевич, С.Л. Дисфункции миокарда и сердечная хирургия. Классификация, диагностика, хирургическое лечение / С.Л. Дземешкевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 490 с
13. Финогеев Ю.П. Инфекционные миокардиты (клиника, диагностика, принципы терапии. Журнал инфектологии. 2016;8(3):28-39.
14. ЭКГ при аритмиях: атлас / Е. В. Колпаков, В. А. Люсов, Н. А. Волон, А. В. Тарасов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 288 с.

7.2. Нормативные правовые документы

1. Федеральные клинические рекомендации ГИПЕРТРОФИЧЕСКАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ. Клинические рекомендации (Протокол лечения), 2019г. Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#).
2. Федеральные клинические рекомендации ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ Клинические рекомендации, 2020г. Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#)

3. Федеральные клинические рекомендации МИОКАРДИТЫ. Клинические рекомендации (Протокол лечения), 2020г Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#)
4. Федеральные клинические рекомендации ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ НАРУШЕНИЯ РИТМА. ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ ТАХИКАРДИИ И ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ. 2020г. Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#).
5. Меморандум ESC по лечению онкологических заболеваний и сердечно-сосудистой токсичности, 2016г. Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#).
6. Федеральные клинические рекомендации СТАБИЛЬНАЯ ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА. Клинические рекомендации, 2020г. Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#).

7.3. Информационно-электронные ресурсы Интернета

1. Сайт Министерства здравоохранения России <http://www.rosminzdrav.ru/>
2. Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipksz.khv.ru/>
3. Сайт Федеральной службы в сфере надзора по здравоохранению <http://www.roszdravnadzor.ru/>
4. <http://book.surgeons.ru/> библиотека РОХ

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «В медицине РФ».

8.2. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекции, вебинары, самостоятельная работа, итоговая аттестация в виде тестирования.

8.2.1. Очные занятия, которые реализуются посредством сервиса для вебинаров, задача преподавателя проверить степень усвоения материала обучающимися в виде тренинга по решению ситуационных задач;

8.2.2. Заочная часть включает в себя компьютерные презентации, размещенные в системе дистанционного обучения СДО «Прометей», которая обеспечивает:

- идентификацию личности обучающегося;
- доступ к содержанию учебного материала (к электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей);
- интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса;
- мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения итоговой аттестаций обучающихся.

Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении.

Информационная составляющая программы размещена в подразделе «Библиотека» в формате конспекта лекций, презентаций. Отдельным блоком сформирована рекомендованная к изучению литература, что позволяет ознакомиться с нормативными документами и рекомендациями. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может, пройдя итоговое тестирование.

8.3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Занятия ведет высококвалифицированный преподаватель кафедры, имеющий большой клинический опыт и системные научные знания.

№ п/п	Дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, долж- ность	Условия привлече- ния к пе- дагогиче- ской дея- тельности
1	Терапия Кардиология	Бухонкина Юлия Ми- хайловна	д.м.н.	КГБОУ ДПО ИПКСЗ профессор	Штатный