





Разработчики:


Заведующая кафедрой терапии ФПК и ППС, д.м.н., профессор  Н.В. Ларёва

Доцент кафедры терапии ФПК и ППС, к.м.н.  Е.В. Лузина

Доцент кафедры терапии ФПК и ППС, к.м.н.  А.А. Жилина

Ассистенты кафедры терапии ФПК и ППС: к.м.н.  Е.А. Томина


к.м.н.  Е.Б. Жигжитова

к.м.н.  З.М. Жигула

к.м.н.  А.А. Зуева

Рекомендована к утверждению рецензентом:

Главный внештатный специалист – кардиолог
Министерства здравоохранения Забайкальского края,
заведующая кардиологическим диспансером
ГУЗ Краевой клинической больницы

 А.М. Шангина

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании кафедры
от «12» декабря 2019 г., протокол № 5

Заведующая кафедрой д.м.н., профессор

 Н.В. Ларёва

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология» со сроком освоения 144 академических часа заключается в совершенствовании компетенций врача-кардиолога, необходимых для профессиональной деятельности, а также в повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по данной специальности.

Для достижения данных целей необходимо решить ряд основополагающих **задач**:

1. совершенствование теоретических знаний и практических навыков в области кардиологии;
2. ознакомление курсантов с современными клиническими рекомендациями по диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний;
3. обучение современной методологии клинической, инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы;
4. своевременная передача новейшей информации из области клинической фармакологии и передовых лечебных технологий применительно к больным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и обучение их практическому применению;
5. обучение мерам профилактики наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Трудоемкость освоения – 144 часов.

Краткая характеристика программы

ДПП включает в себя следующие разделы: методы обследования больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями; общие принципы и методы лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями; неотложная кардиология; хронические формы ишемической болезни сердца; нарушения сердечного ритма и проводимости; артериальная гипертензия; болезни миокарда и перикарда; болезни эндокарда; пороки сердца; некоронарогенные поражения миокарда; профилактическая кардиология; заболевания сердечно-сосудистой системы при некоторых патологических состояниях.

Совершенствуемые компетенции: 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 возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания; готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; готовность к проведению противоэпидемических мероприятий,

организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков; готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи; готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации; готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Итоговая аттестация по программе проводится в форме экзамена и должна выявить теоретическую и практическую подготовку врача.

Учебный план цикла

Код	Наименование разделов модулей	Трудоёмкость, часы	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Симуляционное обучение	Стажировка	Самостоятельная работа	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Методы обследования больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Общие принципы и методы лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	12	2	4		4	2	Тестовые задания Ситуационные задачи
2	Неотложная кардиология	20	4	10	18	4	2	Тестовые задания

								Ситуационные задачи
3	Хронические формы ишемической болезни сердца. Нарушения сердечного ритма и проводимости	16	2	8		4	2	Тестовые задания Ситуационные задачи
4	Артериальная гипертензия.	12	2	4		4	2	Тестовые задания Ситуационные задачи
5	Болезни миокарда и перикарда	12	2	4		4	2	Тестовые задания Ситуационные задачи
6	Болезни эндокарда. Пороки сердца	12	2	4		4	2	Тестовые задания Ситуационные задачи
7	Некоронарогенные поражения миокарда	12	2	4		4	2	Тестовые задания Ситуационные задачи
8	Профилактическая кардиология	16	4	6		4	2	Тестовые задания Ситуационные задачи
9	Заболевания сердечно-сосудистой системы при некоторых патологических состояниях	8	–	2		4	2	Тестовые задания Ситуационные задачи
	Итого	120	20	46		36	18	
Итоговая аттестация		6						Экзамен
Всего		144	20	46	18	36	18	6

Особенности обучения: наличие симуляционного обучения, стажировки.

Объём симуляционного обучения ЗЕТ (часы) – 18

Задача, описание симуляционного обучения

Задачей симуляционного обучения является совершенствование профессиональных компетенций врача **кардиолога**.

Формируемые профессиональные умения и навыки во время обучающего симуляционного курса: Тройной прием Сафара; ИВЛ методами: «рот-рот», «рот-нос», «рот-маска»; ИВЛ с помощью дыхательного мешка. Прием Геймлиха. Кониотомия. Навык проведения непрямого массажа сердца: Навык работы в команде. Навык работы с автоматическим наружным дефибриллятором (АНД). Навык проведения дефибрилляции с помощью АНД. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации. Умение выбора медикаментозной терапии. Навык введения препаратов. Умение диагностировать анафилаксию. Умение диагностировать травмы различной степени тяжести. Проведение сердечно-легочной реанимации.

Тип и вид симулятора: Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne, тренажер для кониотомии; Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne; Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne, тренажер для в/в инъекций, тренажер для кониотомии; Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne, тренажер для кониотомии, тренажер для в/в инъекций; Манекен для отработки навыков сердечно легочной реанимации LittleAnne, ResusciAnne, тренажер для кониотомии, тренажер для в/в инъекций, воротник Шанца.

Объём стажировки ЗЕТ (часы) – 36

Задачей стажировки является совершенствование профессиональных компетенций врача кардиолога

виды деятельности обучающихся при прохождении стажировки: Изучение организации работы врача кардиолога в лечебном учреждении; Приобретение профессиональных навыков на базе отделения кардиологии, на базе регионального сосудистого центра;

Выполнение функциональных обязанностей врача-кардиолога в качестве дублера

Рекомендуемая литература

Основная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Год издания	Количество экземпляров
1.	Кардиология. Национальное руководство : руководство / под ред. Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР- Медиа, 2015. – 800 с.	2015	3
2.	Кардиология: национальное руководство: Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 1231 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).	2007	4
3.	Кардиология : учебное пособие / А. В. Говорин , А. П. Филёв ; ЧГМА. – Чита , 2014.	2014	5

Дополнительная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Год издания	Количество экземпляров
-------	---	-------------	------------------------

Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов. Национальное руководство/ гл. ред. тома Л.С. Коков. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011.	2011	3
Кардиология детского возраста : монография для врачей, ординаторов, аспирантов, студентов старших курсов мед. вузов / под ред. А. Д. Царегородцева ; : Ю. М. Белозерцева, Л. В. Брегель. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 784 с. : ил., цв.ил., табл. http://www.studmedlib.ru/	2014	1
Теория и практика центрального механизма ишемических аритмий, защиты миокарда в эксперименте и кардиохирургии : монография / Б. Г. Пушкарев. - 2-е изд., испр. доп. - [б. м.] : НЦРВХ СО РАМН, 2011. - 332 с. : табл.	2011	1
Руководство по электрокардиографии : для студентов мед. вузов, врачей / В. Н. Орлов. - 8-е изд., испр. . - М. : Медицинское информационное агентство, 2014. - 560.00 с. : ил.	2014	1
Лутра А. ЭхоКГ понятным языком : монография / А. Лутра ; пер. с англ. под ред. Ю. А. Васюка. - 2-е изд. на рус. языке. - М. : Практическая медицина, 2015. - 144 с. : цв.ил.	2015	1
Кардиореабилитация : научное издание / Г. П. Арутюнов [и др.] ; под ред. Г. П. Арутюнова. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 336 с. : ил.	2014	1
Недоступ А.В. Как лечить аритмии. Нарушения ритма и проводимости в клинической практике : монография / А. В. Недоступ, О. В. Благова. - 8-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 368 с. : ил.	2014	1
Неотложная кардиология : научное издание / К. Ратиб [и др.] ; пер. с англ. С. Н. Терещенко. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 296 с. : ил.	2015	1
Липовецкий Б. М. Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца, мозга и аорты (диагностика, течение, профилактика) : руководство для врачей / Б. М. Липовецкий. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 143 с. : ил., цв.ил.	2013	1
Васильев А.П. Стенокардия. Диагностика и дифференциальная диагностика : руководство для врачей / А. П. Васильев, Н. Н. Стрельцова, М. А. Секисова. - [б. м.] : ИПЦ Экспресс, 2014. - 316 с. : ил., табл.	2014	1
Комбинированная холодноплазменная стенокардия в кардиохирургии : монография / Б. Н. Козлов [и др.]. - [б. м.] : ООО Компания "Милон", 2016. - 178 с. : цв. ил., табл.	2016	1
Кузнецов В.А. Ложные сухожилия сердца. Диагностика и клиническое значение : руководство для врачей / В. А. Кузнецов, А. А. Корженков ; Филиал НИИ кардиологии СО РАМН "Тюменский кардиолог. центр". - М. : Медицинская книга ; Тюмень : Изд. центр " Академия", 2011. - 272 с. : ил., цв.ил., табл.	2011	1

	Кардиологическая реабилитация : монография / О. Ф. Мисюра [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2016. - 271 с. : табл.	2016	2
	Национальные клинические рекомендации : сборник / Всерос. науч. общ. кардиологов. - М. : Силиция - Полиграф, 2011. - 568 с. : табл.	2011	1
	Новиков В. И. Эхокардиография. Методика и количественная оценка : учебное пособие / В. И. Новиков, Т. Н. Новикова. - М. : МЕДпресс-информ, 2017. - 96 с. : ил., цв. ил.	2017	1
	Тодосийчук В.В. Ишемическое прекондиционирование миокарда (патофизиологические и клинические аспекты) : монография / В. В. Тодосийчук, В. А. Кузнецов. - [б. м.] : РГ - Проспект, 2005. - 152 с. : цв.ил., табл.	2005	1
	<p>Электронные издания</p> <p>1. Бокерия Л.А., Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревиншвили А.Ш., Неминуций Н.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. (Серия: "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2450-6 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html</p> <p>2. Киякбаев Г.К., Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс] / Киякбаев Г. К., Под ред. В. С. Моисеева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2721-7 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427217.html</p> <p>3. Арутюнов Г.П., Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 504 с. - ISBN 978-5-9704-2301-1 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423011.html</p> <p>4. Благова О.В., Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца [Электронный ресурс] / Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. / Под ред. В.А. Сулимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1823-9 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html</p> <p>5. Беленков Ю.Н., Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1658-7 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html</p> <p>6. Гавриш А.С., Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А. С. Гавриш, В. С. Пауков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 536 с. - ISBN 978-5-9704-3341-6 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433416.html</p>		

<p>7. Арутюнов Г.П., Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3356-0 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433560.html</p> <p>8. Дземешкевич С.Л., Болезни митрального клапана. Функция, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / С.Л. Дземешкевич, Л.У. Стивенсон. - 2-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3219-8 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432198.html</p> <p>9. Резван В.В., Современные подходы к решению проблемы внезапной сердечной смерти [Электронный ресурс] / В. В. Резван, Н. В. Стрижова, А. В. Тарасов; под ред. Л. И. Дворецкого. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-2534-3 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425343.html</p> <p>10. Сулимов В.А., Чреспищеводная электрическая стимуляция сердца [Электронный ресурс] / под ред. В.А. Сулимова - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-3209-9 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432099.html</p> <p>11. Мравян С.Р., Заболевания сердца у беременных. [Электронный ресурс] / С. Р. Мравян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-3065-1 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430651.html</p> <p>12. Кобалава Ж.Д., Основы кардиоренальной медицины [Электронный ресурс] / Кобалава Ж.Д., Виллевалде С.В., Ефремовцева М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3040-8 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430408.html</p> <p>13. Терновой С.К., МСКТ сердца [Электронный ресурс] / Терновой С. К., Федотенков И. С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 112 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2685-2 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426852.html</p>		
---	--	--

Электронно-информационные ресурсы:

<http://macff.ru/> (сайт Международной ассоциации клинических фармакологов и фармацевтов).

<http://e-library.ru> (сайт Российской научной электронной библиотеки);

www.consilium-medicum.com (сайт журналов группы «Consilium» с доступом к полнотекстовым вариантам статей);

www.escardio.org (сайт Европейского общества кардиологов);

www.mediasphera.ru (сайт издательства «Медиа сфера» с доступом к полнотекстовым вариантам статей в различных журналах);

www.medlit.ru (сайт издательства «Медицина» с доступом к полнотекстовым вариантам статей в различных журналах);

www.ncbi.nlm.nih.gov (сайт Национальной научной библиотеки США с возможностью поиска в базах данных по ключевым словам);

www.scardio.ru (сайт Всероссийского общества кардиологов).

<https://www.rnmot.ru/> (сайт Российского научного медицинского общества терапевтов).

<https://rae-org.ru/> (сайт Российской ассоциации эндокринологов).

<http://www.iacmac.ru/iacmac/> (сайт межрегиональной ассоциации по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (МАКМАХ).

<http://antimicrob.net/> (сайт Альянса клинических химиотерапевтов и микробиологов).