

АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ (144 ЧАСОВ)

«Неотложная кардиология»

Специальность – Кардиология

Смежные специальности – нет

Цель – дальнейшее совершенствование специалистов по актуальным вопросам кардиологии и смежных дисциплин, а также освоение практических умений и навыков, необходимых врачу специалисту в соответствии с профессионально-должностными требованиями к нему.

Задачи:

- углубление теоретических знаний по специальности;
- совершенствование практических навыков;
- овладение современными методами диагностики;
- более детальное изучение отдельных вопросов по специальности и смежным дисциплинам.

Краткая характеристика программы

В дополнительной профессиональной программе на основании современных клинических рекомендаций, стандартов и порядков оказания медицинской помощи изложены подходы к оказанию неотложной кардиологической помощи, а также принципы ведения пациентов, нуждающихся в экстренной кардиологической помощи.

Трудоемкость – 144 часа.

Форма проведения - с полным отрывом от работы.

Особенности обучения:

1. Наличие симуляционного обучения.

Объём симуляционного обучения – 42 часа.

Описание, задачи симуляционного обучения:

Симуляционный курс предполагает отработку навыков обучающихся по оказанию неотложной помощи при пароксизмальных аритмиях и клинической

смерти на фантоме (непрямой массаж сердца, ИВЛ, дефибрилляция и кардиоверсия).

Для отработки нагрузочных проб и ЭКГ диагностики в наличии: электрокардиограф, тредмил, велоэргометр, лекарственные препараты для проведения лекарственных проб (калий, метопролол); более 500 электрокардиограмм (в т.ч. на электронном носителе), рентгенограмм указывающих на экстренные сердечно-сосудистые заболевания), коронарограмм, протоколов аортографии.

Симуляционное обучение включает разделы:

- ✓ реанимация (фантом) – при фибрилляции желудочков, асистолии, медленной идиовентрикулярном ритме;
- ✓ ЭИТ при аритмиях (фантом) – плановая и экстренная кардиоверсия при фибрилляции и трепетании предсердий, пароксизмальных желудочковых и наджелудочковых аритмиях;
- ✓ временная кардиостимуляция при блокадах (занятие проводится в блоке интенсивной терапии 1-ой городской клинической больницы);
- ✓ снятие и расшифровка ЭКГ;
- ✓ острый лекарственный тест при синдроме нарушения реполяризации;
- ✓ нагрузочные пробы (тредмил, велоэргометр) – дифференциальная диагностика синдрома кардиалгии;
- ✓ контрастная коронароангиография (занятие проводится в рентген-операционной Краевой клинической больницы) - определение показаний для экстренной и плановой ангиопластики коронарных артерий.

Симуляционный цикл предусматривает решение ситуационных задач по оказанию неотложной помощи пациентам с различными сердечно-сосудистыми заболеваниями, разбор кейс-ситуации по проведению

индивидуального консультирования пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском

2. Наличие стажировки

Объем стажировки 36 часов

Стажировка по неотложной кардиологии проводится на базе 1-ой городской клинической больницы г. Читы. Больница оказывает неотложную кардиологическую помощь жителям Читы 6 дней в неделю.

Кардиологическое отделение больницы рассчитано на 100 коек, с блоком интенсивной терапии (на 8 коек). Учитывая 6 дежурных дней по городу в неделю, в отделении сконцентрирован наиболее тяжелый контингент больных, что позволяет демонстрировать больных по всем изучаемым вопросам.

Стажировка курсантов носит групповой характер и предусматривает такие виды деятельности, как:

- ✓ самостоятельную работу с учебными материалами предоставляемыми на кафедре (электрокардиограммы, ситуационные задачи, аорто- и коронарограммы и т.д.) ;
- ✓ приобретение профессиональных навыков (сердечно-легочная реанимация, проведение нагрузочных проб, лекарственных проб, проведение тромболитической терапии и т.д.) ;
- ✓ изучение организации оказания неотложной кардиологической помощи;
- ✓ выполнение функциональных обязанностей дежурного врача оказывающего неотложную кардиологическую помощь (в качестве дублера);
- ✓ участие в клинических и патолого-анатомических конференциях.

Руководитель стажировки: заведующий кафедрой факультетской терапии, д.м.н., профессор Говорин А.В.

Учебно – тематический план цикла.

Код	Трудоемкость	В том числе
-----	--------------	-------------

	Наименование разделов, тем	ЗЕТ (как часы)	Часы	Лекции	Стажировка	Семинарские занятия	Симуляционное обучение
1	Клиническая подготовка	126	126	18	36	36	36
1.1	Вводное занятие. Атеросклероз	8	8	1	2	2	2
1.2	Хронические формы ИБС.	8	8	1	2	2	2
1.3.	Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST	10	10	4	3	3	3
1.4	ИЭ	8	8	1	2	2	2
1.5	Инфаркт миокарда	10	10	2	3	3	3
1.6	Миокардит	8	8	1	2	2	2
1.7	ОРЛ	8	8	1	2	2	2
1.8	Миокардиодистрофия. Перикардит.	8	8	1	2	2	2
1.9	Дифференциальная диагностика удушья.	8	8	1	2	2	2
1.10	Хроническая сердечная недостаточность	8	8	1	3	3	3
1.11	Гипертоническая болезнь.	8	8	1	3	3	3
1.12	Гипертонические кризы	8	8	1	2	2	2
1.13	Дифференциальная диагностика наджелудочковых аритмий.	8	8	2	3	3	3
1.14	Желудочковые нарушения сердечного ритма.	10	10	2	3	3	3

	Нарушение проводимости. СССУ.						
1.15	Заболевания сердца и беременность.	8	8	1	2	2	2
2	Методы инструментальной диагностики в кардиологии	12	12			6	6
2.1	Нагрузочные пробы	6	6			3	3
2.2	КАГ	6	6			3	3
	Всего:			18	36	42	42
3.	Итоговая аттестация	6	6				
	Всего:	144	144				

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература:

1. Кардиология: национальное руководство./ под. ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2011 г.- 1232 с. **Гриф УМО**

2. Неотложная кардиология. В.В. Руксин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 г. - 511с.
Гриф УМО

3. Клинические рекомендации. Кардиология, /гл. ред. : Ю.Н.Беленков, Р.Г.Оганов ; Всерос. науч. о-во кардиологов.- М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013 г.- 624 с. **Гриф УМО**

б) Дополнительная литература:

1. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификация : практ. руководство: рекомендовано в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врачей /И.Н. Денисова, С.Г. Горохова ; под ред.И.Н.Денисова,С.Г.Гороховой .- М: ГЭОТАР-Медиа, 2.13. 616.12-07(075.8) **гриф УМО**

2. Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных: для врачей (фельдшеров), оказывающих дополн. помощь отдельным категориям граждан, имеющим право на получение гос. соц. помощи .- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 899с. **гриф МЗ РФ**

3. Кардиогенный шок у больных с острым инфарктом миокарда : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей /Г.А. Бояринов, Е.И. Матусова, О. В. Военное, И.С. Котлов ; Военно-мед. инт ФПС РФ при Нижегород. гос. мед. акад. Нижегород. обл. специ-ализир. клин, кардиохирург, больница .- 2-е изд.- Н.Новгород : НГМА, 2015.- 59 с.

4. Планы ведения больных : диагностика, лечение, предупреждение осложнений : практ. рук. /под ред. О.Ю.Атькова, О.В. Андреевой, Е.И.Полубенцевой .- М. :ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 525 с. (Доказат. медицина)

5. Диагностика и лечение нарушений ритма сердца : общие принципы : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей /Н.А.Новикова, М.Ю. Гиляров, М.Г.Полтавская, А.Л.Сыркин .- М : МИА, 2012.- 65 с. , ил.

6. Руководство по кардиологии : учеб. пособие для студентов мед. вузов и постдиплом, образования врачей /под ред. Г.И.Сторожакова. А.А.Горбаченкова .- М. ГЭОТАР-Медиа.-ил. Т. 1.-2011.-669 с.
7. Функциональная диагностика сердечно- сосудистых заболеваний : рук. /под ред Ю.Н.Беленкова, С.К.Тернового .- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 975 с. , ил.
8. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний (compendium) : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей /под общ. ред. Е.И.Чазова, Ю.Н.Беленкова .- М. :Литтерра, 2007.- 752 с. (Рациональная фарма-котерапия)
9. Артериальная гипертензия : учеб. пособие /под ред. В.Зидека ; пер. с нем. под ред. Д.А.Аничкова .- М. : ГЭОТАР- Медиа, 2009.- 206 с. , ил.
10. Руководство по кардиологии : учеб. пособие для студентов мед. вузов и послевуз. образования врачей /под ред. Г.И.Сторожакова А.А.Горбаченкова .- М. ГЭОТАР-Медиа,-ил.Т. 3.- 2009.- 503 с. **Гриф УМО**
11. Руководство по кардиологии : учеб. пособие для студентов мед. вузов и послевуз. образования врачей : в 3 т. Т. 2. /под ред. Г.И.Сторожаков, А.А. Горбаченкова .- М. : ГЭОТАР-Медиа Т. 2.- 2018.- 508 с. **Гриф УМО**
12. Внутренние болезни. 333 тестовые задачи и комментарии к ним : учеб. пособие для студентов мед. вузов /Л.И.Дворецкий.- 2-е изд., перераб. и доп.- М. :ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 160 с, ил. **Гриф УМО**
13. Беленков, Ю.Н. Хроническая сердечная недостаточность. Избранные лекции по кардиоло-гии /Ю.Н.Беленков, В.Ю.Мареев, Ф. Т.Агеев .- М. :ГЭОТАР-Медиа, 2006.- 432с. , ил.
14. Бокарев, И.Н. Сердечная недостаточность. Острая и хроническая : учеб. пособие для студентов, обучающихся в мед. вузах /И.Н.Бокарев, М.Б.Аксенова, В.К.Беликов .- 2006: М.: ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА.- 176 с (Диагностика и лечение) **Гриф УМО**
15. Голдбергер, А.Л. Клиническая электрокардиография. Наглядный подход : учеб. пособие: перс англ. /А.Л.Голдбергер ; под ред. А.В.Струтынского.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 320 с., ил. + 1 линейка электрокардиограф., [9] л. карт

16. Горяйнов, А.А. Кардиология. Классификации синдромов и заболеваний : справ, пособие /А.А.Горяйнов .- Ростов н/Д : Феникс, 2007.- 224 с. (Медицина)
17. Кишкун, А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования по дисциплине "Клиническая лабораторная диагностика" /А.А.Кишкун .- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 971 с., ил.
18. Люсов, В.А. ЭКГ при инфаркте миокарда : практ. рук. [атлас] /В.А.Люсов, Н.А.Волов, И.Г.Гордеев.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 76с. + кардиологическая линейка в конверте
19. Руксин, В.В. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология : краткое рук. : рекомендовано в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врач /В.В.Руксин .- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 191с. (Нац. проект "Здоровье")
20. Старшов, А.М. ЭКГ для профессионалов. Методика и техника электрокардиографического исследования : пособие для специалистов занимающихся регистрацией и анализом электрокардиограмм /А.М.Старшов, И.В. Смирнов.- [Б. м.], 2009,- 94 с. , ил.
21. Яковлев, В.М. Клиническая электрокардиография : учеб. пособие /В.М.Яковлев .-Ростов н/Д : Феникс, 2007.- 365 с., ил.
22. Мурашко, В.В. Электрокардиография: учеб. пособие для студентов мед. вузов/В. В. Мурашко, А.В. Струтынский .-10-е изд.-М.:МЕДпресс-информ,2011.-314 с, ил. **Гриф УМО**
23. Внутренние болезни : учебник. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с.
24. Внутренние болезни в 2-х томах: учебник / Под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2010. - 1264 с.
25. Внутренние болезни. 333 тестовые задачи и комментарии к ним.: учебное пособие для ву-зов / Дворецкий Л.И., Михайлов А.А., Стрижова Н.В., Чистова В.С. - 2-е изд., - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 160 с.

26. Внутренние болезни: руководство к практическим занятиям по госпитальной терапии: учеб. пособие / [Ананченко В. Г. и др.] ; под ред. профессора Л. И. Дворецкого. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 456 с: ил., вкл. цв. ил. - 12 п.

27. Врачебные методы диагностики : учеб. пособие. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 720 с.

28. ЭКГ при инфаркте миокарда: атлас. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 76 с. : ил.

29. Физиотерапия : учебное пособие / Гафиятуллина Г. Ш. [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").

в) Периодические издания (журналы):

«Терапевтический архив» «Клиническая медицина»

«Кардиоваскулярная терапия и профилактика»

«Кардиология»

«Врач»

«Артериальная гипертензия»

г) Электронное информационное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Медицинская реабилитация в терапии [Электронный ресурс] : рук. для студентов и врачей /под ред. В.Н.Сокрута, В.Н.Казакова ; Донецк, нац. мед. ун-т им. М.Горького .- 2007: Донецк.- 1 компакт-диск (CD-ROM). (Издание только в электронном виде).

2. Медицинская реабилитация артериальной гипертензии [Электронный ресурс] : рук. для студентов и врачей /под ред. В.Н. Сокрута, В.Н.Казакова ; Донецк, нац. мед ун-т им. М.Горького .- 2007: Донецк.- 1 компакт-диск (CD-ROM). (Издание только в электронном виде)