

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

« ____ » _____ 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
«Рентгенэндоваскулярное лечение стенокардии напряжения»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Рентгенэндоваскулярные диагностика и
лечение»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа, 2017

1. Характеристика профессиональных компетенций врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, совершенствующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы «Рентгенэндоваскулярное лечение стенокардии напряжения» повышения квалификации врачей по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее ПК) и профессионально-специализированные компетенции (далее ПСК):

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Знать	Уметь	Опыт практической деятельности (владеть)
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	Основы физикального, ультразвукового, рентгенологического, функционального, лабораторного исследований органов и систем организма с учетом современных представлений о патологии; основы международной классификации болезней	Проводить сбор, анализ и интерпретацию клинико-диагностических данных; дифференциальную диагностику; постановку основного и сопутствующих диагнозов	навыками обследования больного с сердечно-сосудистой, хирургической, терапевтической, урологической и онкологической патологией
ПК – 6. готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики	этиологию, патогенез и клинику основных заболеваний в соответствующей области применения методов рентгенэндоваскулярной диагностики (кардиохирургии, терапии, кардиологии, ангиологии, хирургии); методики проведения диагностических вмешательств у пациентов с сердечно-сосудистыми, хирургическими, терапевтическими, онкологическими	определять показания и целесообразность к проведению рентгенэндоваскулярных исследований; выбирать адекватные методы исследования	навыками выявления показаний и противопоказаний к рентгенэндоваскулярным диагностическим вмешательствам у пациентов с сердечно-сосудистыми, хирургическими, терапевтическими, онкологическими заболеваниями

	заболеваниями		
ПК – 7. готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения	Особенности периоперационного ведения пациентов получающих лечение рентгенэндоваскуляр ными методами; методики проведения лечебных рентгенэндоваскуляр ных вмешательств у пациентов с сердечно- сосудистыми, хирургическими, терапевтическими, онкологическими заболеваниями	определять показания, противопоказания и целесообразность к проведению лечения рентгенэндоваскуляр ными методами; проводить периоперационное ведение пациентов получающих лечение рентгенэндоваскуляр ными методами; оценить результаты лечения	навыками выявления показаний и противопоказаний к лечебным рентгенэндоваскуляр ным вмешательствам у пациентов с сердечно- сосудистыми, хирургическими, терапевтическими, онкологическими заболеваниями
ПСК – 1. способность и готовность к постановке основного и сопутствующего диагноза, а так же осложнений на основании данных обследования пациента	основы клинических, лабораторных, инструментальных, лучевых методов исследования сердечно-сосудистой системы и других органов и систем, современные представления о патологии при которой показано применение рентгенэндоваскуляр ных методов диагностики и лечения	интерпретировать результаты клинических, лабораторных, инструментальных, лучевых методов исследования	методами комплексной оценки состояния пациента и умением установить основной и сопутствующий диагнозы и осложнения
ПСК-2. способность и готовность к постановке показаний и противопоказаний к рентгенэндоваскуляр ному вмешательству при профильной патологии	состояния и заболевания при которых показано проведение рентгенэндоваскуляр ных вмешательств; противопоказания к рентгенэндоваскуляр ному вмешательству	определить целесообразность рентгенэндоваскуляр ного вмешательства риски и возможные осложнения	навыками комплексной оценки состояния и заболевания пациента для постановки показаний и противопоказаний к рентгенэндоваскуляр ному вмешательству
ПСК-3. способность и готовность выполнять полный спектр диагностических	анатомию и физиологию, основные методики сосудистых и несосудистых	выполнять основные этапы рентгенэндоваскуляр ных диагностических	методикой выполнения и интерпретации результатов всех видов

рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с профильной патологией	рентгенэндоваскулярных диагностических вмешательств; устройство аппаратуры и инструменты	вмешательств	диагностических рентгенэндоваскулярных вмешательств
ПСК-4. способность и готовность осуществлять раннюю и позднюю диагностику осложнений рентгенэндоваскулярных вмешательств	возможные осложнения рентгенэндоваскулярных вмешательств и методы диагностики осложнений	в кратчайшие сроки определить наличие интраоперационного, раннего и позднего послеоперационного осложнения	методами оценки риска, выявления и профилактики осложнений всех рентгенэндоваскулярных процедур
ПСК-5. способность и готовность выполнять основные лечебные рентгенэндоваскулярные вмешательства при профильных заболеваниях	показания и противопоказания, аппаратуру, инструменты и технику лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств	выполнять все этапы лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств	методикой проведения всех лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств, оценки риска и профилактики осложнений
ПСК-6. способность и готовность назначать больным с профильными заболеваниями адекватное консервативное медикаментозное лечение в предоперационном интраоперационном и послеоперационном периодах наблюдения пациента	основы фармакологии и фармакокинетики основных групп медицинских препаратов, возможные осложнения и побочные эффекты	оценить показания к медикаментозной терапии пациентов нуждающихся в рентгенэндоваскулярных вмешательствах, осуществлять подбор дозировок	методами комплексного консервативного лечения на пред-, интра- и послеоперационном этапе наблюдения пациента нуждающегося в рентгенэндоваскулярном вмешательстве

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности
«Рентгенэндоваскулярное лечение стенокардии напряжения»
«Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»

Цель: профессиональное совершенствование врача по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению по вопросам диагностики, лечения, реабилитации и профессионального взаимодействия при стенокардии напряжения, а также освоение практических умений и навыков, необходимых врачу-специалисту в соответствии с профессионально-должностными требованиями

Категория обучающихся: врачи, имеющие стаж работы по специальности рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов – 36 зачетная единица.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Форма обучения: очно-заочная с отрывом от работы.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего ак.час./ зач.ед.	В том числе				
			Очно-заочное обучение				
			Лекции	Практические занятия	Дистанционное	Стажировка	Формы контроля
	Теоретический блок						
1.	Раздел 1: «Понятие о ИБС»	6			6		Промежуточная аттестация (ТЗ*)
1.1	Тема 1.1 «Нормативно-правовая база оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями»	1			1		-
1.2	Тема 1.2 «ИБС — этиология, классификация»	3			3		-
1.3	Тема 1.3 «Стратификация риска»	2			2		
2.	Раздел 2: «Диагностика, тактика ведения, прогноз»	6			6		Промежуточная аттестация (ТЗ*)
2.1	Тема 2.1 «инструментальная и функциональная диагностика»	2			2		-
2.2	Тема 2.2 «Коронароангиография»	2			2		-
2.3	Тема 2.3 «выбор тактики лечения пациентов при стенокардии напряжения»	2			2		-
3.	Раздел 3: «Лечение	6			6		Промежуточная

	пациентов с поражением экстракраниальных артерий»						аттестация (ТЗ*)
3.1	Тема 3.1 «Цели и возможности консервативной терапии»	2			2		
3.2	Тема 3.2 «Хирургические методы лечения»	2			2		
3.3	Тема 3.3 «Рентгенэндоваскулярные методы лечения»	2			2		
	Практический блок						
4.	Раздел 4: «Диагностика, ведение пациентов с поражением экстракраниальных артерий»	6				6	Промежуточная аттестация (ТЗ*)
4.1	Тема 4.1 «инструментальная и функциональная диагностика ИБС»	6				6	
5.	Раздел 5: «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение стенокардии напряжения»	6				6	Промежуточная аттестация (ТЗ*)
5.1	Тема 5.1 «методика коронарной ангиографии»	2				2	
5.2	Тема 5.2 «стентирование коронарных артерий»	4				4	
6.	Раздел 6: «Осложнения рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения стенокардии напряжения»	4		4			Промежуточная аттестация (ТЗ*)
6.1	Тема 6.1 «Причины и профилактика неудовлетворительных исходов и осложнений»	4		4			
7.	Итоговая аттестация	2					Экзамен
8.	Итого:	36	0	4	18	12	

3. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название учебных комнат	Место расположения	Площадь	Площадь на 1 курсанта
1	Актный зал	РКЦ	139,3 м ²	5,8 м ²
2	Учебная комната №1	РКЦ	34 м ²	5,7 м ²
3	Учебная комната №2	РКЦ	40 м ²	6,7 м ²

4. Сведения о программе

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1	Наименование программы	Рентгенэндоваскулярное лечение стенокардии напряжения
2	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 академических часов
3	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 академических часов в день, 6 дней в неделю, 0,25 мес.
4	Форма обучения	Очно-заочная с частичным отрывом от работы
5	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации
6	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» Согласно Приказу МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение» с изменениями от 15 июля 2017г
7	Категории обучающихся	Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению
8	Структурное подразделение БГМУ, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, Кафедра Рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения с курсом ИДПО
9	Контакты	РБ, г.Уфа, ул Степана Кувыкина, д. 96 md.mukhametyanov.azat@mail.ru

10	Основной преподавательский состав	Николаева И.Е, к.м.н., зав каф., Бузаев И.В., к.м.н., доцент Мухаметьянов А.М. завуч каф.,
11	Аннотация	Актуальность обусловлена сохраняющимся высоким уровнем заболеваемости, смертности и инвалидности в Российской Федерации от ишемической болезни сердца, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению для снижения риска, улучшения качества жизни, улучшения прогноза пациентов, необходимостью совершенствования и получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов. В данной программе рассматриваются наиболее актуальные вопросы стенокардии напряжения, в частности – диагностика, разработка тактики лечения, консервативная терапия, эндоваскулярное лечение, профилактика осложнений. Обучение по каждому разделу завершается зачетом. По окончании цикла курсанты сдают экзамен: решение ситуационных задач, проверка практических навыков, собеседование.
12	Цель и задачи программы	Цель программы: профессиональное совершенствование врача по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению по вопросам диагностики, лечения, реабилитации и профессионального взаимодействия при стенокардии напряжения, а также освоение практических умений и навыков, необходимых врачу-специалисту в соответствии с профессионально-должностными требованиями. Задачи программы: 1. Совершенствование знаний о нормативно-правовых аспектах оказания медицинской помощи при стенокардии напряжения; 2. Совершенствование знаний об отдельных методах диагностики, их возможностях, целесообразности применения; 3. Совершенствование знаний о методах рентгенэндоваскулярного лечения стабильной стенокардии; 4. Совершенствование знаний о возможностях медикаментозной терапии при стенокардии; 5. Совершенствование знаний о осложнениях реваскуляризации при стенокардии напряжения.
13	Разделы (модули) учебного плана программы	Теоретический блок: Раздел 1 «Понятие о ИБС»

		Раздел 2 «Диагностика, тактика ведения, прогноз» Раздел 3 «Лечение пациентов с поражением экстракраниальных артерий» Практический блок: Раздел 4 «Диагностика, ведение пациентов с поражением экстракраниальных артерий» Раздел 5 «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение стенокардии напряжения» Раздел 6 «Осложнения рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения стенокардии напряжения»
14	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Программа проводится на базе Республиканского кардиологического центра и адресована широкому кругу специалистов, нацелена на улучшение взаимодействия специалистов оказывающих медицинскую помощь пациентам со стабильной стенокардией напряжения, направлена на обеспечение преемственности оказания скорой, стационарной и амбулаторной медицинской помощи.
15	ссылка	

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессиональной переподготовки, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей врача. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер.

Стажировка (12 часов) реализуется на клинической базе Республиканский кардиологический центр. Куратор стажировки Бузаев И.В.

Цель стажировки – совершенствование трудовых функций врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению.

Задачи стажировки:

- Совершенствование имеющихся профессиональных знаний и умений по квалифицированному ведению пациентов при стенокардии напряжения.
- Совершенствование методов диагностики, лечения стенокардии напряжения.
- Совершенствование практических навыков по вопросам определения тактики ведения, консервативной терапии, рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению пациентов со стабильной стенокардией.

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения исходного контроля, подготовки проектного задания, части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями по модулю ДПП ПК «Рентгенэндоваскулярное лечение стенокардии напряжения» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line

общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.