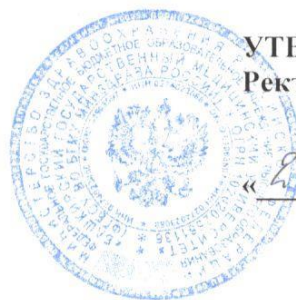


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



УТВЕРЖДАЮ
Ректор


В.Н. Павлов

«*27*» *август* 2021г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности «Кардиология»

«Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции
предсердий»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа
2021 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.


При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «кардиология», в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012г. N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».
- Профессиональный стандарт, утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 140н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-кардиолог».
- Профессиональный стандарт, утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. № 293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач—лечебник (врач - терапевт участковый)».
- Профессиональный стандарт, утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2017 г. № 133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач—скорой медицинской помощи».

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры кардиологии и функциональной диагностики ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ протокол № 11-20 от «19» октября 2021г.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор 


Утверждена Ученым Советом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ протокол № 8-20 от «16» ноября 2021 г.

Председатель Ученого Совета ИДПО, д.м.н. профессор  В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой Закирова Н.Э. 

Профессор кафедры Закирова А.Н. 

доцент кафедры Фахретдинова Е.Р. 

Рецензенты:

Зав. кафедрой терапии ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

П.А.Лебедев

Заведующий кафедрой кардиологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Тюменская государственная медицинская академия» МЗ РФ, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор

С.В.Шалаев

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
по дополнительной профессиональной программе
повышение квалификации врачей
«Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий»
по специальности» Кардиология», «Терапия» и «СМП»,

№ п/п	
1.	Пояснительная записка
2.	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «»
3.	Планируемые результаты обучения
4.	Учебный план
5.	Календарный учебный график
6.	Учебно-тематический план и содержание программы
7.	<i>Методические особенности реализации дистанционного обучения</i>
10	Формы аттестации
10.1	Формы промежуточной аттестации
10.2	Формы итоговой аттестации
11.	Организационно-педагогические условия реализации программы
12.	Материально-техническое обеспечение
13.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
14.	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции
предсердий» по специальности «Кардиология», «Терапия» и «СМП»
(срок освоения 36 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по региональному
развитию здравоохранения:

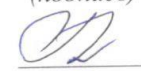
16.11.2020
(дата)


(подпись)

В.В. Викторов
(ФИО)

Директор института последипломного
образования:


16.11.2020
(дата)


(подпись)

В.В. Викторов
(ФИО)

Заместитель директора института
последипломного образования


16.11.2020
(дата)


(подпись)

Хисматуллина Г.Я.
(ФИО)

Заведующий кафедрой:

16.11.2020
(дата)


(подпись)

Н.Э.Закирова
(ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей
«Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий»
по специальности» Кардиология», «Терапия» и «СМП»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» по специальности «Кардиология» разработана сотрудниками кафедры клинической кардиологии и функциональной диагностики ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Закирова Нэлли Эриковна	Д.м.н., профессор	Заведующий Кафедрой кардиологии и функциональной диагностики ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2.	Закирова Аляра Нурмухаметовна	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Фахретдинова Елена Руслановна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры кардиологии и функциональной диагностики ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

1. Пояснительная записка

Актуальность и предпосылки создания программы

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология», «Терапия» и «СМП», «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» обусловлена тем, что фибрилляция предсердий — одна из самых распространённых аритмий. Этим заболеванием страдают 1—2 % общей популяции, и этот показатель растёт в последние годы, поэтому современные врачи должны овладеть большим разнообразием методик лечения фибрилляции предсердий и профилактики осложнений этого заболевания, которыми необходимо овладеть современному врачу-кардиологу. Для улучшения качества жизни пациентов, необходимо совершенствование и получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

Для врачей терапевтов, врачей терапевтов участковых дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» актуальна для совершенствования профессиональной компетенции: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5); трудовой функции А/01.8. Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза; Трудовой функции А/02.8. Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности.

2. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий»

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология», «Терапия» и «СМП» «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» совершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления, диагностики, лечения и профилактики нарушений ритма сердца, при работе врачами-кардиологами и врачами-терапевтами.

Задачи программы:

Сформировать знания:

- распространенность и структура фибрилляции предсердий.
- современные методы лечения фибрилляции предсердий нормативов и правил оценки эффективности и качества лечения фибрилляции предсердий

Сформировать умения:

- диагностики наиболее распространенных заболеваний;
- оказание неотложной помощи при фибрилляции предсердий;
- проведение комплексного лечения
- провести дифференциальную диагностику

Сформировать трудовые действия:

- организации сбора и проведения оценки информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих;
- организации и проведения ранней диагностики заболеваний, вызывающих фибрилляцию предсердий
- выявления осложнений фибрилляции предсердий

- определения этиологии, патогенеза, особенностей течения фибрилляции предсердий

Контингент обучающихся: по основной специальности: «Врач – кардиолог»; по дополнительной специальности - «врач-терапевт», «врач терапевт участковый», «врач скорой медицинской помощи».

Объем программы: 36 академических часов, в том числе 36 з.е.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
Форма обучения			
Очная (с отрывом от работы) с ДОТ	6	6	36 час (1 неделя)

3. Планируемые результаты обучения

в профилактической деятельности:

- 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 их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

в диагностической деятельности:

- 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);

в лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6);

Общая профессиональная компетенция:

- 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);

В результате освоения программы слушатель уссовершенствует следующие умения:

- интерпретация ЭКГ при фибрилляции предсердий;
- проведение обследования у пациентов с фибрилляцией предсердий;
- назначение лечения и оказание неотложной помощи при фибрилляции предсердий.

3.2. Характеристика профессиональной деятельности врачей, освоивших ДПП:

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Знания	Умения	Трудовые действия
<i>Совершенствуемые компетенции врача-кардиолога, врача-терапевта, врача терапевт</i>				

участковый, врача СМП.

<p align="center">ПК-1</p> <p>-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 их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания .</p>	<p>A/01.8</p> <p>Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы целью постановки диагноза</p>	<p>1.Законодательство в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</p> <p>2.Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями-мисеречно-сосудистой системы.</p> <p>3.Эпидемиология заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>1.Осуществлять сбор жалоб и анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы или подозрением на заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, и их законных представителей, или от лиц, осуществляющих уход.</p>	<p>1.Анализ и интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы или подозрением на заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, или от лиц, осуществляющих уход.</p> <p>2.Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы или подозрением на заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, клиническими рекомендациями .</p>
<p align="center">ПК-5</p> <p>- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) (ПК-5)</p>	<p>A/01.8</p> <p>Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы целью постановки диагноза</p>	<p>1.Порядок оказания медицинской помощи больным сосудистыми заболеваниями.</p> <p>Изменения сердечно-сосудистой системы при заболеваниях других органов и систем организма человека.</p> <p>2.Методы инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3.Стандарты первичной специализированной медицинской помощи,специ-</p>	<p>1.Осуществлять сбор жалоб и анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы или подозрением на заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, и их законных представителей, или от лиц, осуществляющих уход.</p> <p>2.Определять диагностические признаки и симптомы заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы</p>	<p>1.Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы или подозрением на заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, или лиц, осуществляющих уход.</p> <p>2.Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3.Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы</p>

		<p>лизированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «кардиология».</p> <p>4. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.</p>		
<p>ПК-6</p> <p>- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи.</p>	<p>A/02,8</p> <p>Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи больным сосудистыми заболеваниями.</p> <p>2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «кардиология».</p> <p>3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>1. Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>2. Назначать лекарственные препараты и (или) медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>1. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.</p> <p>2. Назначение лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>

4. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» по специальности «Кардиология», «Терапия» и «СМП»

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача кардиолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: Врач кардиолог; врач-терапевт, врач терапевт участковый, врач СМП.

Трудоемкость обучения: 36 зач.ед.

Режим занятий: 6 акад. час.в день

Форма обучения: с отрывом от работы (очная)

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые/совершенствуемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ	Экзамен		
1.	Учебный раздел №1 «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий»	32	8	12			12		УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-7	П/А
4.	Выпускная аттестационная работа	2		2					УК-1, ПК-1	Проектная работа
5.	Итоговая аттестация	2					2		УК-1, ПК-1	СЗ
Общая трудоемкость программы		36	8	14			12	2	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-7	

5. Учебно-тематический план и содержание программы

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел № 1. «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий»	
1.1	Тема 1. Этиология и патогенез фибрилляции предсердий	Факторы риска развития фибрилляции предсердий. Условия возникновения микро- и макро-реэнтри в предсердиях. Современная классификация фибрилляции предсердий.
1.2	Тема 2. Диагностика фибрилляции предсердий	Диагностика фибрилляции предсердий. Особенности ЭХОКГ при фибрилляции предсердий. Особенности ЭКГ при фибрилляции и трепетании предсердий
1.3	Тема 3. Лечение фибрилляции предсердий	Показания и противопоказания для восстановления синусового ритма. Препараты для восстановления синусового ритма. Электрическая кардиоверсия. Антиаритмические препараты для сохранения синусового ритма

		ма. Препараты для контроля частоты ритма желудочков. Показания и противопоказания для хирургического лечения фибрилляции предсердий. Абляция устьев легочных вен.
1.4	Тема 4. Антикоагулянтная терапия	Варфарин и прямые антикоагулянты. Преимущества новых антикоагулянтов. Прекращение и возобновление приема антикоагулянтов после ишемического инсульта и оперативных вмешательств. Схемы лечения прямыми антикоагулянтами при ОКС и после плановой ЧКВ.

6. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей по теме
«Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий»

Наименование модулей/ разделов программы	<i>1 неделя</i>
	<i>Трудоемкость освоения (акад. час)</i>
Учебный раздел №1 «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий»	32
Тема 1. Этиология и патогенез фибрилляции предсердий	6
Тема 2. Диагностика фибрилляции предсердий	6
Тема 3. Лечение фибрилляции предсердий	12
Тема 4. Антикоагулянтная терапия	8
Выпускная аттестационная работа	2
Итоговая аттестация	2
Общая трудоемкость программы	36

7. Методические особенности реализации дистанционного обучения

7.1. Правовые основы использования ДОТ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;
- ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;
- Приказ Министерства образования и науки от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ». «Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»

Целью дистанционного обучения является предоставление слушателям возможности освоения дополнительной профессиональной программы в максимально удобной форме - непосредственно по месту его пребывания.

Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» являются: интернет-технология с методикой синхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности слушателей в виде вебинар, видеоконференция. Каждый слушатель получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде. 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.

8. Формы аттестации

8.1. Формы промежуточной аттестации

Формы промежуточной аттестации:

Тестирование (с эталонами ответов).

Примеры тестовых заданий.

1 Форма фибрилляции и трепетания предсердий	
I. Тахисистолическая II. Брадисистолическая III. Нормосистолическая	A. Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту B. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту B. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту Г. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту
2 Назначение непрямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий	
I. Необходимо II. Может не проводиться	A. 6-12 часов B. 12-24 часа B. 48 часов и более
3 Рекомендуемая скорость внутривенного введения антиаритмического препарата	
I. Новокаинамид II. Амиодарон III. Пропранолол	A. 1 мг в мин B. 15 мг в мин B. 30-50 мг в мин Г. 100 мг в мин
4 Средняя доза антиаритмического препарата при внутривенном введении	
I. Лидокаин II. Амиодарон	A. 1-1,5 мг/кг B. 5-7 мг/кг B. 12-15 мг/кг
5 Электрофизиологический механизм развития аритмий	
I. Нарушение образования импульса II. Повторный вход импульса (re-entry) III. Может быть как 1, так и 2	A. Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия B. Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения. B. Непароксизмальная предсердная тахикардия Г. Желудочковая тахикардия

10.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» по специальности «Кардиология», «Терапия» и «СМП» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-кардиолога.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология», «Терапия» и «СМП».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» по специальности «Кардиология», «Терапия» и «СМП» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

10.3. Форма итоговой аттестации.

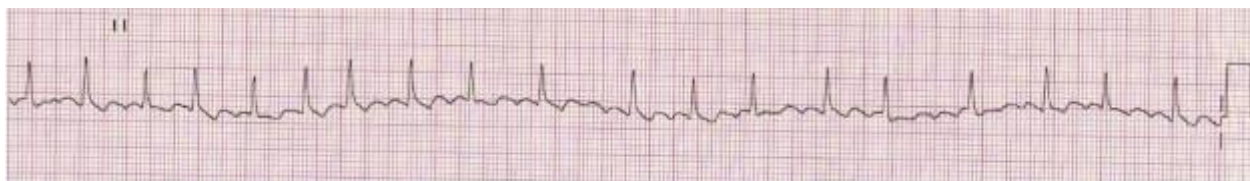
Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» по специальности «Кардиология», «Терапия» и «СМП» осуществляется в виде решения ситуационных задач и подготовки проектного задания.

Примеры ситуационных задач для итоговой аттестации:

Ситуационная задача № 1

Пациент К. 50 лет обратился к врачу-терапевту участковому в связи с впервые возникшим приступом сердцебиения, сопровождающимся мышечной дрожью, слабостью, незначительным затруднением дыхания. Приступ возник около 2 часов назад при сильном эмоциональном стрессе. Ранее при регулярной диспансеризации никаких заболеваний выявлено не было, АД было всегда в пределах нормы. На ранее снятых ЭКГ без патологических изменений. Весьма значительные физические нагрузки переносит хорошо.

При осмотре: сознание ясное. Кожные покровы обычной окраски и влажности. В легких везикулярное дыхание, ЧДД -18 в минуту. Границы относительной сердечной тупости в пределах нормы. Тоны сердца аритмичные, шумов нет, ЧСС -144 удара в минуту, пульс -108 в минуту. АД -130/80 мм рт. ст. Печень не увеличена. Периферические отеки отсутствуют. Температура тела 36,9°C. Представлена ЭКГ отведение II (скорость 25 мм/с):



Задание:

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Назовите отклонения от нормы, видимые на представленной ЭКГ, и сформулируйте ЭКГ-заключение.

3. Какой синдром является ведущим в клинической картине данного заболевания?
4. Среди каких сходных состояний требуется провести дифференциальную диагностику?
5. С введения каких препаратов следует начинать купирование данного неотложного состояния?

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

1. Оценить жалобы, состояние больного, выявить факторы риска.
2. Провести объективное обследование больного, включающее, в том числе, оценку состояния периферических сосудов, пальпацию и аускультацию крупных артерий и аорты, измерение АД, ЧСС.
3. Снять и оценить электрокардиограмму.
4. Оценить результаты лабораторных изменений при нарушениях ритма сердца.
5. Оценить результаты ЭХО-КГ, СМАД, УЗДС МАГ, холтеровского мониторирования ЭКГ, ЧПЭС, ЭФИ и других методов обследования для диагностики нарушений ритма и ее осложнений.
6. Назначить лечение больному с нарушениями ритма сердца в соответствии с полученными результатами обследования с учетом имеющихся осложнений, в соответствии с современными клиническими рекомендациями с учетом показаний и противопоказаний.
7. Сформулировать и спланировать дальнейшую тактику ведения пациента, оценить дальнейший прогноз и назначить и провести реабилитационные мероприятия согласно современным рекомендациям.

Примеры тем проектных заданий:

1. Классификация фибрилляции предсердий
2. Диагностика фибрилляции предсердий.
3. Стратегия контроля ритма.
4. Восстановление синусового ритма.
5. Профилактика фибрилляции предсердий.
6. Антикоагулянтная терапия.
7. Хирургические методы лечения фибрилляции предсердий
8. Трепатание предсердий.

Организационно-педагогические условия реализации программы

9.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».
- Приказа Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»).
- Приказ Минздрава России № 940н от 04.09.2020 «О внесении изменений в Квалифика-

кационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н» (Зарегистрирован 01.10.2020 № 60182)

- Проф.стандарт / Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения».
- Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля". Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г
- Приказ Минздрава России №923н от 15.11.2012г. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"". Зарегистрирован в Минюсте России 29.12.2012г. №26482.

11.2 Учебно-методическая документация и материалы:

1. Ардашев В.Н., Ардашев А.В., Стеклов В.И. Лечение нарушений сердечного ритма. М. : Медпрактика-М, 2005. 227 с.
2. Барсуков А.В., Куренкова И.Г., Медведев В.М. Некоронарогенные заболевания миокарда / под ред. С.Б. Шустова. СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2008. 240 с.
3. Барсуков А.В., Баранов В.Л., Куренкова И.Г. и др. Унифицированные заключения по электрокардиографии / под ред. С.Б. Шустова. СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2010. 272 с. Беннет Д.Х. Сердечные аритмии. Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению : пер. с англ. ; под ред. В.А. Сулимова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. 440 с.
4. Воробьев А.С. Электрокардиография. СПб. : СпецЛит, 2011. 456 с.
5. Голдбергер А.Л. Клиническая электрокардиография. Наглядный подход : пер. с англ. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. 328 с.
7. Джанашиа П.Х., Назаренко В.А., Николенко С.А. Фармакотерапия сердечнососудистых заболеваний. М. : Рос. гос. мед. ун-т, 1998. 280 с.
8. Диагностика и лечение фибрилляции предсердий. Рекомендации Российского кардиологического общества (РКО), Всероссийского научного общества специалистов по клинической электрофизиологии, аритмологии и кардиостимуляции (ВНОА), Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов (АССХ) // Российский кардиол. журн. Приложение 3. 2013. № 4 (102). М., 100 с.
9. Кардиология. Национальное руководство : краткое издание / под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. 848 с.
10. Кечкер М.И. Руководство по клинической электрокардиографии. М. : Инсайт, 2000. 396 с.
11. Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств // Всероссийское научное общество специалистов по клинической электрофизиологии, аритмологии и кардиостимуляции (ВНОА). 2013. URL: <http://vnoa.ru/upload/Recomend2013.pdf>.

11.3 Интернет-ресурсы:

Библиотека БГМУ	http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/
Полнотекстовые базы данных	
Научная электронная библиотека	http://www.elibrary.ru

Российское общество кардиологов	http:// www.scardio.ru
Российское общество сердечной недостаточности	http://www.OSSN.ru
Российское общество по гипертонии	http://www.hypertonic.ru
US National Library of Medicine National Institutes of Health	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
Периодические издания	
Сайт «Большая бесплатная библиотека»	http://www.medliter.ru
Сайт «Консультант врача»	http://www.studmedlib.ru
Science Journals	http://www.sciencemag.org
The New England Journal of Medicine	http://www.nejm.org

12. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

12.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
	1	2
	Компьютер, CD-rom	5
	принтер	1
	сканер	1
	МФУ	5
	ноутбук	4
	Мультимедийный проектор	2
	Многофункциональный робот-симулятор (модель взрослого пациента)	1
	Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний	1
	Учебный автоматический наружный дефибрилятор (АНД)	1
	Электрокардиограф 12-ти канальный и электроды для конечностей и грудные.	1

12.2. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь	Кол-во посадочных мест
1	Ишемическая болезнь сердца	РКЦ	34,0 м ²	18
2	Неотложная кардиология	РКЦ	14,7 м ²	10
3	Нарушение ритма и проводимости	РКЦ	16,8 м ²	10
4	Артериальные гипертензии	РКЦ	18,8 м ²	10

12.3 Учебные помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв. м.
1.	Конференц.зал (лекционный) 1 этаж	1	139,3 м ²
2.	Учебная комната-кабинет заведующего кафедрой	1	34 м ²
3.	Учебная комната	1	16,8 м ²
4.	Учебная комната	1	18,8 м ²
5.	Учебная комната	1	14,7
6.	Учебная комната (лекц.зал)	1	40,0 м ²
	Всего учебных комнат	5	124,3 м²
	Всего учебных помещений	6	263,6 м²

Общая площадь помещений для преподавания составляет 263,6 кв. м.

На одного слушателя (при максимальной одновременной нагрузке в 20 человека составляет 13 кв.м.

12.4. Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество мест	Площадь в кв. м.
1.	Ординаторская ОРИТ	1	6	33.6 м ²
2.	Ординаторская кард.отделения 1-го	1	6	33.6 м ²
3.	Ординаторская кард.отделения 2-го	1	6	33.6 м ²
4.	Ординаторская 3-го кард.отделения	1	6	33.6 м ²

5.	Ординаторская КОД	1	6	33,6 м ²
6.	Кабинет эхокардиографии	1	6	31,8 м ²
7.	Кабинет эхокардиографии	1	6	33,2 м ²
8.	Кабинет эхокардиографии	1	6	22,8 м ²
9.	Кабинет электрокардиографии	1	6	31,3 м ²
10.	Кабинет холтеровского мониторинга	1	6	45,5 м ²
11.	Кабинет чреспищеводной стимуляции	1	6	29,2 м ²
12.	Кабинет велоэргометрии	1	6	28,7 м ²
13.	Кабинет УЗДГ	1	6	11,0 м ²
14.	Кабинет РЭГ	1	6	20,9 м ²
15.	Приемный покой (кабинет врача)	1	6	31,0 м ²
16.	ВСЕГО	15		453,4 м²

Общая площадь для преподавания, включая помещения клинической базы составляет 717 кв.м. На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке) составляет 35 кв. м.

13. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Тема 1. Этиология и патогенез фибрилляции предсердий Тема 2. Диагностика фибрилляции предсердий Тема 3. Лечение фибрилляции предсердий Тема 4. Антикоагулянтная терапия	Закирова Нэлли Эриковна	д.м.н., профессор	БГМУ, зав. кафедрой	
2.	Тема 1. Этиология и патогенез фибрилляции предсердий Тема 2. Диагностика фибрилляции предсердий Тема 3. Лечение фибрилляции предсердий Тема 4. Антикоагулянтная терапия	Закирова Аляра Нурмухаметовна	д.м.н., профессор	БГМУ, профессор	
3.	Тема 1. Этиология и патогенез	Фахретдинова Елена Руслановна	к.м.н., доцент	БГМУ, доцент	

	фибрилляции предсердий Тема 2. Диагностика фибрилляции предсердий Тема 3. Лечение фибрилляции пред-сердий Тема 4. Антикоагулянтная терапия				
4.	Тема 1. Этиология и патогенез фибрилляции предсердий Тема 2. Диагностика фибрилляции предсердий Тема 3. Лечение фибрилляции пред-сердий Тема 4. Антикоагулянтная терапия	Хамидуллина Рафиса Мулламухаметовна	к.м.н., доцент	БГМУ, доцент	

14. Основные сведения о программе

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 час. (363Е).
3.	Варианты обучения	-6 ауд.часов в день, 6 дней в неделю, продолжительность обучения - 1 неделя -очное с применением дистанционных технологий
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверения
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей : «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Кардиология», «Скорая медицинская помощь»
6.	<i>Категории обучающихся</i>	Врачи-кардиологи, врачи-терапевты, врачи-терапевты участковые, врачи скорой помощи.
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	Кафедра кардиологии и функциональной диагностики ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ
8.	Контакты	г. Уфа, ул. Кувыкина, 96, Республиканский кардиологический центр, тел. 8 (347) 255-64-53
9.	Предполагаемый период начала обучения	По плану ИДПО
10.	Основной преподавательский состав	д.м.н., профессор Закирова Нэлли Эриковна д.м.н., профессор Закирова Аляра Нурмухаметовна к.м.н., доцент Фахретдинова Елена Руслановна к.м.н., доцент Хамидуллина Рафиса Мулламухаметовна
11.	Аннотация	Программа повышения квалификации «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» подразумевает проработку вопросов, возникающих у врачей при обследовании и лечении пациентов с фибрилляцией предсердий, проведении

		дифференциальной диагностики, поведении антикоагулянтной терапии.
	Цель и задачи программы	Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» по специальностям «Кардиология», «Терапия» и «Скорая медицинская помощь» обусловлена высокой распространенностью и наибольшей смертностью от заболеваний сердечно-сосудистой системы, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу для преодоления негативной демографической ситуации, переходом к системе непрерывного медицинского образования.
	Разделы и темы учебного плана программы	Тема 1. Этиология и патогенез фибрилляции предсердий Тема 2. Диагностика фибрилляции предсердий Тема 3. Лечение фибрилляции предсердий Тема 4. Антикоагулянтная терапия
	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	Программа обучения реализуется с использованием уникальных, современных передовых технологий диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Цикл проводится на базе Республиканского кардиологического центра, являющегося ведущей МО Республики
14.	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/!%D0%94%D0%9F%D0%9F%20%D0%A4%D0%9F%20.pdf

ВЫПИСКА

из протокола № 11 -20 от «19» октября 2020г.
заседания кафедры кардиологии и функциональной диагностики
Института дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Зав. кафедрой кардиологии и функциональной диагностики ИДПО, д.м.н., профессор Н.Э.Закирова, (председатель), доцент к.м.н. Е.Р.Фахретдинова,(секретарь), доцент, к.м.н. Р.М.Хамидуллина, доцент, к.м.н. И.Г.Валеев, доцент, к.м.н. В.Г.Руденко, доцент А.Г.Берг, доцент Э.Г. Нуртдинова, ассистент Д.Ф.Низамова.

СЛУШАЛИ: об утверждении ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» по специальности «кардиология», «терапия» и «скорая медицинская помощь» (36 часов), подготовленной сотрудниками кафедры кардиологии и функциональной диагностики ИДПО: зав. кафедрой Н.Э.Закирова, д.м.н., профессор Закирова А.Н., д.м.н., доцент Е.Р.Фахретдинова, к.м.н., доцент Р.М.Хамидуллина

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» (36 часов)

Председатель зав. кафедрой

д.м.н., профессор

Н.Э.Закирова

Секретарь

к.м.н., доцент

Е.Р. Фахретдинова

ВЫПИСКА

из протокола № *8-20* от «*16*» *ноября* 2020г.
заседания Ученого совета ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель Ученого совета, директор ИДПО, д.м.н., проф. Викторов В.В., секретарь Ученого совета, к.м.н., доцент Мустафина Г.Р., члены Ученого совета.

СЛУШАЛИ: об утверждении ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» по специальности «кардиология» (36 часов), подготовленной сотрудниками кафедры кардиологии и функциональной диагностики ИДПО: зав. кафедрой Н.Э.Закирова, д.м.н., профессор Закирова А.Н., д.м.н., доцент Е.Р.Фахретдинова, к.м.н., доцент Р.М.Хамидуллина

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Диагностика, лечение и профилактика фибрилляции предсердий» (36 часов)

Председатель Ученого совета ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ

д.м.н., профессор



Викторов В.В.

Секретарь Ученого совета ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ

к.м.н, доцент



Мустафина Г.Р.