

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КАРДИОЛОГИИ»**

«Утверждаю»

**Генеральный директор,
Академик РАН**



Бойцов С. А.

2020г

**ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: КАРДИОЛОГИЯ, ТЕРАПИЯ**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АРИТМОЛОГИИ:
МЕХАНИЗМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ВОПРОСЫ
ДИАГНОСТИКИ,
ЛЕЧЕНИЯ И ПРОГНОЗА НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: среднесрочная (38 у.ч.)**

Москва, 2020г.

Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по теме «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АРИТМОЛОГИИ: МЕХАНИЗМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПРОГНОЗА НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА» со сроком освоения 18 академических часов (далее - Программа) сформирована в соответствии с требованиями профессионального стандарта специалистов в области Кардиология (Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1078 « Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» и Терапия (Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N1092 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" реализуется в системе непрерывного медицинского образования. Лицензия на право ведения образовательной деятельности Серия 90Л01 № 0009741, регистрационный номер 2651, дата выдачи 4 октября 2017 года

Дата проведения -23-27 МАРТА 2020г.

Место проведения: Москва, ул. 3-я Черепковская, 15а, Конференц зал 9 корпуса

Руководитель курса: руководитель Отдела клинической электрофизиологии и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма и проводимости сердца, проф. Голицын С.П.

Актуальность программы

Нарушения ритма и проводимости сердца выявляются у подавляющего большинства взрослых людей. При этом аритмии могут носить как доброкачественный характер и не требовать специфического лечения, так и являться угрозой для жизни пациента, требовать оказания неотложной

помощи, и даже быть причиной развития внезапной сердечной смерти. Лечение аритмий включает медикаментозные и нелекарственные, в том числе высокотехнологичные, методы. Программа дополнительного профессионального образования «Актуальные вопросы аритмологии: механизмы возникновения, вопросы диагностики, лечения и прогноза нарушений ритма сердца» разработана в связи с высокой актуальностью повышения квалификации врачей-кардиологов и врачей-терапевтов. Программа направлена на совершенствование компетенций по диагностике, лечению и профилактике различных тахи- и брадиаритмий, содержит актуальную информацию о современных методах их лечения и диагностики. По завершению программы врачи будут способны оказывать помощь взрослым пациентам с нарушениями ритма и проводимости сердца в соответствии с современными утвержденными клиническими рекомендациями.

Цель: Внедрение современных методов диагностики, лечения и профилактики в клиническую практику врача-кардиолога и врача-терапевта для повышения эффективности, а также качества, оказываемой медицинской помощи больным с нарушениями ритма и проводимости сердца.

Основная специальность и целевая аудитория ОМ:

Основная врачебная специальность: врач-кардиолог

Дополнительные врачебные специальности: врач-терапевт, врач-семейной медицины, врач-геронтолог.

Образовательные потребности аудитории:

Образовательная потребность обусловлена необходимостью повышения уровня знаний врачей-кардиологов, терапевтов и смежных с ними специальностей в области нарушений ритма и проводимости сердца, определения прогноза для пациента, умения выбрать необходимые методы диагностики и лечения.

Использование методов активного обучения:

Демонстрация и разбор клинических случаев. Дискуссия.

Обеспечение контроля полученных знаний: тестирование.

Срок обучения: 38 часов.

Форма обучения: очная, 7,5 часов в день, с отрывом от работы.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Время
Общая трудоемкость дисциплины	38 часов
Аудиторные занятия: лекция	32 часа
Аудиторные занятия Дискуссия	0,5 часа
Аудиторные занятия: Симуляционный курс	4,75 часа
Аудиторные занятия Тестирование	0,75 часа

Преподаватели:

Голицын Сергей Павлович. Руководитель отдела клинической электрофизиологии и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца, профессор.

Панченко Елизавета Павловна. Руководитель отдела клинических проблем атеротромбоза, профессор.

Миронова Наталья Александровна, заведующая 7 клиническим отделением Института клинической кардиологии им. А.Л.Мясникова, кандидат медицинских наук.

Соколов Сергей Федорович, ведущий научный сотрудник отдела клинической электрофизиологии и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца, кандидат медицинских наук.

Певзнер Александр Викторович, руководитель Лаборатории Интервенционных методов диагностики и лечения нарушений ритма, проводимости сердца и синкопальных состояний, доктор медицинских наук.

Майков Евгений Борисович, старший научный сотрудник Лаборатории Интервенционных методов диагностики и лечения нарушений ритма, проводимости сердца и синкопальных состояний, доктор медицинских наук.

Киктев Вячеслав Георгиевич, старший научный сотрудник Лаборатории

Интервенционных методов диагностики и лечения нарушений ритма, проводимости сердца и синкопальных состояний, кандидат медицинских наук

Кучинская Елена Андреевна, старший научный сотрудник Лаборатории Интервенционных методов диагностики и лечения нарушений ритма, проводимости сердца и синкопальных состояний, кандидат медицинских наук

Мионов Николай Юрьевич, старший научный сотрудник Лаборатории Интервенционных методов диагностики и лечения нарушений ритма, проводимости сердца и синкопальных состояний, кандидат медицинских наук

Шлевков Николай Борисович, старший научный сотрудник Лаборатории Интервенционных методов диагностики и лечения нарушений ритма, проводимости сердца и синкопальных состояний, кандидат медицинских наук

Гупало Елена Михайловна, научный сотрудник отдела клинической электрофизиологии и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца, кандидат медицинских наук.

Лайович Лада Юрьевна, научный сотрудник отдела клинической электрофизиологии и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца, кандидат медицинских наук.

Малкина Татьяна Анатольевна, научный сотрудник отдела клинической электрофизиологии и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца, кандидат медицинских наук.

Заграй Алла Александровна, врач кардиолог 7 клинического отделения Института клинической кардиологии им. А.Л.Мясникова, кандидат медицинских наук.

Новиков Петр Сергеевич, научный сотрудник Лаборатории Интервенционных методов диагностики и лечения нарушений ритма, проводимости сердца и синкопальных состояний, кандидат медицинских наук

Апарина Ольга Пертровна, научный сотрудник отдела клинической электрофизиологии и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца, кандидат медицинских наук.

Елфимова Евгения Михайловна, старший научный сотрудник лаборатории
сна отдела системных гипертензий, кандидат медицинских наук
Федорова Вера Ивановна, Невролог КДО НМИЦ кардиологии
Неминуций Николай Михайлович Сотрудник кафедры сердечно-
сосудистой хирургии 1 МГМУ им. И.М. Сеченова профессор

Описание программы (модули)

- 1 Электрические процессы в миокарде и механизмы аритмий. Что нужно знать клиницисту.
- 2 Клиническая фармакология антиаритмических препаратов. 2 части
- 3 Специальные методы обследования больных с нарушениями ритма и проводимости
- 4 Дифференциальная диагностика пароксизмальных тахикардий с «узкими» комплексами QRS
- 5 Метод чреспищеводной электростимуляции в диагностике нарушений ритма и проводимости сердца
- 6 Радиочастотная катетерная абляция – немедикаментозный метод лечения суправентрикулярных тахиаритмий
- 7 Коррекция тревожных расстройств у пациентов с нарушением сердечного ритма
- 8 Дифференциальная диагностика пароксизмальных тахикардий с «широкими» комплексами QRS
- 9 Оценка структурных изменений миокарда в стратификации риска внезапной сердечной смерти
- 10 Средства антиаритмической терапии в первичной и вторичной профилактике внезапной смерти. 2 части
- 11 Профилактика внезапной сердечной смерти и лечение хронической сердечной недостаточности с помощью имплантируемых устройств
- 12 Электрический шторм. Патогенетические аспекты и возможные подходы к лечению
- 13 Нарушениями ритма сердца у пациента с миотонической дистрофией
- 14 Место катетерной абляции в лечении желудочковых аритмий
- 15 Дифференциальная диагностика обмороков
- 16 Проблемы дифференциального диагноза обморока и эпилептического припадка. Демонстрация клинических случаев

- 17 Лечение больных вазовагальными обмороками
- 18 Место электрокардиостимуляции в лечении больных вазовагальными обмороками
- 19 Ортостатическая гипотония как причина обмороков. Демонстрация клинического случая
- 20 Обмороки при желудочковых тахикардиях. Демонстрация клинического случая
- 21 Неотложная помощь при нарушениях ритма сердца
- 22 Сочетание трепетания и фибрилляции предсердий. Особенности диагностики и лечения
- 23 Мерцательная аритмия: вопросы патогенеза, клиническая значимость, стратегии лечения. 2 части
- 24 Катетерная и хирургическая аблации при фибрилляции предсердий
- 25 Антиаритмический препарат или катетерная аблация? Рациональный выбор
- 26 Зачем больному с мерцательной аритмией антикоагулянтная терапия? Профилактика инсульта
- 27 Зачем больному с мерцательной аритмией антикоагулянтная терапия? Антитромботическая терапия при кардиоверсии
- 28 Проведение плановой кардиоверсии пациенту с персистирующей формой фибрилляции предсердий
- 29 Восстановление синусового ритма при персистирующей фибрилляции предсердий у пациентов с избыточной массой тела. Электрическая или медикаментозная кардиоверсия?
- 30 Фибрилляция предсердий у больного с синдромом Бругада
- 31 Этиология, патогенез, клинические проявления, основы диагностики и лечения нарушений дыхания во сне
- 32 Нарушения ритма и проводимости сердца у больных с синдромом обструктивного апноэ во время сна
- 33 Показания к имплантации ЭКС и выбор оптимального режима постоянной электрокардиостимуляции
- 34 Неинвазивные методы диагностики в выработке показаний к имплантации ЭКС
- 35 ЭКГ-проявления нормальной работы ЭКС
- 36 Принципы диагностики нарушения функций ЭКС и их коррекция
- 37 Тестирование. Круглый стол «Актуальные вопросы диагностики и лечения нарушений ритма сердца». Дискуссия. Вопросы и ответы.

Программа Курса

Актуальные вопросы аритмологии: механизмы возникновения, вопросы диагностики, лечения и прогноза нарушений ритма сердца

23-27 марта 2019г.

Время	Название лекции. Краткое описание модуля	Лектор
Понедельник 23.03.2020		
09.45-10.30	Электрические процессы в миокарде и механизмы аритмий. Что нужно знать клиницисту.	к.м.н. Апарина О.П.
10.40-11.25	Клиническая фармакология антиаритмических препаратов. Ч. 1	к.м.н. Лайович Л.Ю.
11:35-12:20	Клиническая фармакология антиаритмических препаратов. Ч. 2	к.м.н. Лайович Л.Ю.
Перерыв		
13.00-13.45	Специальные методы обследования больных с нарушениями ритма и проводимости	К.м.н. Соколов С.Ф.
13:55-14:40	Дифференциальная диагностика пароксизмальных тахикардий с «узкими» комплексами QRS	К.м.н. Шлевков Н.Б.
14:50-15:35	Метод чреспищеводной электростимуляции в диагностике нарушений ритма и проводимости сердца	К.м.н. Заграй А.А.
15:45-16:15	Радиочастотная катетерная абляция – немедикаментозный метод лечения суправентрикулярных тахиаритмий	Д.м.н. Майков Е.Б.
16:25-17:10	Коррекция тревожных расстройств у пациентов с нарушением сердечного ритма	Федорова В.И.
Вторник 24.03.2020		

09:30-10:15	Дифференциальная диагностика пароксизмальных тахикардий с «широкими» комплексами QRS	К.м.н. Шлевков Н.Б.
10:25-11:10	Оценка структурных изменений миокарда в стратификации риска внезапной сердечной смерти	К.м.н. Миронова Н.А.
11:20-12:05	Средства антиаритмической терапии в первичной и вторичной профилактике внезапной смерти. Часть 1	Проф. Голицын С.П.
Перерыв		
12:45-13:30	Средства антиаритмической терапии в первичной и вторичной профилактике внезапной смерти. Часть 2	Проф. Голицын С.П.
13:40-14:25	Профилактика ВСС и лечение ХСН с помощью имплантируемых устройств	Проф. Неминущий Н.М.
14:35-15:20	Электрический шторм. Патогенетические аспекты и возможные подходы к лечению	К.м.н. Гупало Е.М.
15:30-16:15	Нарушениями ритма сердца у пациента с миотонической дистрофией	К.м.н. Мионов Н.Ю.
16:25-17:10	Место катетерной аблации в лечении желудочковых аритмий	К.м.н. Шлевков Н.Б.
Среда 25.03.2020		
09:30-10:15	Дифференциальная диагностика обмороков	Д.м.н. Певзнер А.В.
10:25-11:10	Проблемы дифференциального диагноза обморока и эпилептического припадка. Демонстрация клинических случаев	Д.м.н. Певзнер А.В.
11:20-12:05	Лечение больных вазовагальными обмороками	К.м.н. Кучинская Е.А.

12:10-12:40	Место электрокардиостимуляции в лечении больных вазовагальными обмороками	Д.м.н. Певзнер А.В.
Перерыв		
13:20-14:05	Ортостатическая гипотония как причина обмороков. Демонстрация клинического случая	К.м.н. Кучинская Е.А.
14:15-15:00	Обмороки при желудочковых тахикардиях. Демонстрация клинического случая	К.м.н. Шлевков Н.Б.
15:10-15:55	Неотложная помощь при нарушениях ритма сердца	К.м.н. Миронов Н.Ю.
16:05-16:35	Сочетание трепетания и фибрилляции предсердий. Особенности диагностики и лечения	К.м.н. Новиков П.С.
Четверг 26.03.2020		
09:30-10:15	Мерцательная аритмия: вопросы патогенеза, клиническая значимость, стратегии лечения. Часть 1	Проф. Голицын С.П.
10:25 – 11:10	Мерцательная аритмия: вопросы патогенеза, клиническая значимость, стратегии лечения. Часть 2	Проф. Голицын С.П.
11:20 – 12:05	Катетерная и хирургическая аблация при фибрилляции предсердий	Д.м.н. Майков Е.Б.
Перерыв		
12:45-13:15	Антиаритмический препарат или катетерная аблация? Рациональный выбор	Д.м.н. Майков Е.Б.
13:25-14:10	Зачем больному с мерцательной аритмией антикоагулянтная терапия? Профилактика инсульта	Проф. Панченко Е.П.
14:20-15:05	Зачем больному с мерцательной аритмией антикоагулянтная терапия?	Проф. Панченко Е.П.

	Антитромботическая терапия при кардиоверсии	
15:15-15:35	Проведение плановой кардиоверсии пациенту с персистирующей формой фибрилляции предсердий	К.м.н. Апарина О.П.
15:40-16:00	Восстановление синусового ритма при персистирующей фибрилляции предсердий у пациентов с избыточной массой тела. Электрическая или медикаментозная кардиоверсия?	К.м.н. Малкина Т.А.
16:10-16:55	Фибрилляция предсердий у больного с синдромом Бругада	К.м.н. Миронов Н.Ю.
Пятница 27.03.20		
10:00-10:45	Этиология, патогенез, клинические проявления, основы диагностики и лечения нарушений дыхания во сне	К.м.н. Елфимова
10:50-11:20	Нарушения ритма и проводимости сердца у больных с синдромом обструктивного апноэ во время сна	Д.м.н. Певзнер А.В.
11:30-12:15	Показания к имплантации ЭКС и выбор оптимального режима постоянной электрокардиостимуляции	К.м.н. Киктев В.Г.
Перерыв		
12:45-13:30	Неинвазивные методы диагностики в выработке показаний к имплантации ЭКС	К.м.н. Соколов С.Ф.
13:40-14:25	ЭКГ-проявления нормальной работы ЭКС	К.м.н. Малкина Т.А.
14:35-15:20	Принципы диагностики нарушения функций ЭКС и их коррекция	К.м.н. Киктев В.Г.
15:30-16:30	Тестирование.	Сотрудники Отдела клинической

	Круглый стол «Актуальные вопросы диагностики и лечения нарушений ритма сердца». Дискуссия. Вопросы и ответы.	электрофизиологии . ФГБУ НМИЦ Кардиологии МЗ РФ

Руководитель курса: Руководитель отдела
клинической электрофизиологии и
рентгенхирургических методов лечения
нарушений ритма сердца,
профессор.



Голицын С. П.

Директор
Института подготовки и развития
Кадров высшей квалификации



Шахиджанова С.В.