

Российское кардиологическое общество (РКО)
Всероссийское научное общество специалистов по клинической электрофизиологии,
аритмологии и кардиостимуляции (ВНОА)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)

**Х САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ШКОЛА АРИТМОЛОГИИ-2022
(Х ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)
АРИТМОЛОГИЯ–2022: РАБОТА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ.
ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ**

**Рабочее совещание врачей-аритмологов
Северо-Западного федерального округа**

**Рабочее совещание главных специалистов - детских кардиологов
Северо-Западного федерального округа**

10 – 12 октября 2022 года

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников будет проходить в Главном клиническом комплексе, на 1 этаже 10, 11 и 12 октября с 8:00 до 15:00.

Вход на все заседания школы свободный.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ДОКЛАДЧИКОВ

Требования к презентациям: формат файла .ppt или .pptx (MS Office 2003/2007/2010), анимация стандартная, файлы мультимедиа (аудио и видео) должны быть в одной директории с файлом презентации, допустимые форматы видеофайлов: avi, mp4, wmv; максимальный размер видеофайлов: до 100 Mb; максимальное разрешение видеофайлов: 640 × 480 px, допускается использование видео лучшего качества (до fullHD) по предварительному согласованию с техническим персоналом.

Работа с презентациями: презентации предоставляются докладчиком заранее, но не позднее чем за 10 минут до начала заседания. Презентации передаются сотруднику технической поддержки, который загружает их на ноутбук в зале; при необходимости проводится проверка презентации на корректность отображения содержимого. На все ноутбуки в залах Центра установлено антивирусное программное обеспечение; при обнаружении на носителе докладчика вредоносного программного обеспечения оно будет удалено, за сохранность и корректность отображения оставшихся данных технический персонал Центра ответственности не несет. Докладчикам категорически запрещается самостоятельно работать с презентационным оборудованием, менять настройки и совершать любые файловые операции.

Оборудование: все залы Центра оснащены ноутбуками, подключенными к проекторам и (или) широкоформатным панелям. Использование ноутбуков докладчиков не допускается. Ко всем ноутбукам прилагается презентер (устройство для переключения слайдов), который может быть заменен на аналогичный презентер докладчика по согласованию с техническим персоналом Центра.

СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В комиссию Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России направлена заявка на аккредитацию X Санкт-Петербургской школы аритмологии.

Для получения свидетельства НМО необходимо зарегистрироваться в первый день мероприятия на стойке регистрации и каждый день производить отметку присутствия.

КУРЕНИЕ

Центр Алмазова активно пропагандирует здоровый образ жизни и отказ от курения как серьезного фактора риска сердечно-сосудистых заболеваний. Оргкомитет настоятельно рекомендует всем участникам отказаться от курения во время проведения школы.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

Цель проведения Школы:

- совершенствование диагностических и лечебных стандартов ведения пациентов с нарушениями ритма сердца;
- обучение врачей кардиологов, сердечно-сосудистых хирургов, терапевтов и врачей функциональной диагностики современным методам диагностики, актуальным аспектам медикаментозного и интервенционных подходов к лечению нарушений ритма и проводимости сердца, а также профилактики осложнений.

В рамках Школы будут обсуждаться актуальные вопросы современной аритмологии, включающие различные аспекты диагностики, медикаментозных и интервенционных подходов к лечению нарушений ритма и проводимости сердца. В ходе мероприятия будут проведены пленарные сессии, секционные заседания, мастер-классы и круглые столы по основным вопросам аритмологии.

В этом году темой научной программы является анализ особенностей работы аритмолога в условиях импортозамещения. С этой целью в программу планируется включение симпозиумов:

- Антиаритмики отечественного производства: нюансы использования
- Антикоагулянты и дезагреганты отечественного производства: нюансы использования.
- Отечественные ЭКС: слабые и сильные стороны.
- Электрофизиология и катетерная абляция: разумная достаточность?
- ИКД и национальная безопасность.

В рамках Школы пройдут Рабочее совещание врачей-аритмологов и Рабочее совещание главных специалистов - детских кардиологов Северо-Западного региона России, на котором будут осуждаться пути практического и научного сотрудничества, вопросы подготовки кадров в Северо-Западном регионе России.

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Лебедев Д. С., д.м.н., Главный научный сотрудник, руководитель научно-исследовательского отдела аритмологии, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Главный внештатный специалист-аритмолог СЗФО, Заслуженный деятель науки РФ, профессор РАН, д.м.н., вице-президент Всероссийского научного общества аритмологов, врач-сердечно-сосудистый хирург (Санкт-Петербург).

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ: Михайлов Е. Н., д.м.н., Заместитель директора института сердца и сосудов по научной работе, заведующий НИЛ нейромодуляции НИО аритмологии, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ ШКОЛЫ:

Гарькина С. В., к.м.н., старший научный сотрудник НИЛ клинической аритмологии НИО аритмологии ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

Васичкина Е. С., д.м.н., заведующая НИО сердечно-сосудистых заболеваний у детей, профессор кафедры педиатрии ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

Лебедева В. К., д.м.н., ведущий научный сотрудник НИО аритмологии ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ

Абрамов М. Л. (Санкт-Петербург)

Артюхина Е.А. (Москва)

Баталов Р.Е. (Томск)

Вавилова Т. В. (Санкт-Петербург)

Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург)

Горев М.В. (Москва)

Гуреев С. В. (Санкт-Петербург)

Давтян К. В. (Москва)

Дупляков Д.В. (Самара)

Ермолов С.А. (Санкт-Петербург)

Иваницкий Э. А. (Красноярск)

Калемберг А.А. (Москва)

Каменев А. В. (Санкт-Петербург)

Кандинский М. Л. (Краснодар)

Колунин Г. В. (Тюмень)

Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург)

Королёв С.В. (Москва)

Косоногов А. Я. (Нижний Новгород)

Криволапов С. Н. (Томск)

Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург)

Малишевский Л. М. (Санкт-Петербург)

Медведь М.С. (Санкт-Петербург)

Миллер О.Н. (Новосибирск)

Миллер Ю. В. (Санкт-Петербург)

Митрофанова Л.Б. (Санкт-Петербург)

Морозов А.Н. (Санкт-Петербург)

Наймушин М. А. (Санкт-Петербург)

Немцов С. В. (Санкт-Петербург)

Нечепуренко А.А. (Астрахань)

Никольский А. В. (Нижний Новгород)

Оршанская В. С. (Санкт-Петербург)

Осадчий А.М. (Санкт-Петербург)

Первунина Т. М. (Санкт-Петербург)

Пиданов О.В. (Москва)

Приходько Н.А. (Санкт-Петербург)

Рзаев Ф.Г. (Москва)

Романов А.Б. (Новосибирск)

Сапельников О. В. (Москва)

Ситникова М. Ю. (Санкт-Петербург)

Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург)

Трешкур Т. В. (Санкт-Петербург)

Термосесов С. А. (Москва)

Федотов П.А. (Санкт-Петербург)

Филатов А.Г. (Москва)

Хамнагадаев И.А. (Москва)

Хасанов И.Ш. (Германия)

Чапурных А.В. (Москва)

Чилингарян В.С. (Санкт-Петербург)

Шабанов В.В. (Новосибирск)

Яковлева М.В. (Москва)

Яковлев А.Е. (Москва)

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

09:00 – 09:30 Открытие Школы. Представление клинических случаев.

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгеноперационных №1 и №4)

300 мест

09.00 – 09.20. Открытие X Санкт-Петербургской Школы Аритмологии – 2022

Евгений Владимирович Шляхто – акад. РАН, доктор медицинских наук, профессор, генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России, президент Российского Кардиологического общества (Санкт-Петербург)

Дмитрий Сергеевич Лебедев - д.м.н., профессор РАН, гл. науч. сотр., руководитель НИО аритмологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России, главный внештатный специалист-аритмолог Северо-Западного федерального округа Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженный деятель науки РФ, председатель Санкт-Петербургского отделения, вице-президент Всероссийского общества аритмологов (Санкт-Петербург)

Евгений Николаевич Михайлов - д.м.н., гл. науч. сотр., руководитель НИЛ нейромодуляции НИО аритмологии, заместитель директора института сердца и сосудов по науке, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

09.20 – 09.30. Представление клинических случаев.

Малишевский Л. М. (Санкт-Петербург)

Ермолов С.А. (Санкт-Петербург)

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В рамках заседания будут обсуждаться основные традиции и инновации аритмологической школы Санкт-Петербурга, планируется представить ключевые направления работы Школы 2022. Также будут доложены клинические случаи, которые будут разбираться в ходе практических мастер-классов в операционной.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

09:30 – 11:00 Пленарная секция. Особенности работы кардиолога-аритмолога в новых условиях.

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгеноперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Дупляков Д.В. (Самара), Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург), Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

09.30 — 09.50 Миллер О.Н. (Новосибирск) «Окно возможностей» отечественных антиаритмиков в лечении пациентов с нарушениями ритма сердца

09.50 — 10.10 Дупляков Д.В. (Самара) Первая линия терапии при фибрилляции предсердий: РЧА или антиаритмики

10.10 — 10.30 Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург) Антикоагулянтная терапия в реалиях 2022 года

10.30 — 10.50 Ситникова М.Ю. (Санкт-Петербург) Объективные препятствия для применения базовой медикаментозной терапии при СН на фоне систолической дисфункции

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе пленарного заседания будут освещаться вопросы применения медикаментозной терапии при основных социально значимых заболеваниях в аритмологии. Планируется обсуждение возможностей использования антикоагулянтной и антиаритмической терапии в условиях импортозамещения. Также экспертами будут рассматриваться современные возможности базовой медикаментозной терапии при хронической сердечной недостаточности.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

11:30–13:20 Симпозиум «Фармакологическая терапия фибрилляции предсердий: новые подходы»

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)

Председатели: Загородникова К.А. (Санкт-Петербург), Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург), Миллер О.Н. (Новосибирск)

11.30 — 11.50 Татарский Б.А. (Санкт-Петербург) ФП - маркер или фактор риска инсульта

11.50 — 12.10 Загородникова К.А. (Санкт-Петербург) Терапия амиодароном - о чем забывают клиницисты?

12.10 — 12.30 Яковлева М.В. (Москва) Неочевидные факторы аритмогенеза: патогенетический подход к лечению аритмий.

12.30 — 12.50 Гарькина С.В. (Санкт-Петербург) Практический опыт использования Рефралона в периоперационном периоде
(при поддержке Р-Фарма, баллы НМО не начисляются)

12.50 — 13.10 Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)
Противорецидивная антиаритмическая терапия препаратами 1С класса
(при поддержке АО «Фармцентр ВИЛАР», баллы НМО не начисляются)

13.10. – 13.20. Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум посвящен обсуждению новых фармакологических подходов в лечении пациентов с фибрилляцией предсердий. Экспертами будет обсуждаться роль медикаментозной профилактики инсульта и других тромбоэмболических осложнений, вопросы использования антиаритмиков в периоперационном периоде. Особое внимание будет уделено патогенетическому подходу в лечении аритмий у различных групп пациентов.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

14:00–15:20 Симпозиум «Современные решения для проведения эффективной электрокардиотерапии, мониторинга и диагностики нарушений ритма сердца»

(при поддержке Биотроник, баллы НМО не начисляются)

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгеноперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург), Иваницкий Э.А. (Красноярск), Хасанов И.Ш. (Эрланген, Германия)

Во время Симпозиума планируются включения из Рентгеноперационной №4 о ходе имплантации новой системы для парагиссиальной стимуляции

14.00 — 14.20 Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург) Развитие парагиссиальной стимуляции в процессе эволюции физиологичной электрокардиотерапии

14.20 - 14.40 Криволапов С.Н. (Томск), Иваницкий Э.А. (Красноярск), Прокопенко А.В. (Красноярск) Особенности имплантации систем для постоянной парагиссиальной стимуляции

14.40 — 14.55 Хасанов И.Ш. (Эрланген, Германия) Надёжность регистрации Р-волны и диагностики наджелудочковых тахиаритмий с применением имплантируемого кардиомонитора для профилактики тромбоэмболических осложнений

14.55 — 15.05 Спиридонов А.А. (Москва) Онлайн-демонстрация алгоритмов и программируемых функций BIOMONITOR 3m

15.05 -15.10 Дискуссия, ответы на вопросы

15.10 — 15.20 Иваницкий Э.А. (Красноярск), Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург), Хасанов И.Ш. (Эрланген, Германия) Заключительное слово

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

15:30 – 17:00 «Желудочковые аритмии. Клинические рекомендации и нестандартные ситуации»

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Сапельников О.В. (Москва), Чапурных А.В. (Москва), Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)

15.30 — 15.40 Приходько Н.А. (Санкт-Петербург) Европейские клинические рекомендации 2022 г по желудочковым аритмиям и профилактике внезапной смерти: что нового?

15.40 — 16.00 Романов А.Б. (Новосибирск) Первый опыт применения ЭКМО при лечении пациентов с рефракторными ЖТ и желудочковым штормом.

16.00 — 16.20 Миллер О.Н. (Новосибирск). Желудочковая экстрасистолия у пациентов без структурной патологии сердца

16.20 — 16.40 Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург) Катетерная абляция желудочковых тахиаритмий у детей.

16.40 — 16.55 Чапурных А.В. (Москва). Катетерная абляция желудочковых аритмий антеробазальной зоны (саммит) левого желудочка

16.55 — 17.00 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В рамках симпозиума будут обсуждаться темы, посвященные практическим вопросам катетерного лечения желудочковых тахиаритмий, такие как эндокардиальная абляция, а также новые альтернативные методы лечения. Планируется обсуждение тем, посвященных эпикардиальной абляции желудочковых тахиаритмий, опыт применения ЭКМО в лечении электрического шторма, а также будут представлены новые данные из Европейских клинических рекомендаций по желудочковым аритмиям и профилактике внезапной смерти.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

09:30 – 11:30 Круглый стол. Классические и альтернативные подходы к имплантации электродов в проводящую систему сердца

Зал «Боткин»

100 мест

Председатели: Колунин Г.В. (Тюмень), Криволапов С.Н. (Томск), Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

09.30 — 09.45 Криволапов С.Н. (Томск) Новые подходы к физиологической стимуляции сердца: преимущества и подводные камни

09.45 — 10.00 Калемберг А.А. (Москва) Физиологическая стимуляция в условиях ограничения импорта современных медицинских изделий

10.00 — 10.15 Горев М.В. (Москва) Имплантация электрода в область левой ножки пучка Гиса: методика, преимущества и ограничения

10.15 — 10.30 Приходько Н.А. (Санкт-Петербург) Опыт имплантации в проводящую систему сердца беспросветных электродов: интраоперационные данные и динамическое наблюдение

10.30 — 10.45 Колунин Г.В. (Тюмень) Использование Гис стимуляции при проведении сердечной ресинхронизирующей терапии.

10.45 – 11.30. Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум посвящен активно развивающемуся направлению в кардиостимуляции – альтернативным подходам к стимуляции проводящей системы сердца. Заседание начнётся с освещения фундаментальных принципов данного метода. Особое внимание будет уделено преимуществам и недостаткам способа имплантации электрода в область левой ножки пучка Гиса, а также возможностям использования Гис- стимуляции при проведении сердечной ресинхронизирующей терапии.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

12:00 – 13:20 Симпозиум «Высокоплотное картирование при фибрилляции предсердий»

Зал «Боткин»

100 мест

Председатели: Артюхина Е.А. (Москва), Чапурных А.В. (Москва)

12.00 — 12.12 Артюхина Е.А. (Москва) Роль высокоплотного картирования в лечении фибрилляции предсердий

12.12 — 12.24 Цивковский В.Ю., Чапурных А.В. (Москва) Предикторы низковольтажных зон левого предсердия при фибрилляции предсердий

12.24 — 12.36 Сапельников О.В. (Москва) Возможности и ограничения навигационных систем нового поколения в лечении наджелудочковых нарушений сердечного ритм

12.36 — 12.48 Филатов А.Г. (Москва) Диагностика и лечение предсердных аритмий у пациентов после операций на сердце

12.48 — 13.00 Давтян К.В., Симонян Г.Ю. (Москва) Высокоплотное картирование при повторном катетерном лечении ФП. Всегда ли все очевидно?

13.00 — 13.12 Чапурных А.В., Александрова И.С. (Москва) Высокоплотное картирование при фибрилляции предсердий. Где скрывается фокальная активность?

Дискуссия 13.12 – 13.20

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В рамках симпозиума будут обсуждаться темы, посвященные практическим вопросам катетерного лечения фибрилляции предсердий и других предсердных аритмий, в том числе после кардиохирургических операций. Будут рассматриваться возможности и ограничения современных навигационных систем, позволяющих осуществлять технологию высокоплотного картирования в электрофизиологии.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

15.00-16.20 Мастер-класс. Условия импортозамещения. Отечественные кардиальные имплантируемые электронные устройства.

Зал «Боткин»

100 мест

Модераторы секции Лебедева В.К., Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

15.00-15.40 Алехин А.М. (Москва) Особенности функционирования ИЭУ ЭЛЕСТИМ-КАРДИО (Россия).

15.40-16.20 Косоногов К.А. (Н. Новгород) Разбор клинических случаев – пациентов с ИЭУ отечественных производителей.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Мастер-класс посвящен практическим аспектам работы кардиальных имплантируемых устройств с осящением как теоретических вопросов функционирования ИЭУ, так и разбором клинических примеров. Особое внимание будет уделено подходам к программированию ИЭУ отечественных производителей с демонстрацией работы на программаторе, обсуждению вопросов слушателей.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

16.30 - 18.00 Мастер-класс. Программирование имплантированных устройств. ZOOM® LATITUDE™ Programming System

Зал «Боткин»

100 мест

Модераторы секции Лебедева В.К., Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

О.В. Костылева (Москва) Подходы к программированию ИЭУ Boston Scientific. Работа с программатором Zoom Latitude, BS.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум ставит целью познакомить участников конференции с современными возможностями программирования имплантированных устройств различных производителей. Будут разбираться особенности алгоритмов детекции и дискриминации в различных имплантируемых устройствах, в том числе на примере виртуального пациента.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

9:30–11:00 Практический курс многоконтактного картирования №1

Зал «Музей»

30 мест

Модераторы: Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург), Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург)

12.00 — 12.30 Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург) Общие вопросы картирования тахиаритмий

12.30 — 13.00 Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург) Особенности анатомии сердца и проводящей системы у свиней

13:00 – 13:20 **Дискуссия**

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум посвящен совершенствованию имеющихся знаний по многоконтактному электрофизиологическому картированию полостей сердца, получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области диагностики и лечения нарушений ритма сердца, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

12:00 – 13:20

Симпозиум «Безопасная аритмология».

Осложнения аритмологических вмешательств и их профилактика.

Зал «Музей»

30 мест

Председатели: Гуреев С.В. (Санкт-Петербург), Кандинский М.Л. (Краснодар), Чернявский М.А. (Санкт-Петербург)

12.00 — 12.20 Кандинский М.Л. (Краснодар) Осложнения в интервенционной аритмологии.

12.20 — 12.40 Иваницкий Э.А. (Красноярск) Операции Zero Fluoro – радиационная безопасность аритмологических вмешательств.

12.40. - 13.00. Чернявский М.А. (Санкт-Петербург). Профилактика сосудистых осложнений аритмологических вмешательств.

13.00. – 13.20. Немцов С.В. (Санкт-Петербург). Профилактика инфекционных осложнений при имплантации электронных устройств.

13:20 – 13:30 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум посвящен описанию возможных осложнений при имплантации электронных устройств, операций катетерной аблации аритмий, их профилактике. Будут описаны сосудистые осложнения, перфорации и гемоперикарды, предложена тактика интраоперационной антикоагулянтной терапии, корректировка хирургической тактики. Знания, полученные на симпозиуме необходимы для повышения безопасности вмешательств при нарушениях ритма сердца, для повышение профессионального уровня как хирургов, так и терапевтов.

Зал «Музей»
30 мест
14:00 – 15:20

Сателлитный симпозиум «Трансвенозная экстракция электродов: спасёт ли лазер?»

(при поддержке Кардиомедикс, баллы НМО не начисляются)

Председатели: Сапельников О.В. (Москва), **Лебедев Д.С.** (Санкт-Петербург), **Артюхина Е.А.** (Москва)

14.00 — 14.20 Сапельников О.В. (Москва) Лазерная экстракция электродов имплантируемых сердечных устройств. Опция или необходимость?

14.20 — 14.40 Криволапов С.Н. (Томск) Лазерная экстракция электродов — когда столкнулся с осложнениями

14.40 — 15.00 Нечепуренко А.А. (Астрахань) Почему я выбираю механическую экстракцию электродов?

15.00 — 15.10 Гуреев С.В. (Санкт-Петербург) Клинический случай лазерной экстракции. Онлайн трансляция из операционной

15.10 — 15.20 Дискуссия

**Зал «Музей»
30 мест**

15:30 – 17:00

Заседание редколлегии журнала «Вестник аритмологии»

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

14:00–18:00 Практический курс многоконтактного картирования №1

ЦДТИ

(Долгоозерная ул, 43)

Рентгеноперационная (1 этаж)

30 мест

Модераторы: Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург), Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург), Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург), Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург)

Экспериментальный практикум на животных №1

Многоконтактное электроанатомическое картирование (по предварительной записи)

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В рамках данного практического курса будут обсуждаться особенности картирования предсердий и желудочков при тахиаритмиях. Также будут представлены особенности анатомии сердца и проводящей системы у крупных животных. Будет осуществлена предварительная теоретическая подготовка к проведению экспериментальных операций на животных.

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

09:30–11:00

Операция 1-1.

Имплантация желудочкового электрода в пучок Гиса

Общее время для телетрансляции – 20 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Иваницкий Э.А. (Красноярск)

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

12:00 – 13:20

Операция 1-2.

Имплантация желудочкового электрода в пучок Гиса.

Общее время для телетрансляции – 20 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

14:00–17:00

Операция 1-3.

Лазерная экстракция электродов + замена ЭКС

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

9:30 – 11:00

Операция 4-1.

Имплантация CRT-D устройства

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

Оператор: Наймушин М.А (Санкт-Петербург)

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

12:00 – 13:20

Операция 4-2.

Имплантация петлевого ЭКГ-монитора

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

Оператор: Ефимов И.В. (Санкт-Петербург)

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

14:00–15:20

Операция 4-3.

Имплантация петлевого ЭКГ-монитора

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

Оператор: Ефимов И.В. (Санкт-Петербург)

10 октября 2022

День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг

15:30 – 17:00

Операция 4-4.

По операционному плану

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Операторы: по операционному плану

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

09:00 – 09:30 Представление клинических случаев.

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)

300 мест

Приходько Н.А. (Санкт-Петербург)

Медведь М.С. (Санкт-Петербург)

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе программы будут обсуждаться ключевые направления работы второго дня Школы Аритмологии - 2022. Также будут доложены клинические случаи, которые будут разбираться в ходе практических мастер-классов в операционной.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

09:30 – 11:00 Симпозиум «Что, если не РЧА?»

(при поддержке Кардиомедикс, баллы НМО не начисляются)

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Королёв С.В. (Москва), Гуреев С.В. (Санкт-Петербург),
Криволапов С.Н. (Томск)

09.30 — 09.50 Симонян Г.Ю. (Москва) Огонь и лед. Что изменилось спустя 6 лет?

09.50 — 10.10 Королев С.В. (Москва) SmartFreeze – криоэволюция!

10.10 — 10.30 Сапельников О.В. (Москва) Первый опыт расширенной криоизоляции с катетером POLARx.

10.30 — 10.50 Клинический случай криобаллонной изоляции лёгочных вен с применением системы SmartFreeze. Онлайн трансляция из операционной НМИЦ им. Алмазова

10.50 — 11.00 Дискуссия

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

11:10–12:40 Симпозиум «Лечение аритмий шаг за шагом»

(при поддержке Кардиомедикс, баллы НМО не начисляются)

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург), **Шабанов В.В.** (Новосибирск), **Нечепуренко А.А.** (Астрахань)

11.10 — 11.35 Артюхина Е.А. (Москва) Роль высокоплотного картирования в гибридном лечении фибрилляции предсердий. Первый опыт в России в рамках клинической апробации

11.35 — 12.00 Шабанов В.В. (Новосибирск) Опыт использования катетеров с измерением локального импеданса при лечении фибрилляции предсердий

12.00 — 12.25 Черкашин Д.И. (Москва) Опыт использования катетеров с измерением локального импеданса при лечении фибрилляции предсердий

12.25 — 12.40 Клинический случай с применением системы Rhythmia HDx. Онлайн трансляция из операционной НМИЦ им. Алмазова

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

12:50–14:20 Пленарная секция «Хирургическое и интервенционное лечение персистирующей фибрилляции предсердий»

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгеноперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург), Пиданов О.В. (Москва), Хамнагадаев И.А. (Москва)

12.50 — 13.05 Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург) Персистирующая фибрилляция предсердий

13.05 — 13.20 Пиданов О.В. (Москва) Хирургическое лечение персистирующей фибрилляции предсердий: современное состояние проблемы

13.20 — 13.35 Хамнагадаев И.А. (Москва) Принципы гибридного подхода к лечению персистирующей фибрилляции предсердий

13.35 — 13.50 Сапельников О.В. (Москва) Расширенная криобаллонная абляция левого предсердия при персистирующей форме фибрилляции предсердий: первые результаты клинической апробации

13.50 — 14.10 Зотов А.В. (Москва) Отдаленные результаты торакоскопической абляции при лечении персистирующей фибрилляции предсердий

14.10 — 14.20 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В рамках симпозиума будут обсуждаться темы, посвященные практическим вопросам хирургического и интервенционного лечения персистирующей фибрилляции предсердий, включая новые достижения в области гибридной хирургии и торакокопии. Планируется обсуждение отдаленных результатов хирургических и интервенционных способов лечения пациентов с длительно персистирующей фибрилляцией предсердий.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

15:00 – 16:30 Симпозиум «Аритмологические аспекты курации больных с ДКМП: проект рекомендаций»

Зал «Коротков»

300 мест

Председатели: Шляхто Е.В. (Санкт-Петербург), **Гудкова А.Я.** (Санкт-Петербург), **Ситникова М.Ю.** (Санкт-Петербург), **Лебедев Д.С.** (Санкт-Петербург), **Михайлов Е.Н.** (Санкт-Петербург)

15.00 — 15.15 Гудкова А.Я. (Санкт-Петербург) Классификация ДКМП

15.15 — 15.30 Костарева А.А. (Санкт-Петербург) Генетический скрининг пациентов с ДКМП: минимальный и оптимальный варианты

15.30 — 15.45 Ситникова М.Ю. (Санкт-Петербург) Особенности профилактики нарушений ритма при ДКМП

15.45 — 16.00 Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург) Лечение аритмий у пациентов с ДКМП в фазе клинической манифестации сердечной недостаточности

16.00 — 16.15 Федотов П.А. (Санкт-Петербург) Особенности ведения пациентов с терминальной стадией ХСН при ДКМП

16.15 — 16.30 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В рамках симпозиума будут описаны наиболее частые причины нарушений ритма у пациентов с хронической сердечной недостаточностью на фоне дилатационной кардиомиопатии и представлен проект клинических рекомендаций ведения подобных пациентов с учетом имеющейся аритмологической патологии. Планируется разбор подходов к профилактике и медикаментозному лечению нарушений ритма у пациентов с ДКМП, включая особенности ведения пациентов с тяжелой сердечной недостаточностью.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

09:30–11:00 Симпозиум «Картирование сложных тахиаритмий с новым модулем CARTOPRIME»

(при поддержке Биосенс Вебстер, баллы НМО не начисляются)

Зал «Боткин»

100 мест

Модераторы: Маркова Екатерина (Москва), Махов Евгений (Санкт-Петербург)

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

11:10–12:40 **Круглый стол - встреча врачей-аритмологов с техническими специалистами «Критические технологии в аритмологии. Нерешенные вопросы».**

Зал «Боткин»

100 мест

Модераторы: **Звартау Н.Э.** (Санкт-Петербург), **Лебедев Д.С.** (Санкт-Петербург), **Неминуций Н.М.** (Москва)

11.10 — 11.15 Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург) Стимуляция сердца и нервной системы

11.15 — 11.20 Малишевский Л.М. (Санкт-Петербург) Регистрация ЭКГ

11.20 — 11.25 Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург) Деструкция очагов аритмии. Способы и методы контроля

11.25 — 11.30 Медведь М.С. (Санкт-Петербург) Интраоперационная визуализация структур сердца

11.30 — 11.35 Немцов С.В. (Санкт-Петербург) Инфекционные осложнения. Пути профилактики

11.35 — 11.40 Приходько Н.А. (Санкт-Петербург) Способы доставки и имплантации электродов

11.40 — 11.45 Ермолов С.А. (Санкт-Петербург) IT-технологии в аритмологии

Примеры сотрудничества врачей и инженеров:

11.45 — 11.55 Романов А.Б. (Новосибирск) Первый опыт применения в РФ электропорации с использованием отечественных катетеров при лечении пациентов с суправентрикулярными тахикардиями

11.55 — 12.05 Михайлов Е.Н., Лебедев Д.С., Ким А.А., Кондори Леандро Э.И., Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург) Лазерная катетерная абляция миокарда

12.05 — 12.40 **Вопросы и ответы. Дискуссия.**

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе заседания планируется обсуждение опыта применения новых технологий в аритмологии, включая лазерную катетерную абляцию миокарда, метод электропорации и другие перспективные разработки. Также будут рассматриваться способы профилактики осложнений в периоперационном периоде, новые методики регистрации ЭКГ и перспективы применения IT-технологий в аритмологии.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

12:50–14:20 Симпозиум «Новые возможности картирования с использованием системы CARTO PRIME»

(при поддержке Биосенс Вебстер, баллы НМО не начисляются)

Зал «Боткин»

100 мест

Председатели: Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург), **Морозов А.Н.** (Санкт-Петербург)

12.50 — 13.20 Каменев А.В. (Санкт-Петербург) Использование LAT Hybrid и Parallel mapping в лечении желудочковых экстрасистолий: обзор клинического случая

13.20 — 13.50 Морозов А.Н. (Санкт-Петербург) Использование LAT Hybrid и Parallel mapping в лечении желудочковых экстрасистолий: обзор клинического случая

13.50 — 14.10 Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург) Использование Coherent и катетера Pentaray в лечении атипичного трепетания: обзор клинического случая

14.10 — 14.20 Дискуссия

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

15:00–16:30 Мастер-класс. Особенности программирования Гис-ЭКС

Зал «Боткин»

100 мест

Модераторы секции Лебедева В.К., Неминуций Н.М. (Москва), Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

Лось М.М. (Санкт-Петербург), Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург). Наблюдение за пациентами с ИЭУ, имплантированными в область проводящей системы сердца. Особенности программирования Гис-ЭКС компании Medtronic.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум ставит целью познакомить участников конференции с современными возможностями программирования имплантированных устройств различных производителей. Будут разбираться особенности алгоритмов детекции и дискриминации в ИЭУ, имплантированных в области проводящей системы сердца и других устройствах, в том числе на примере виртуального пациента.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

16.40 - 18.10 Мастер-класс. Имплантируемые системы для постоянной стимуляции ПСС.

Зал «Боткин»

100 мест

Модераторы секции Лебедева В.К., Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

Спиридонов А.А. (Москва) Имплантируемые системы для постоянной стимуляции ПСС. Принципы и рекомендации по программированию ИЭУ.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум ставит целью познакомить участников конференции с современными возможностями программирования имплантированных устройств различных производителей. Будут разбираться особенности алгоритмов детекции и дискриминации в ИЭУ, имплантированных в области проводящей системы сердца и других устройствах, в том числе на примере виртуального пациента.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

09:30–11:00 Симпозиум «Молекулярно-генетические основы сердечно-сосудистой патологии у детей»

ДЛРК (Коломяжский пр., 21 к.2, ст.1)

Конференц - зал 100 мест

Председатели: Костарева А.А. (Санкт-Петербург), Первунина Т.М. (Санкт-Петербург), Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)

09.30 — 09.50 Злотина А.М. (Санкт-Петербург) Генетические основы сочетанной врожденной патологии у детей

09.50 — 10.10 Костарева А.А. (Санкт-Петербург) Врожденные генетически-обусловленные нарушения проводимости у детей

10.10 — 10.25 Кофейникова О.А., Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург) Аритмогенная кардиомиопатии у детей. Сложности диагностики

10.25 — 10.45 Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург) Особенности интервенционного лечения генетически-обусловленных нарушений ритма и проводимости

10.45 — 10.55 Фетисова С.Г., Вершинина Т.Л., Первунина Т.М., Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург) Редкий вариант аритмогенной КМП у ребенка 5 лет

10.55 — 11.00 Дискуссия.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум ставит целью познакомить участников конференции с современными возможностями диагностики и лечения генетически-детерминированных сердечно-сосудистых заболеваний у детей. По итогам участия в данном ОМ участники смогут правильно определять показания к проведению молекулярно-генетического тестирования у детей и их родственников с подозрением на наличие генетически-детерминированных сердечно-сосудистых заболеваний, к использованию высокотехнологичных методов лечения, что позволит обеспечивать преемственность в условиях работы стационара и амбулаторного звена с целью повышения эффективности проводимых мероприятий, направленных на улучшение качества жизни пациентов, профилактику внезапной сердечной смерти.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

11:10–12:40 Симпозиум «Новая коронавирусная инфекция у детей»

ДЛРК (Коломяжский пр., 21 к.2, ст.1)

Конференц - зал 100 мест

Председатели: Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург), Старшинова А.А.(Санкт-Петербург), Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)

11.10 — 11.30 Кручина Т.К. (Санкт-Петербург) Поражение ССС у детей с мультисистемным воспалительным синдромом

11.30 — 11.50 Вершинина Т.Л. (Санкт-Петербург) Миокардит на фоне новой коронавирусной инфекции у детей

11.50 — 12.10 Старшинова А.А. (Санкт-Петербург) Особенности течения COVID-19 и постковидного синдрома у детей

12.10 — 12.20 Перегудина О.Л., Старшинова А.Я. (Санкт-Петербург) Клинический случай развития ишемического инсульта в структуре синдрома мультисистемной воспалительной реакции

12.20 — 12.30 Артамонова И.Н., Петрова Н.А., Бородин А.В. (Санкт-Петербург) Уникальный клинический случай развития РОННАД - синдрома на фоне COVID-19

12.30 — 12.40 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум ставит целью познакомить участников конференции с современными возможностями диагностики и лечения, а также профилактики мультисистемных осложнений новой коронавирусной инфекции у детей, возможными путями снижения смертности этих пациентов, а также возможностями повышения эффективности их лечения на стационарном и амбулаторном этапах.

По итогам участия в данном ОМ участники смогут правильно составлять алгоритмы дифференциальной диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции и ее осложнений у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, оценивать результаты высокотехнологичных методов обследования, обеспечивать преемственность в условиях работы стационара и амбулаторного звена с целью повышения эффективности проводимых мероприятий, направленных на информированность населения о методах профилактики, улучшение качества жизни пациентов, профилактику развития осложнений как на фоне течения заболевания, так и в раннем и отдаленном периоде наблюдения после разрешения инфекционного процесса.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

13:30–15:00 Встреча главных внештатных специалистов детских кардиологов СЗФО

ДЛРК (Коломяжский пр., 21 к.2, ст.1)

Конференц - зал 100 мест

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

09:30 – 11:00 Мастер-класс «Практическая аритмология с рентген-контрастным симулятором CorView Xr»

Зал «Музей»

30 мест

Модератор: Никольский А.В. (Нижний Новгород)

Часть 1: Рентгенохирургическая анатомия сердца и имплантируемые устройства

Программа курса:

- типовые доступы для интервенционных аритмологических вмешательств
- имплантации электродов временного ЭКС, постоянного одно- и двухкамерного ЭКС, позиционирование и фиксация эндокардиальных электродов ЭКС в различных зонах правых отделов сердца
- методика проведения электрофизиологического исследования сердца,
- навыки позиционирования в сердце диагностических электродов (CS, HIS, RA)
- отработка навыков выполнения радиочастотной аблаций различных аритмогенных зон: трепетания предсердий, модификации АВ соединения, желудочковой экстрасистолии из выводного тракта правого желудочка

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе мастер класса планируется отработка различных практических навыков: осуществление типовых сосудистых доступов для интервенционных аритмологических вмешательств, методика инвазивного эндокардиального электрофизиологического исследования, позиционирование диагностических и лечебных катетеров и основные техники радиочастотной аблации различных аритмогенных зон сердца.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

11:10 – 12:40 Мастер-класс «Практическая аритмология с рентген-контрастным симулятором CorView Xr»

Зал «Музей»

30 мест

Модератор: Никольский А.В. (Нижний Новгород)

Часть 2: Трансептальная пункция и варианты изоляции устьев легочных вен

Программа курса:

- выполнение трансептальной пункции;
- радиочастотная изоляция устьев легочных вен;
- криобаллонная изоляция устьев легочных вен (Lasso, Achieve, Cryocath)

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе мастер класса планируется отработка различных практических навыков: выполнение трансептальной пункции, позиционирование диагностических и лечебных катетеров при выполнении интервенционных вмешательств в левых камерах сердца, а также основные принципы радиочастотной абляции устьев легочных вен и техника баллонной криоабляции.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахикардий.

12:50–14:20 Симпозиум «Современные аспекты деятельности сестринского персонала в профилактике и лечении нарушений ритма и других сердечно-сосудистых заболеваний»

Зал «Музей»

30 мест

Председатели: Гуреев С.В. (Санкт-Петербург), **Березкина Т.Д.** (Санкт-Петербург), **Гарькина С.В.** (Санкт-Петербург), **Введенская Т.С.** (Санкт-Петербург)

12.50 — 13.10 Иноземцева С.В. (Самара), Дупляков Д.В. (Самара) Рабочая группа Российского Кардиологического Общества «Сестринское дело в кардиологии» - направления работы, цели и перспективы

13.10 — 13.25 Иноземцева С.В. И соавт. (Самара) Роль медицинской сестры в ведении пациента с кардиохирургической и кардиологической патологией. Опыт ГБУЗ СОККД им.В.П. Полякова

13.25 — 13.45 Гарькина С.В., Оршанская В.С., Миллер Ю.В. (Санкт-Петербург) Базовые навыки и знания в области электрофизиологии, необходимые для организации помощи пациентам с нарушениями ритма

13.50 — 14.10 Наймушин М.А., Абрамов М.Л., Гуреев С.В. (Санкт-Петербург) Особенности организации работы аритмологической операционной. Виды электрофизиологических вмешательств, техника и этапы операций. Динамическое наблюдение пациентов с нарушениями ритма в стационаре и на амбулаторном этапе

14.10 — 14.20 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе симпозиума слушателям будут представлены современные аспекты работы сестринского персонала и основные подходы к профилактике и лечению нарушений ритма и других заболеваний сердечно-сосудистой системы. Запланирован отчет о работе секции «Сестринское дело в кардиологии» Российского Кардиологического Общества. Для слушателей будет проведен разбор основных принципов работы аритмологической операционной, включая технику и этапы операций, особенности периоперационного ведения пациентов. Будут рассмотрены вопросы введения в электрофизиологию с акцентом на базовые навыки и знания, необходимые для организации помощи пациентам с нарушениями ритма.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

15:00–16:30 Симпозиум «Диалог радиолога и кардиолога: Пациент с имплантированным кардиологическим устройством и МРТ. О чем молчат рекомендации?»

Зал «Музей»

30 мест

Председатели: Карельская Е.А. (Санкт-Петербург), Трофимова Т.Н.(Санкт-Петербург), Фокин В.А. (Санкт-Петербург)

15.00 — 15.30 Трофимова Т.Н. (Санкт-Петербург) МРТ пациентам с кардиологическими устройствами. Когда? Зачем? Как?

15.30 — 16.00 Скигин И.О., Карельская Е.А. (Санкт-Петербург) Диалог радиолога и аритмолога

16.00 — 16.20 Скигин И.О. (Санкт-Петербург) Клинические случаи

16.20 — 16.30 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе заседания будут рассматриваться особенности ведения пациентов с имплантированными антиаритмическими устройствами, возможные препятствия при выполнении планового МРТ исследования, а также способы их преодоления. Также планируется разбор образовательных клинических случаев из практики радиолога и аритмолога.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

16:40–18:10 Симпозиум «Интересные клинические кейсы в практике аритмолога — часть 1»

Зал «Музей»

30 мест

Председатели: Гуреев С.В. (Санкт-Петербург), Зубкова П.Ю. (Санкт-Петербург), Лаптева Н.А. (Донецк), Калемберг А.А. (Москва)

16.40 — 16.50 Чугунов И.А. и соавт (Москва) «Окклюзия ушка левого предсердия. Исключительные анатомии или анатомии исключения?»

16.50 — 17.00 Косоногов К.А. и соавт (Нижний Новгород) «Осложнения при экстракции длительно персистирующих электродов»

17.00 — 17.10 Лебедев Д.И., Евтушенко А.В. (Кемерово) «Модификация MAZE IV в лечении фибрилляции предсердий у пациентов с клапанной патологией — наблюдения из практики»

17.10 — 17.20 Наймушин М.А., Гуреев С.В., Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург) Примеры из детской интервенционной аритмологии

17.20 – 17.30 Перегудина О.Л., Вершинина Т.Л., Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург) Клинический случай семейного варианта синдрома Андерсена-Тавила

17.30 – 17.40 Ефимова О.И., Павлова Т.В., Дупляков Д.В. (Самара) Сложности вторичной профилактики кардиоэмболического инсульта: серия клинических примеров

17.40 — 17.50 Черняева М.С., Шаталова Н.В., Мирзаев К.Б., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Остроумова О.Д., Сычев Д.А. (Москва) «Фармакогенетические предикторы развития нежелательных лекарственных реакций на фоне ривароксабана у пациентов 80 лет и старше с неклапанной фибрилляцией предсердий: серия клинических примеров»

17.50 — 18.10 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе заседания практикующие клиницисты представят интересные практические примеры и клинические наблюдения из различных областей аритмологии. Доклады будут охватывать широкий спектр тем, включая наследственные аритмические синдромы, кардиомиопатии, хирургические подходы к лечению фибрилляции предсердий, а также вопросы фармакогенетики в аритмологии.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

12:00–17:00 Практический курс по многоконтактному картированию №2

ЦДТИ

(Долгоозерная ул, 43)

Рентгеноперационная (1 этаж)

30 мест

Модераторы: Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург), Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург), Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург), Кондори Леандро Э.И.(Санкт-Петербург)

Экспериментальный практикум на животных №2

Многоконтактное электроанатомическое картирование (по предварительной записи).

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум посвящен совершенствованию мануальных навыков при проведении многоконтактного электрофизиологического картирования полостей сердца, катетерных манипуляций и применению диагностических методов в ходе электрофизиологического исследования на экспериментальных крупных животных.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

09:30–11:00

Операция 1-1.

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

**Криоабляция пароксизмальной фибрилляции предсердий
с применением системы SmartFreeze**

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Операторы: Лебедев Д.С., Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

11:10 – 12:40

Операция 1-2.

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

**РЧ катетерная абляция фибрилляции предсердий
с помощью Rhythmia HDx**

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Оператор: Немцов С.В. (Санкт-Петербург)

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

12:50–14:20

Операция 1-3.

**РЧ катетерная абляция фибрилляции предсердий
с помощью Rhythmia HDx**

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Иваницкий Э.А. (Красноярск)

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

15:00–16:30

Операция 1-4.

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Криоабляция пароксизмальной фибрилляции предсердий с применением системы SmartFreeze

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Операторы: Немцов С.В., Приходько Н.А.

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

16:40 – 18:10

Операция 1-5.

По операционному плану

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Операторы: по операционному плану

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

09:30–11:00

Операция 4-1.

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

**РЧА желудочковой тахикардии с использованием
системы CARTO PRIME**

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Оператор: Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

11:10 – 12:40

Операция 4-2.

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

**РЧА атипичного трепетания / желудочковой тахикардии с
использованием системы CARTO PRIME
Общее время для телетрансляции – 10 мин**

Оператор: Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

12:50–14:20

Операция 4-3.

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

Кардионейроабляция при брадикардии

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Оператор: Михайлов Е.В. (Санкт-Петербург)

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

15:00 – 16:30

Операция 4-4.

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

**РЧА желудочковой тахикардии с использованием
системы CARTO PRIME**

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Оператор: Каменев А.В. (Санкт-Петербург)

11 октября 2022

День 2: Современные виды катетерного лечения тахиаритмий.

16:40 – 18:10

Операция 4-5.

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

По операционному плану

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Оператор: по операционному плану

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

09:00 – 09:30 Представление клинических случаев.

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)

300 мест

Кондори И.Э. (Санкт-Петербург)

Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург)

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе программы будут обсуждаться ключевые направления работы третьего дня Школы Аритмологии - 2022. Также будут доложены клинические случаи, которые будут разбираться в ходе практических мастер-классов в операционной.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

09:30 – 11:00 Симпозиум «Нейромодуляция в лечении патологии сердца и сосудов»

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгеноперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Моисеева О.М. (Санкт-Петербург), **Михайлов Е.Н.** (Санкт-Петербург), **Романов А.Б.** (Новосибирск)

09.30 — 09.50 Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург) Воздействие на автономную нервную систему при кардиоваскулярной патологии: долгий путь для неутраченного странника

09.50 — 10.10 Яковлев А. Е. (Москва) Мультидисциплинарное применение нейромодуляционных методик

10.10 — 10.30 Романов А.Б. (Новосибирск) Нейромодуляция в лечении пациентов с нарушениями ритма сердца и не только

10.30 — 10.50 Кондори Леандро Э.И., Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург) Как повысить эффективность и безопасность периваскулярной денервации?

10.50 — 11.00 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум посвящен обсуждению последних достижений и перспектив развития нейромодуляции, а также роли данной методики в лечении сердечно-сосудистой патологии. Экспертами будет обсуждаться возможность мультидисциплинарного применения нейромодуляционных методик. Особое внимание будет уделено способам повышения эффективности и безопасности периваскулярной денервации.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

11:10 – 12:40 Симпозиум «Нейромодуляция в лечении бради- и тахикардий»

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгеноперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург), Рзаев Ф.Г. (Москва), Яковлева М.В. (Москва)

11.10 — 11.30 Горев М.В. (Москва) Кардионейроабляция. История, отбор пациентов, обследование перед операцией

11.30 — 11.50 Рзаев Ф.Г. (Москва) Кардионейроабляция. Техники операции, критерии эффективности, отдалённые результаты

11.50 — 12.10 Дишеков М.Р. (Москва) Кардионейроабляция в педиатрии

12.10 — 12.30 Яковлева М. В. (Москва) Нейромодуляционные методики в аритмологии - клинические случаи

12.30 — 12.40 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе симпозиума ведущие специалисты представят современные данные в отношении новых перспективных подходов нейромодуляции в лечении тахи и брадиаритмий. Планируется рассмотрение техники операции кардионейроабляции, а также вопросов определения показаний, критериев эффективности и оценки отдаленных результатов. Кроме того, эксперты представят случаи из практики, отражающие эффективность применения нейромодуляционных методик в аритмологии.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

12:50–14:30 Симпозиум «Аритмология в эпоху пандемии COVID-19: новые реалии»

**Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)
300 мест**

Председатели: Косоногов А.Я. (Нижний Новгород), **Митрофанова Л.Б.** (Санкт-Петербург), **Гарькина С.В.** (Санкт-Петербург)

12.50 — 13.10 Митрофанова Л.Б. (Санкт-Петербург) Сравнительный морфологический анализ миокарда 276 умерших пациентов с коронавирусной инфекцией 4 волн

13.10 — 13.25 Зубкова П.Ю. (Санкт-Петербург) Тромбогенез на фоне новой коронавирусной инфекции

13.25 — 13.40 Баталов Р.Е. (Томск) Нарушения ритма сердца на фоне COVID-19

13.40 — 13.55 Гарькина С.В. (Санкт-Петербург) Вопросы мониторинга ритма и подходы к медикаментозной терапии у пациентов с COVID-19

13.55 — 14.10 Косоногов А.Я. (Нижний Новгород) Хирургическая аритмология в период пандемии КОВИД-19. Первые итоги

14.10 — 14.25 Осадчий А.М., Каменев А.В., Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург) Интервенционное лечение фибрилляции предсердий после перенесенной SarsCov2 инфекции в условиях городской клиники (отбор, подготовка пациентов, особенности интервенционного протокола)

14.25 — 14.30 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум посвящен подходам к профилактике осложнений при лечении кардиологических пациентов с различными стадиями COVID инфекции, включая риски развития тромбозмболий и брадиаритмий, а также вопросам и методам реабилитации указанных групп пациентов. Ведущими экспертами будут доложены результаты патоморфологического анализа миокарда на фоне COVID-19. Кроме того, планируется обсуждение особенностей электроанатомического субстрата на фоне COVID-19.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

15:00 – 16:30 Симпозиум «Алгоритмы ведения пациентов с желудочковыми нарушениями ритма различного характера»

**Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)
300 мест**

Председатели: В.М. Тихоненко (Санкт-Петербург), Т.В. Трешкур (Санкт-Петербург)

15.00 — 15.15 Тулинцева Т.Э. (Санкт-Петербург) Многосуточное телемониторирование ЭКГ — современный тренд в диагностике и лечении аритмий

15.15 — 15.35 Тихоненко В.М. (Санкт-Петербург) Пути решения проблемы полиморфных желудочковых аритмий

15.35 — 15.50 Трешкур Т.В. (Санкт-Петербург) Алгоритм ведения пациентов с желудочковыми аритмиями неясного генеза

15.50 — 16.00 Жабина Е.С. (Санкт-Петербург) Оптимизация подходов к выявлению и лечению нагрузочных желудочковых аритмий

16.00 — 16.15 Рыньгач Е.А., Татарина А.А. (Санкт-Петербург) Алгоритм ведения больных со стабильной ИБС и желудочковыми аритмиями

16.15 — 16.25 Володичева Н.С., Бернгардт Э.Р. (Санкт-Петербург) Особенности ведения беременных с желудочковыми аритмиями

16.25 — 16.30 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Данный образовательный симпозиум направлен на изучение практических алгоритмов ведения пациентов с различными желудочковыми нарушениями ритма. Будут освещаться современные аспекты многосуточного телемониторирования ЭКГ, подходы к оптимизации диагностики и лечения желудочковых аритмий, в том числе в отдельных клинических ситуациях (у пожилых пациентов, в группе больных ИБС, а также в период беременности).

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

16:40–18:00 Симпозиум «Нарушений ритма в период беременности — оценка риска, особенности диагностики и подходы к терапии»

Зал «Коротков» (трансляция из Рентгенооперационных №1 и №4)

300 мест

Председатели: Лаптева Н.А. (Донецк), Иртюга О.Б. (Санкт-Петербург), Зубкова П.Ю. (Санкт-Петербург)

16.40 — 17.00 Драгунова М.А. (Томск) Подходы к ведению беременности на фоне различных нарушений ритма

17.00 — 17.20 Иртюга О.Б. (Санкт-Петербург) Медикаментозная тактика при отдельных нарушениях ритма во время беременности

17.20 — 17.40 Зубкова П.Ю. (Санкт-Петербург) Антикоагулянтная терапия при нарушениях ритма в период беременности

17.40 — 17.55 Лаптева Н.А. (Донецк) Роль мультидисциплинарной команды по ведению пациенток с нарушениями ритма в период беременности

17.55 — 18.00 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В рамках образовательного симпозиума ведущие эксперты в данной области поделятся опытом с аудиторией в плане оптимизации подходов к ведению беременных с нарушениями ритма. Запланировано обсуждение современных показаний к назначению антикоагулянтной и антиаритмической терапии, а также обоснование интервенционных подходов в лечении нарушений ритма в период беременности.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

09:30 – 11:00 Рабочее совещание врачей-аритмологов Северо-западного федерального округа России

Состояние аритмологической помощи в СЗ ФО. Пути улучшения

Зал «Боткин»

100 мест

Председатели:

Шляхто Евгений Владимирович, академик РАН (Санкт-Петербург)

Звартау Надежда Эдвиновна (Санкт-Петербург)

Лебедев Дмитрий Сергеевич (Санкт-Петербург)

Попов Сергей Валентинович (Томск)

Новикова Татьяна Николаевна (Санкт-Петербург)

09.30 — 09.50 Звартау Н.Э. (Санкт-Петербург) Участие аритмологической службы в реализации мероприятий федерального проекта "Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями

09.50 — 10.05 Ермолов С.А. (Санкт-Петербург) Эпидемиология и лечение ФП в СЗФО

10.05 — 10.20 Новикова Т.Н. (Санкт-Петербург) Итоги работы аритмологической службы в Санкт-Петербурге за 2006-2021

10.20 — 10.40 Рогалев П.В. (Мурманск) Оптимизация аритмологической помощи в условиях областного центра и современных условий финансирования

10.40 — 10.55 Гарькина С.В. (Санкт-Петербург) Телемедицина и удаленный мониторинг в аритмологической помощи

10.55 — 11.00 Дискуссия

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе заседания запланировано рабочее совещание главных специалистов — аритмологов Северо-Западного федерального округа РФ. Будут обсуждаться перспективы развития направления аритмологической помощи, проект формирования централизованной базы данных аритмологических больных, с учетом видов оказанной медицинской помощи, в том числе терапевтических и интервенционных подходов, использование современных устройств и новейших технологий лечения аритмий и профилактики осложнений.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

11:10 – 12:40 Симпозиум «II Б класс показаний для имплантации устройств в педиатрии: «Может поздно, может слишком рано?»»

Зал «Боткин»

100 мест

Председатели: Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург), Термосесов С.А. (Москва)

11.10 — 11.40 Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург), Термосесов С.А. (Москва)
Имплантация ИКД при ГКМП (первичная профилактика)

11.40 — 12.10 Ковальчук Т.С. (Санкт-Петербург), Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)
Имплантация ЭКС при кардиоингибиторных обмороках

12.10 — 12.35 Кручина Т.К. (Санкт-Петербург), Кандинский М.Л. (Краснодар)
Имплантация СРТ у детей

12.35 — 12.40 Дискуссия.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум ставит целью познакомить участников конференции с современными аспектами имплантации антиаритмических устройств и сердечной ресинхронизирующей терапии у детей.

По итогам участия в данном ОМ участники смогут правильно трактовать показания к имплантации антиаритмических устройств в спорных клинических ситуациях в зависимости от диагноза, возраста и антропометрических параметров ребенка, составлять план первичного обследования и динамического наблюдения пациентов после операции на амбулаторном этапе с целью повышения эффективности проводимых мероприятий, направленных на улучшение качества жизни пациентов, профилактику внезапной сердечной смерти.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

12:50 – 14:30 Симпозиум «Дети и спорт»

Зал «Боткин»

100 мест

Председатели: Гаврилова Е.А. (Санкт-Петербург), Алексеева Д.Ю. (Санкт-Петербург), Миллер О.Н. (Новосибирск)

12.50 — 13.30 Гаврилова Е.А. (Санкт-Петербург) Проблемы медицинского допуска юных спортсменов с сердечно-сосудистой патологией к тренировкам и соревнованиям. Угрозы и риски

13.30 — 13.50 Миллер О.Н. (Новосибирск) Нарушения ритма сердца у наших детей и внуков, занимающихся спортом

13.50 — 14.05 Кофейникова О.А. (Санкт-Петербург) Нагрузочные пробы в детско-юношеском спорте. Нюансы проведения

14.05 — 14.20 Алексеева Д.Ю. (Санкт-Петербург) Занятия спортом у детей с пороками сердца после хирургической коррекции

14.20 — 14.30 Дискуссия.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум ставит целью познакомить участников конференции с современными возможностями диагностики и лечения нарушений ритма, врожденных пороков сердца у детей, занимающихся спортом и профилактики внезапной сердечной смерти.

По итогам участия в данном ОМ участники смогут правильно определять показания к ведению юных спортсменов с нарушениями ритма в зависимости от диагноза, возраста и антропометрических параметров ребенка, оценивать результаты высокотехнологичных методов лечения, а также детей с врожденными пороками сердца после хирургической коррекции, обеспечивать преемственность в условиях работы стационара и амбулаторного звена с целью повышения эффективности проводимых мероприятий, направленных на улучшение качества жизни пациентов, профилактику внезапной сердечной смерти.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

15.00-16.30 Мастер-класс. Особенности алгоритмов детекции и дискриминации в ИКД компании Abbott. Мастер-класс с использованием виртуального пациента.

Зал «Боткин»

100 мест

Модераторы: Лебедева В.К. (Санкт-Петербург), Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

15.00 — 15.40 Жижов Роман Эдуардович (Москва). Детекция желудочковых аритмий в ИКД Abbott. Правила подсчёта интервалов. Передовые алгоритмы дискриминации аритмий – технология ShockGuard.

15.40 — 16.20 Голубин Максим Игоревич (Москва). Практическая сессия на программаторе Merlin 3650 с использованием виртуального пациента. Как ИКД детектирует различные аритмии?

16.20 — 16.30 Вопросы и ответы

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум ставит целью познакомить участников конференции с современными возможностями программирования имплантированных устройств различных производителей. Будут разбираться особенности алгоритмов детекции и дискриминации в ИКД и других устройствах, в том числе на примере виртуального пациента.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

16.40 – 18.00 Мастер-класс. Принципы программирования устройств ССМ

Зал «Боткин»

100 мест

Модераторы: Лебедева В.К. (Санкт-Петербург), Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

16.40 – 17.40 Свиридова А.А. (Москва). Принципы программирования устройств ССМ. Демонстрация пациента. Особенности работы с устройствами Optimizer Smart.

17.40 — 18.00 Вопросы и ответы

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Мастер-класс посвящен особенностям алгоритмов программирования устройств ССМ с демонстрацией виртуального пациента и разбором клинических примеров. На примере устройства модуляции сердечной сократимости Optimizer Smart состоится разбор клинического случая для наглядного представления о функционировании устройств данного типа.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

09:30–11:00 Практикум «Современные возможности ЭМБ. Что может морфолог?»

Зал «Музей»

30 мест

Председатели: Митрофанова Л.Б. (Санкт-Петербург), Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)

09.30 — 09.50 Ермолов С.А. (Санкт-Петербург) Техника эндомиокардиальной биопсии. Безопасность процедуры

09.50 — 10.20 Макаров И.А. (Санкт-Петербург) Методы приготовления, окрашивания и исследования эндомиокардиальных препаратов. Ограничения ЭМБ.

10.20 — 10.50 Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург) Эндомиокардиальная биопсия в эру кардиовизуализации. Возможности и преимущества в аритмологии.

10.50 — 11.00 Дискуссия.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе образовательного симпозиума планируется обсуждение возможностей метода эндомиокардиальной биопсии в аритмологии. Экспертами будет проведен разбор классической техники эндомиокардиальной биопсии, методов фиксации и исследования препаратов, а также планируется осветить возможные ограничения данной методики. В рамках заседания будут представлены перспективы использования эндомиокардиальной биопсии в эру кардиовизуализации у пациентов с различными нарушениями ритма.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

11:10–12:40 Мастер-класс по современным индивидуальным средствам контроля ритма и регистрации ЭКГ

Зал «Музей»

30 мест

Модераторы: Никольский А.В. (Нижний Новгород), **Гарькина С.В.** (Санкт-Петербург), **Чугунов И.А.** (Москва), **Малишевский Л.М.** (Санкт-Петербург)

11.10 — 11.30 Никольский А.В. (Нижний Новгород) Новые возможности носимых устройств для регистрации ЭКГ в аритмологии

11.30 — 11.50 Чугунов И.А. (Москва) Носимые ЭКГ-регистраторы у нас в кармане: теперь все проще?

11.50 — 12.05 Гарькина С.В. (Санкт-Петербург) Опыт сравнения длительных регистраторов ЭКГ: преимущества и недостатки

12.05 — 12.20 Брутян А.А., Давтян К.В. (Москва) Длительное наблюдение пациентов после КБА при помощи петлевых регистраторов

12.20 — 12.35 Малишевский Л.М. (Санкт-Петербург) Мобильные технологии в выявлении субклинических нарушений ритма — достаточно ли оснований для принятия решения?

12.35 — 12.40 Дискуссия.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

Симпозиум посвящен обсуждению актуальных вопросов телемониторирования электрокардиограммы (ЭКГ) пациентов для диагностики нарушений ритма и проводимости. Будут освещены вопросы роли дистанционного мониторинга ЭКГ в национальных клинических рекомендациях, влияние применения этой технологии на эффективность аритмологической службы. Отдельно будут освещены особенности применения телемониторинга в различных клинических ситуациях в аритмологии.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

12:50–14:30 Практикум «Как врачу собрать портативный электрокардиограф своими руками? Обзор-инструкция»

Зал «Музей»

30 мест

Модератор: Малишевский Л.М. (Санкт-Петербург), Егоров Д.А. (Санкт-Петербург)

Малишевский Лев Михайлович — Аспирант кафедры сердечно-сосудистой хирургии, НИО Аритмологии ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова» Минздрава России

Егоров Дмитрий Андреевич - Аспирант кафедры «Биотехнических систем», Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет

Программа мастер-класса:

- 1.Современные носимые устройства для амбулаторного мониторинга сердечного ритма
2. Обзор Российского рынка смарт-устройств и нормативно-правовой базы их использования
3. Структура и схемотехника портативных устройств для регистрации ЭКГ
4. Инструкция по созданию своего ЭКГ- устройства из готовых электронных модулей

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе мастер-класса слушатели познакомятся с современными разработками в области мониторинга сердечного ритма. Будут представлены актуальные научные публикации и рекомендации по использованию смарт-устройств. Слушатели смогут самостоятельно протестировать образцы современных портативных устройств для регистрации ЭКГ. Будет рассмотрена структура и схемотехника таких устройств и дана инструкция по самостоятельной сборке из готовых электронных модулей. По завершению мастер-класса слушатели попробуют самостоятельно собрать собственное устройство, регистрирующее ЭКГ в одном отведении.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

15:00–16:30 Симпозиум «Интересные клинические кейсы в практике аритмолога — часть 2»

Зал «Музей»

30 мест

Председатели: Лебедев Д.И. (Кемерово), Миллер Ю.В. (Санкт-Петербург), Оршанская В.С. (Санкт-Петербург), Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)

15.00 — 15.15 Латкина А.Н. (Ярославль) Амбулаторная практика врача аритмолога: много интересного

15.15 — 15.30 Косоногов К.А. и соавт (Нижний Новгород) Электрический шторм у пациента с медикаментозным (ли) LQTS в постнаркозном периоде

15.30 — 15.45 Карев Е.А., Стовпюк О.Ф., Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург) Особенности ЭКС при корригированной транспозиции магистральных артерий. Разбор двух клинических случаев.

15.45 — 16.00 Немцов С.В. , Наймушин М.А., Гуреев С.В., Татарский Р.Б., Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург) ЖТ в клинической практике хирурга-аритмолога

16.00 – 16.15 Сергеева О.А., Горев М.В., Рзаев Ф.Г. (Москва) Примеры успешной кардионейроаблации в клинической практике

16.15 – 16.25 Блинова К.А., Ковальчук Т.В., Лебедев Д.С., Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург) Синдром удлинённого интервала QT у детей: путь к диагнозу. Клинические случаи

16.25 — 16.30 Дискуссия.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе заседания молодые ученые - практикующие клиницисты представят интересные практические примеры и клинические наблюдения из различных областей аритмологии. Доклады будут охватывать широкий спектр тем, включая наследственные аритмические синдромы, кардиомиопатии, нарушения ритма после коррекции врожденных пороков сердца, инновационные подходы в кардионейроаблации, а также вопросы неинвазивной электрофизиологии.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

16:40–18:00 Симпозиум «Мультидисциплинарная команда в аритмологии»

Зал «Музей»

30 мест

Председатели: Косоногов А.Я. (Нижний Новгород), **Зобенко И.А.** (Санкт-Петербург), **Черняева М.С.** (Москва), **Ионин В.А.** (Санкт-Петербург)

16.40 — 16.55 Лебедев Д.И., Евтушенко А.В. (Кемерово) Прединдикторы послеоперационной фибрилляции предсердий после хирургической коррекции структурного поражения сердца

16.55 — 17.10 Зобенко И.А., Горюнова А.А., Карпухин А.В., Мисюра О.Ф. (Санкт-Петербург) Технология 2-го этапа кардиореабилитации в послеоперационном периоде

17.10 — 17.20 Батюкина С.В., Черняева М.С., Мирзаев К.Б., Остроумова О.Д., Сычев Д.А. (Москва) К вопросу о фармакокинетике и фармакогенетике антикоагулянтов у пациентов 60 лет и старше с фибрилляцией предсердий и хронической болезнью почек

17.20 — 17.30 Симонова К.А. (Санкт-Петербург), Гарькина С.В. (Санкт-Петербург), Оршанская В.С. (Санкт-Петербург) Особенности лечения тахиаритмий у пациентов, перенесших COVID-19

17.30 — 17.40 Никольский А. В., Косоногов А.Я., Трофимов Н.А., Косоногов К.А, Жидков И.М. (Нижний Новгород) Опыт эндоваскулярной денервации легочных артерий у пациентов с тяжелой сочетанной патологией

17.40 — 17.50 Ионин В.А., Павлова В.А., Баранова Е.И. (Санкт-Петербург) Подходы к терапии ФП, ассоциированной с обструктивным апноэ сна

17.50 — 18.00 Дискуссия.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В рамках симпозиума будут рассматриваться мультидисциплинарные подходы в отношении лечения нарушений ритма у пациентов со значимой сопутствующей патологией: профилактика тромбоэмболических осложнений при фибрилляции предсердий, в том числе у лиц, перенесших COVID инфекцию, перспективы интервенционной аритмологии, а также будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблеме хронической болезни почек, обструктивного апноэ сна и других коморбидных состояний у аритмологических пациентов.

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

09:30–11:00

Операция 1-1.

Имплантация системы модуляции сердечных сокращений Optimizer

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Абрамов М.Л. (Санкт-Петербург)

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

11:10 – 12:40

Операция 1-2.

Имплантация системы стимуляции спинного мозга при ИБС

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

12:50–14:30

Операция 1-3.

РЧ катетерная абляция наджелудочковой тахикардии

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Ефимов И.В. (Санкт-Петербург)

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

15:00–16:30

Операция 1-4.

Имплантация системы модуляции сердечных сокращений Optimizer

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Чилингарян В.С. (Санкт-Петербург)

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

16:40 – 18:00

Операция 1-5.

По операционному плану

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Операторы: по операционному плану

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

09:30–11:00

Операция 4-1.

РЧА фибрилляции предсердий/желудочковой аритмии

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

Оператор: Немцов С.В. (Санкт-Петербург)

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

11:10 – 12:40

Операция 4-2.

РЧА фибрилляции предсердий/желудочковой аритмии

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

Оператор: Немцов С.В. (Санкт-Петербург)

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

12:50–14:30

Операция 4-3.

РЧА фибрилляции предсердий/желудочковой аритмии

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №4 КПК (5 этаж)

Оператор: Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

15:00 – 16:30

Операция 4-4.

РЧА фибрилляции предсердий/желудочковой аритмии

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Оператор: Каменев А.В. (Санкт-Петербург)

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

16:40 – 18:00

Операция 4-5.

По операционному плану

Общее время для телетрансляции – 10 мин

Рентгенооперационная №1 КПК (5 этаж)

Операторы: по операционному плану

12 октября 2022

День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца

18:00 – 18:30 Закрытие Школы -2022