



Национальный
медицинский исследовательский
центр имени В. А. Алмазова



ПРОГРАММА

X САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ШКОЛА АРИТМОЛОГИИ-2022
(X Всероссийская конференция с международным участием)
АРИТМОЛОГИЯ–2022: РАБОТА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ.
ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ

10–12 ОКТЯБРЯ 2022 ГОДА | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

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)

X САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ШКОЛА АРИТМОЛОГИИ — 2022

(X Всероссийская школа
с международным участием)

**АРИТМОЛОГИЯ–2022: РАБОТА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ.
ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ**

10–12 октября 2022 года

**X Санкт-Петербургская школа аритмологии — 2022
является мероприятием
НЦМУ «Центр персонализированной медицины»**

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)	Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)
Артюхина Е.А. (Москва)	Немцов С.В. (Санкт-Петербург)
Баталов Р.Е. (Томск)	Нечепуренко А.А. (Астрахань)
Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург)	Никольский А.В. (Нижний Новгород)
Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург)	Оршанская В.С. (Санкт-Петербург)
Горев М.В. (Москва)	Осадчий А.М. (Санкт-Петербург)
Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)	Первунина Т.М. (Санкт-Петербург)
Давтян К.В. (Москва)	Пиданов О.В. (Москва)
Дупляков Д.В. (Самара)	Приходько Н.А. (Санкт-Петербург)
Ермолов С.А. (Санкт-Петербург)	Рзаев Ф.Г. (Москва)
Иваницкий Э.А. (Красноярск)	Романов А.Б. (Новосибирск)
Калемберг А.А. (Москва)	Сапельников О.В. (Москва)
Каменев А.В. (Санкт-Петербург)	Ситникова М.Ю. (Санкт-Петербург)
Кандинский М.Л. (Краснодар)	Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)
Колунин Г.В. (Тюмень)	Трешкур Т.В. (Санкт-Петербург)
Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург)	Термосесов С.А. (Москва)
Королёв С.В. (Москва)	Федотов П.А. (Санкт-Петербург)
Косоногов А.Я. (Нижний Новгород)	Филатов А.Г. (Москва)
Криволапов С.Н. (Томск)	Хамнагадаев И.А. (Москва)
Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)	Хасанов И.Ш. (Германия)
Малишевский Л.М. (Санкт-Петербург)	Чапурных А.В. (Москва)
Медведь М.С. (Санкт-Петербург)	Чилингарян В.С. (Санкт-Петербург)
Миллер О.Н. (Новосибирск)	Шабанов В.В. (Новосибирск)
Миллер Ю.В. (Санкт-Петербург)	Яковлева М.В. (Москва)
Митрофанова Л.Б. (Санкт-Петербург)	Яковлев А.Е. (Москва)
Морозов А.Н. (Санкт-Петербург)	

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?

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.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников будет проходить в Главном клиническом комплексе, на 1 этаже 10, 11 и 12 октября с 08:00 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

Х Санкт-Петербургская школа аритмологии — 2022 аккредитована в Комиссии по оценке учебных мероприятий и материалов в системе непрерывного медицинского образования (НМО).

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?

Х Санкт-Петербургская школа аритмологии — 2022 аккредитована в системе НМО Координационным советом по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования министерства здравоохранения РФ для врачей следующих специальностей:

- анестезиология-реаниматология;
- детская кардиология;
- кардиология;
- лечебное дело;
- медико-профилактическое дело;
- общая врачебная практика (семейная медицина);
- педиатрия;
- рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение;
- сердечно-сосудистая хирургия;
- терапия;
- функциональная диагностика.

Для медицинских работников со средним профессиональным образованием по следующим специальностям:

- анестезиология и реаниматология;
- лечебное дело;
- операционное дело;
- сестринское дело.

ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ?

Зарегистрироваться в первый день Школы 10 октября до 13:30.

Зарегистрироваться или отметить на стойке регистрации 11 сентября — 12 октября до 11:00.

Во время регистрации заявить о своем желании получить Свидетельство с индивидуальным кодом подтверждения о начислении образовательных кредитов.

Обязательно указать при регистрации адрес электронной почты, на который вам будет выслано именное Свидетельство с индивидуальным кодом подтверждения.

После окончания Конгресса необходимо внести индивидуальный код подтверждения, полученный на e-mail, в свой личный кабинет на сайте edu.rosminzdrav.ru.

Кредиты начисляются отдельно за каждый день участия в Школе. Для получения Свидетельства с индивидуальным кодом подтверждения минимальный порог времени участия в аккредитованных заседаниях составляет 270 минут в день. Индивидуальный код подтверждения вы получите на e-mail, указанный в анкете при регистрации.

ВНИМАНИЕ! Индивидуальные коды подтверждения на бланке Свидетельства выдаваться не будут!

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

10 ОКТЯБРЯ 2022 ГОДА

**ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА:
КАРДИОСТИМУЛЯЦИЯ И МОНИТОРИНГ**

ВРЕМЯ	ЗАЛ «КОРОТКОВ» (трансляция из рентген-операционных № 1 и № 4) (300 мест)	ЗАЛ «БОТКИН» (100 мест)	РЕНТГЕНООПЕРАЦИОННАЯ № 1	РЕНТГЕНООПЕРАЦИОННАЯ № 4	ЗАЛ МУЗЕЙ (30 мест)
09:00–09:30	ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ				
09:30–11:30	ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ КАРДИОЛОГА-АРИТМОЛОГА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ	КРУГЛЫЙ СТОЛ Классические и альтернативные подходы к имплантации электродов в проводящую систему сердца	Операция 1-1 Имплантация желудочкового электрода в пучок Гиса/ЛНПГ Общее время телетрансляции — 20 мин	Операция 4-1 Имплантация CRT-D устройства Общее время телетрансляции — 10 мин	Практический курс по многоконтактному картированию № 1 Лекционная часть (по предварительной записи)
12:00–13:20	СИМПОЗИУМ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ «ТРАНСВЕНОЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОДОВ: СПАСЁТ ЛИ ЛАЗЕР?» (при поддержке компаний «Кардиомедикс» и «PHILIPS», баллы НМО не начисляются)	Операция 1-2 Лазерная экстракция электродов + замена ЭКС Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-2 Имплантация петлевого ЭКГ-монитора Общее время телетрансляции — 10 мин	СИМПОЗИУМ «БЕЗОПАСНАЯ АРИТМОЛОГИЯ» Осложнения аритмологических вмешательств и их профилактика
13:30–14:00 ПЕРЕРЫВ					
14:00–15:20	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОТЕРАПИИ, ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА (при поддержке BIOTRONIK, баллы НМО не начисляются)	15:00–16:20 МАСТЕР-КЛАСС Отечественные кардиальные имплантируемые электронные устройства	Операция 1-3 Имплантация желудочкового электрода в пучок Гиса/ЛНПГ Общее время телетрансляции — 20 мин	Операция 4-3 Имплантация петлевого ЭКГ-монитора Общее время телетрансляции — 10 мин	СИМПОЗИУМ ВЫСОКОПЛОТНОЕ КАРТИРОВАНИЕ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ
15:30–17:00	СИМПОЗИУМ ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ АРИТМИИ. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И НЕСТАНДАРТНЫЕ СИТУАЦИИ	16:30–18:00 МАСТЕР-КЛАСС Программирование имплантированных устройств. ZOOM® LATITUDE™ Programming System		Операция 4-4 По операционному плану Общее время телетрансляции — 10 мин	

13:00–18:00 ЦДТИ (Долгоозерная ул, 43). Рентгенооперационная (1 этаж)
Экспериментальный практикум на животных № 1.
Многоконтактное электроанатомическое картирование
(по предварительной записи)

ЗАЛ «КОРОТКОВ»

(трансляция из Рентгеноперационных № 1 и № 4)

09:00–09:20

ОТКРЫТИЕ X САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ШКОЛЫ АРИТМОЛОГИИ — 2022

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

Сарана Андрей Михайлович — первый заместитель председателя Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга

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., руководитель НИЛ нейромодуляции НИО аритмологии, заместитель директора института сердца и сосудов по научной работе, 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)

Симонова К.А. (Санкт-Петербург)

09:30–10:00

**ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ
КАРДИОЛОГА-АРИТМОЛОГА
В НОВЫХ УСЛОВИЯХ**

Председатели:

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

09:30–09:50

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

09:50–10:10

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

10:10–10:30

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

10:30–10:50

Объективные препятствия для применения базовой медикаментозной терапии при СН на фоне систолической дисфункции.
Ситникова Н.Ю. (Санкт-Петербург)
Лясникова Е.А. (Санкт-Петербург)

11:30–13:20 **СИМПОЗИУМ**
«ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ
ПРЕДСЕРДИЙ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ»

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

11:30–11:50 ФП — маркер или фактор риска инсульта.
Татарский Б.А. (Санкт-Петербург)

11:50–12:10 Терапия амиодароном — о чем забывают клиницисты?
Загородникова К.А. (Санкт-Петербург)

12:10–12:30 Неочевидные факторы аритмогенеза: патогенетический
подход к лечению аритмий.
Яковлева М.В. (Москва)

12:30–12:50 Практический опыт использования Рефралона
в периоперационном периоде.
Гарькина С.В. (Санкт-Петербург)
(при поддержке Р-Фарм, баллы НМО не начисляются)

12:50–13:10 Противорецидивная антиаритмическая терапия
препаратами 1С класса.
Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)
(при поддержке АО «Фармцентр ВИЛАР»,
баллы НМО не начисляются)

13:10–13:20 Дискуссия

14:00–15:20

СИМПОЗИУМ

**«СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОТЕРАПИИ
ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА
НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА»**

(при поддержке BIOTRONIK, баллы НМО не начисляются)

Председатели: Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
Иваницкий Э.А. (Красноярск)

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

14:00–14:20

Постоянная стимуляция проводящей системы, как ключ к синхронизации работы сердца. Эволюция методов и систем для обеспечения физиологической электрокардиотерапии.

Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

14:20–14:35

Особенности имплантации систем для постоянной паракиссальной стимуляции.

Криволапов С.Н. (Томск)

14:35–14:50

Надежность регистрации Р-волны и диагностики наджелудочковых тахиаритмий с применением имплантируемого кардиомонитора для профилактики тромбоэмболических осложнений.

Хасанов И.Ш. (Эрланген, Германия)

14:50–15:00

Онлайн-демонстрация алгоритмов и программируемых функций BIOMONITOR IIIm.

Спиридонов А.А. (Москва)

15:00–15:10

Дискуссия, ответы на вопросы

15:10–15:20

Заключительное слово

Иваницкий Э.А. (Красноярск)

Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

15:30–17:00 **СИМПОЗИУМ**
«ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ АРИТМИИ. КЛИНИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ И НЕСТАНДАРТНЫЕ СИТУАЦИИ»

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

15:30–15:40 Европейские клинические рекомендации 2022 г.
по желудочковым аритмиям и профилактике внезапной
смерти: что нового?

Приходько Н.А. (Санкт-Петербург)

15:40–16:00 Первый опыт применения ЭКМО при лечении пациентов
с рефрактерными ЖТ и желудочковым штормом.

Романов А.Б. (Новосибирск)

16:00–16:20 Желудочковая экстрасистолия у пациентов
без структурной патологии сердца.

Миллер О.Н. (Новосибирск)

16:20–16:40 Катетерная абляция желудочковых тахиаритмий
у детей.

Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)

16:40–16:55 Катетерная абляция желудочковых аритмий
антеробазальной зоны (саммит) левого желудочка.

Чапурных А.В. (Москва)

16:55–17:00 Дискуссия

ЗАЛ «БОТКИН»

- 09:30–11:30** **КРУГЛЫЙ СТОЛ**
«КЛАССИЧЕСКИЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПОДХОДЫ
К ИМПЛАНТАЦИИ ЭЛЕКТРОДОВ В ПРОВОДЯЩУЮ
СИСТЕМУ СЕРДЦА»
- Председатели:** Колунин Г.В. (Тюмень)
Криволапов С.Н. (Томск)
Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)
- 09:30– 09:45 Новые подходы к физиологической стимуляции сердца: преимущества и подводные камни.
Криволапов С.Н. (Томск)
- 09:45–10:00 Физиологическая стимуляция в условиях ограничения импорта современных медицинских изделий.
Калемберг А.А. (Москва)
- 10:00–10:15 Имплантация электрода в область левой ножки пучка Гиса: методика, преимущества и ограничения.
Горев М.В. (Москва)
- 10:15–10:30 Опыт имплантации в проводящую систему сердца беспросветных электродов: интраоперационные данные и динамическое наблюдение.
Приходько Н.А. (Санкт-Петербург)
- 10:30–10:45 Использование Гис стимуляции при проведении сердечной ресинхронизирующей терапии.
Колунин Г.В. (Тюмень)
- 10:45–11:30 Дискуссия

12:00 – 13:20

**САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ
«ТРАНСВЕНОЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОДОВ:
СПАСЁТ ЛИ ЛАЗЕР?»**

(при поддержке компаний «Кардиомедикс» и «PHILIPS», баллы НМО не начисляются)

Председатели:

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

12:00–12:20

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

12:20–12:40

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

12:40–13:00

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

12:00–13:10

Клинический случай лазерной экстракции.
Онлайн трансляция из операционной
Гуреев С.В. (Санкт-Петербурга)

13:10–13:20

Экстракция электродов в кардиохирургической практике.
Опыт НМИЦК им. акад. Е.И. Чазова.
Гришин И.Р. (Москва)

15:00-16:20 **МАСТЕР-КЛАСС**
УСЛОВИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ. ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
КАРДИАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ
ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА

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

15:00–15:40 Особенности функционирования имплантируемых
 электронных устройств ЭЛЕСТИМ-КАРДИО (Россия).
Алехин А.М. (Москва)

15:40–16:20 Разбор клинических случаев — пациентов
 имплантируемых электронных устройств
 отечественных производителей.
Косоногов К.А. (Нижний Новгород)

16:30–18:00 **МАСТЕР-КЛАСС**
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИМПЛАНТИРОВАННЫХ
УСТРОЙСТВ. ZOOM® LATITUDE™ PROGRAMMING
SYSTEM»

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

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

ЗАЛ «МУЗЕЙ»

09:30–11:00 ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС МНОГОКОНТАКТНОГО КАРТИРОВАНИЯ № 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

09:30–10:00 Общие вопросы картирования тахиаритмий.
Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург)

10:00–10:30 Особенности анатомии сердца и проводящей системы у лабораторных животных.
Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург)

10:30–11:00 Дискуссия

12:00–13:20 СИМПОЗИУМ «БЕЗОПАСНАЯ АРИТМОЛОГИЯ». ОСЛОЖНЕНИЯ АРИТМОЛОГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА»

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

12:00–12:20 Осложнения в интервенционной аритмологии.
Кандинский М.Л. (Краснодар)

12:20–12:40 Операции Zero Fluoro — радиационная безопасность аритмологических вмешательств.
Иваницкий Э.А. (Красноярск)

12:40–13:00 Профилактика сосудистых осложнений аритмологических вмешательств.
Чернявский М.А. (Санкт-Петербург)

13:00–13:20 Профилактика инфекционных осложнений при имплантации электронных устройств.
Немцов С.В. (Санкт-Петербург)

13:20–13:30 Дискуссия

14:00–15:20

**СИМПОЗИУМ
«ВЫСОКОПЛОТНОЕ КАРТИРОВАНИЕ
ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ»**

Председатели:

Артюхина Е.А. (Москва)
Чапурных А.В. (Москва)

14:00–14:12

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

14:12–14:24

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

14:24–14:36

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

14:36–14:48

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

14:48–15:00

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

15:00–15:12

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

15:12–15:20

Дискуссия

ЦЕНТР ДОКЛИНИЧЕСКИХ И ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

(Долгоозерная ул., 43)

Рентгеноперационная (1 этаж)

14:00–18:00 **ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС МНОГОКОНТАКТНОГО
КАРТИРОВАНИЯ № 1**

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)

РЕНТГЕНОПЕРАЦИОННАЯ № 1

09:30–11:00 **Операция 1-1**
Имплантация желудочкового электрода в пучок Гиса.
Общее время телетрансляции — 20 мин

Оператор: Иваницкий Э.А. (Красноярск)

12:00–13:20 **Операция 1-3**
Лазерная экстракция электродов + замена ЭКС.
Общее время телетрансляции — 10 мин

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

14:00–17:00 **Операция 1-2**
Имплантация желудочкового электрода в пучок Гиса.
Общее время телетрансляции — 20 мин

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

РЕНТГЕНОПЕРАЦИОННАЯ № 4

- 09:30–11:00** **Операция 4-1**
Имплантация CRT-D устройства.
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Оператор:** Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)
- 12:00–13:20** **Операция 4-2**
Имплантация петлевого ЭКГ-монитора.
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Оператор:** Ефимов И.В. (Санкт-Петербург)
- 14:00–15:20** **Операция 4-3**
Имплантация петлевого ЭКГ-монитора.
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Оператор:** Ефимов И.В. (Санкт-Петербург)
- 15:30 – 17:00** **Операция 4-4**
По операционному плану
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Операторы:** по операционному плану

11 ОКТЯБРЯ 2022 ГОДА
СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ КАТЕТЕРНОГО
ЛЕЧЕНИЯ ТАХИАРИТМИЙ

ВРЕМЯ	ЗАЛ «КОРОТКОВ» (трансляция из рентгено-операционных № 1 и № 4) (300 мест)	ЗАЛ «БОТКИН» (100 мест)	РЕНТГЕНООПЕРАЦИОННАЯ № 1	РЕНТГЕНООПЕРАЦИОННАЯ № 4	ДЛРК (Коломяжский пр., д. 21 к. 2)	ЗАЛ МУЗЕЙ (30 мест)
09:00–09:30	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ					
09:30–11:00	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ «ЧТО ЕСЛИ НЕ РЧА?» (при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)	МАСТЕР-КЛАСС Картирование сложных тахикардий с новым модулем CARTOPRIME (при поддержке ООО «Джонсон & Джонсон», баллы НМО не начисляются)	Операция 1-1 Криоабляция пароксизмальной фибрилляции предсердий с применением системы SmartFreeze Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-1 РЧА атипичного трепетания / фибрилляции предсердий / желудочковой аритмии с использованием системы CARTO PRIME (при поддержке ООО «Джонсон & Джонсон») Общее время телетрансляции — 10 мин	СИМПОЗИУМ «НОВАЯ КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ»	МАСТЕР-КЛАСС «Практическая аритмология с рентген-контрастным симулятором CorView Xr» Часть 1 Рентгенохирургическая анатомия сердца и имплантируемые устройства
11:10–12:40	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ «ЛЕЧЕНИЕ АРИТМИЙ ШАГ ЗА ШАГОМ» (при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)	КРУГЛЫЙ СТОЛ Встреча врачей-аритмологов с техническими специалистами «Критические технологии в аритмологии. Нерешенные вопросы»	Операция 1-2 РЧ катетерная абляция фибрилляции предсердий с помощью Rhythmia HDx Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-2 Кардионейроабляция при брадикардии Общее время телетрансляции — 10 мин	СИМПОЗИУМ «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ»	МАСТЕР-КЛАСС «Практическая аритмология с рентген-контрастным симулятором CorView Xr» Часть 2 Транссептальная пункция и варианты изоляции устьев легочных вен
12:50–14:20	ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЕ И ИНТЕРВЕНЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КАРТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ CARTO PRIME (при поддержке ООО «Джонсон & Джонсон», баллы НМО не начисляются)	Операция 1-3 РЧ катетерная абляция фибрилляции предсердий с помощью Rhythmia HDx Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-3 РЧА атипичного трепетания / желудочковой тахикардии с использованием системы CARTO PRIME Общее время телетрансляции — 10 мин	13:30-15:00 СИМПОЗИУМ «РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ — ДЕТСКИХ КАРДИОЛОГОВ СЗФО»	СИМПОЗИУМ СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕСТРИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА И ДРУГИХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
14:20–15:00 ПЕРЕРЫВ						
15:00–16:30	СИМПОЗИУМ АРИТМОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КУРАЦИИ БОЛЬНЫХ С ДКМП: ПРОЕКТ РЕКОМЕНДАЦИЙ	МАСТЕР-КЛАСС Особенности программирования Гис-ЭКС компании Medtronic	Операция 1-4 Криоабляция пароксизмальной фибрилляции предсердий с применением системы Smart Freeze Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-4 РЧА желудочковой тахикардии с использованием системы CARTO PRIME Общее время телетрансляции — 10 мин		СИМПОЗИУМ ДИАЛОГ РАДИОЛОГА И КАРДИОЛОГА: ПАЦИЕНТ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМ КАРДИОЛОГИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВОМ И МРТ. О ЧЕМ МОЛЧАТ РЕКОМЕНДАЦИИ?
16:40–18:10		МАСТЕР-КЛАСС Имплантируемые системы для постоянной стимуляции пучка Гиса компании BIOTRONIK	Операция 1-5 По операционному плану Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-5 По операционному плану Общее время телетрансляции — 10 мин		СИМПОЗИУМ ИНТЕРЕСНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ В ПРАКТИКЕ АРИТМОЛОГА Часть 1

12:00–17:00 ЦДТИ (Долгоозерная ул, 43). Рентгенооперационная (1 этаж)
Экспериментальный практикум на животных № 2.
Имплантация левожелудочкового электрода.
Многоконтактное электроанатомическое картирование
(по предварительной записи)

ЗАЛ «КОРОТКОВ»

(трансляция из рентгеноперационных № 1 и № 4)

09:30–11:00

СИМПОЗИУМ

«ЧТО, ЕСЛИ НЕ РЧА?»

(при поддержке «Кардиомедикс»,
баллы НМО не начисляются)

Председатели:

Королёв С.В. (Москва)

Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)

Криволапов С.Н. (Томск)

09:30–09:50

Огонь и лед. Что изменилось спустя 6 лет?

Симолян Г.Ю. (Москва)

09:50–10:10

SmartFreeze — криоэволюция!

Королев С.В. (Москва)

10:10–10:30

Первый опыт расширенной криоизоляции
с катетером POLARx.

Сапельников О.В. (Москва)

10:30–10:50

Клинический случай криобаллонной изоляции
легочных вен с применением системы SmartFreeze.

Сапельников О.В. (Москва)

Онлайн трансляция из операционной
НМИЦ им. В.А. Алмазова

10:50–11:00

Дискуссия

11:10–12:40

СИМПОЗИУМ

«ЛЕЧЕНИЕ АРИТМИЙ ШАГ ЗА ШАГОМ»

(при поддержке «Кардиомедикс»,
баллы НМО не начисляются)

Председатели:

Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)
Шабанов В.В. (Новосибирск)
Нечепуренко А.А. (Астрахань)

11:10–11:35

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

11:35–12:00

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

12:00–12:25

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

12:25–12:40

Клинический случай с применением системы Rhythmia HDx. Онлайн трансляция из операционной НМИЦ им. В.А. Алмазова

**12:50–14:20 ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ
«ХИРУРГИЧЕСКОЕ И ИНТЕРВЕНЦИОННОЕ
ЛЕЧЕНИЕ ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ
ПРЕДСЕРДИЙ»**

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

12:50–13:05 Персистирующая фибрилляция предсердий.
Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербурге)

13:05–13:20 Хирургическое лечение персистирующей фибрилляции предсердий: современное состояние проблемы.
Пиданов О.Ю. (Москва)

13:20–13:35 Принципы гибридного подхода к лечению персистирующей фибрилляции предсердий.
Хамнагадаев И.А. (Москва)

13:35–13:50 Расширенная криобаллонная абляция левого предсердия при персистирующей форме фибрилляции предсердий: первые результаты клинической апробации.
Сапельников О.В. (Москва)

13:50–14:10 Отдаленные результаты торакоскопической абляции при лечении персистирующей фибрилляции предсердий.
Зотов А.С. (Москва)

14:10–14:20 Дискуссия

**15:00–16:30 СИМПОЗИУМ
«АРИТМОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КУРАЦИИ
БОЛЬНЫХ С ДКМП: ПРОЕКТ РЕКОМЕНДАЦИЙ»**

Председатели: Шляхто Е.В. (Санкт-Петербург)
Гудкова А.Я. (Санкт-Петербург)
Федотов П.А. (Санкт-Петербург)
Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

15:00–15:15 Классификация ДКМП.
Гудкова А.Я. (Санкт-Петербург)

15:15–15:30 Генетический скрининг пациентов с ДКМП: минимальный и оптимальный варианты.
Костарева А.А. (Санкт-Петербург)

15:30–15:45 Особенности профилактики нарушений ритма при ДКМП.
Ситникова М.Ю. (Санкт-Петербург)
Федотов П.А. (Санкт-Петербург)

15:45–16:00 Лечение аритмий у пациентов с ДКМП в фазе клинической манифестации сердечной недостаточности.
Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

16:00–16:15 Особенности ведения пациентов с терминальной стадией ХСН при ДКМП.
Федотов П.А. (Санкт-Петербург)

16:15–16:30 Дискуссия

ЗАЛ «БОТКИН»

09:30–11:00

МАСТЕР-КЛАСС

«КАРТИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ТАХИАРИТМИЙ С НОВЫМ МОДУЛЕМ CARTOPRIME»

(при поддержке ООО «Джонсон & Джонсон»,
баллы НМО не начисляются)

Модераторы:

Маркова Екатерина (Москва) —
менеджер по развитию новых технологий
Biosense Webster (ООО «Джонсон & Джонсон»)

11:10–12:40

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ВСТРЕЧА ВРАЧЕЙ-АРИТМОЛОГОВ

С ТЕХНИЧЕСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

«КРИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРИТМОЛОГИИ. НЕРЕШЕННЫЕ ВОПРОСЫ»

Модераторы:

Звартау Н.Э. (Санкт-Петербург)
Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
Неминуший Н.М. (Москва)

11:10–11:15

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

11:15–11:20

Регистрация ЭКГ.
Малишевский Л.М. (Санкт-Петербург)

11:20–11:25

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

11:25–11:30

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

11:30–11:35

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

11:35–11:40

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

- 11:40–11:45 Автоматизированные системы поддержки принятия решения в аритмологии.
Малюгина Л.Н. (Санкт-Петербург)
- 11:45–11:50 Персонализированное моделирование в аритмологии для реализации прогностических задач.
Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

Примеры сотрудничества врачей и инженеров

- 11:50–12:00 Первый опыт применения в РФ электропорации с использованием отечественных катетеров при лечении пациентов с суправентрикулярными тахикардиями.
Романов А.Б. (Новосибирск)
- 12:00–12:10 Лазерная катетерная абляция миокарда.
Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)
Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
Ким А.А. (Санкт-Петербург)
Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург)
Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург)
- 12:10–12:40 Вопросы и ответы. Дискуссия

12:50–14:20

СИМПОЗИУМ

**«НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КАРТИРОВАНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ CARTO PRIME»**

**(при поддержке ООО «Джонсон & Джонсон»,
баллы НМО не начисляются)**

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

12:50–13:20

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

13:20–13:50

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

13:50–14:10

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

14:10–14:20

Дискуссия

15:00–16:30

**МАСТЕР-КЛАСС
«ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ГИС-ЭКС»**

Модераторы:

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

Наблюдение за пациентами с имплантированными электронными устройствами, имплантированными в область проводящей системы сердца. Особенности программирования Гис-ЭКС компании Medtronic.

Лось М.М. (Санкт-Петербург)

Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

16:40–18:10

**МАСТЕР-КЛАСС
«ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ
ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ СТИМУЛЯЦИИ ПУЧКА ГИСА
КОМПАНИИ BIOTRONIK»**

Модераторы:

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

Имплантируемые системы для постоянной стимуляции проводящей системы сердца. Принципы и рекомендации по программированию имплантированных электронных устройств.

Спиридонов А.А. (Москва)

ДЕТСКИЙ ЛЕЧЕБНО-РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС

(Коломяжский пр., 21 к. 2, ст. 1)

09:30–11:00 **СИМПОЗИУМ**
«НОВАЯ КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ»

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

11:10–11:30 Поражение ССС у детей с мультисистемным
воспалительным синдромом.
Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)

11:30–11:50 Миокардит на фоне новой коронавирусной инфекции
у детей.
Вершинина Т.Л. (Санкт-Петербург)

11:50–12:10 Особенности течения COVID-19 и постковидного
синдрома у детей.
Старшинова А.А. (Санкт-Петербург)

12:10–12:20 Клинический случай развития ишемического инсульта
в структуре синдрома мультисистемной воспалительной
реакции.
Перегудина О.Л. (Санкт-Петербург)
Старшинова А.Я. (Санкт-Петербург)

12:20–12:30 Уникальный клинический случай развития
РОННАД — синдрома на фоне COVID-19.
Артамонова И.Н. (Санкт-Петербург)
Петрова Н.А. (Санкт-Петербург)
Бородин А.В. (Санкт-Петербург)

12:30–12:40 Дискуссия

11:10–12:40

**СИМПОЗИУМ
«МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ»**

Председатели:

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

09:30–09:50

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

09:50–10:10

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

10:10–10:25

Аритмогенная кардиомиопатия у детей.
Сложности диагностики.
Кофейникова О.А. (Санкт-Петербург)
Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург)

10:25–10:45

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

10:45–10:55

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

10:55–11:00

Дискуссия

13:30–15:00

**«РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ГЛАВНЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ — ДЕТСКИХ КАРДИОЛОГОВ СЗФО»**

ЗАЛ «МУЗЕЙ»

09:30–11:00 **МАСТЕР-КЛАСС**
«ПРАКТИЧЕСКАЯ АРИТМОЛОГИЯ
С РЕНТГЕНКОНТРАСТНЫМ
СИМУЛЯТОРОМ CORVIEW XR»

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.

11:10–12:40 **МАСТЕР-КЛАСС**
«ПРАКТИЧЕСКАЯ АРИТМОЛОГИЯ
С РЕНТГЕНКОНТРАСТНЫМ
СИМУЛЯТОРОМ CORVIEW XR»

Модератор: Никольский А.В. (Нижний Новгород)

Часть 2 **Транссептальная пункция и варианты изоляции**
устьев легочных вен

Программа курса:

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

12:50–14:20

СИМПОЗИУМ

**«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СЕСТРИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В ПРОФИЛАКТИКЕ
И ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА И ДРУГИХ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

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

Рабочая группа Российского Кардиологического
Общества «Сестринское дело в кардиологии» —
направления работы, цели и перспективы.

Иноземцева С.В. (Самара)

Дупляков Д.В. (Самара)

13:10–13:25

Роль медицинской сестры в ведении пациента
с кардиохирургической и кардиологической патологией.
Опыт ГБУЗ СОККД им. В.П. Полякова.

Иноземцева С.В. (Самара)

13:25–13:45

Базовые навыки и знания в области электрофизиологии,
необходимые для организации помощи пациентам
с нарушениями ритма.

Гарькина С.В. (Санкт-Петербург)

Оршанская В.С. (Санкт-Петербург)

Миллер Ю.В. (Санкт-Петербург)

13:50–14:10

Особенности организации работы аритмологической
операционной. Виды электрофизиологических
вмешательств, техника и этапы операций.
Динамическое наблюдение пациентов с нарушениями
ритма в стационаре и на амбулаторном этапе.

Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)

Абрамов М.Л. (Санкт-Петербург)

Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)

14:10–14:20

Дискуссия

15:00–16:30

СИМПОЗИУМ

**«ДИАЛОГ РАДИОЛОГА И КАРДИОЛОГА:
ПАЦИЕНТ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМ
КАРДИОЛОГИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВОМ И МРТ.
О ЧЕМ МОЛЧАТ РЕКОМЕНДАЦИИ?»**

Председатели: Трофимова Т.Н. (Санкт-Петербург)
Фокин В.А. (Санкт-Петербург)
Скигин И.О. (Санкт-Петербург)

15:00–15:30

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

15:30–16:00

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

16:00–16:20

Клинические случаи.
Скигин И.О. (Санкт-Петербург)

16:20–16:30

Дискуссия

16:40–18:10

СИМПОЗИУМ

**«ИНТЕРЕСНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ
В ПРАКТИКЕ АРИТМОЛОГА. ЧАСТЬ 1»**

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

16:40–16.50

Окклюзия ушка левого предсердия. Исключительные
анатомии или анатомии исключения?
Чуеунов И.А. (Москва)
Давтян К.В. (Москва)

16:50–17:00

Осложнения при экстракции длительно персистирующих
электродов.
Косоногов К.А. (Нижний Новгород)
Косоногов А.Я. (Нижний Новгород)
Никольский А.В. (Нижний Новгород)
Лобанова Н.Ю. (Нижний Новгород)
Волков Д.В. (Нижний Новгород)

- 17:00–17:10 Модификация MAZE IV в лечении фибрилляции предсердий у пациентов с клапанной патологией — наблюдения из практики.
Лебедев Д.И. (Кемерово)
Евтушенко А.В. (Кемерово)
- 17:10–17:20 Примеры из детской интервенционной аритмологии.
Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)
Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)
Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
- 17:20–17:30 Клинический случай семейного варианта синдрома Андерсена-Тавила.
Перегудина О.Л. (Санкт-Петербург)
Вершинина Т.Л. (Санкт-Петербург)
Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург)
- 17:30–17:40 Сложности вторичной профилактики кардиоэмболического инсульта: серия клинических примеров.
Ефимова О.И. (Самара)
Павлова Т.В. (Самара)
Дупляков Д.В. (Самара)
- 17:40–17:50 Фармакогенетические предикторы развития нежелательных лекарственных реакций на фоне ривароксабана у пациентов 80 лет и старше с неклапанной фибрилляцией предсердий: серия клинических примеров.
Черняева М.С. (Москва)
Шаталова Н.В. (Москва)
Мирзаев К.Б. (Москва)
Бочков П.О. (Москва)
Шевченко Р.В. (Москва)
Остроумова О.Д. (Москва)
Сычев Д.А. (Москва)
- 17:50–18:10 Дискуссия

ЦЕНТР ДОКЛИНИЧЕСКИХ И ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

(Долгоозерная ул., 43)

Рентгеноперационная (1 этаж)

12:00–17:00 ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС ПО МНОГОКОНТАКТНОМУ КАРТИРОВАНИЮ № 2

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).

РЕНТГЕНОПЕРАЦИОННАЯ № 1

09:30–11:00 **Операция 1-1**
Криоабляция пароксизмальной фибрилляции
предсердий с применением системы SmartFreeze.
Общее время телетрансляции — 10 мин

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

11:10–12:40 **Операция 1-2**
РЧ катетерная абляция фибрилляции предсердий
с помощью Rhythmia HDx.
Общее время телетрансляции — 10 мин

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

12:50–14:20 **Операция 1-3**
РЧ катетерная абляция фибрилляции предсердий
с помощью Rhythmia HDx.
Общее время телетрансляции — 10 мин

Оператор: Иваницкий Э.А. (Красноярск)

15:00–16:30 **Операция 1-4**
Криоабляция пароксизмальной фибрилляции
предсердий с применением системы SmartFreeze.
Общее время телетрансляции — 10 мин

Операторы: Немцов С.В.
Приходько Н.А.

16:40–18:10 **Операция 1-5**
По операционному плану
 Общее время телетрансляции — 10 мин

Операторы: По операционному плану

РЕНТГЕНОПЕРАЦИОННАЯ № 4

09:30–11:00 **Операция 4-1**
РЧА атипичного трепетания / фибрилляции предсердий /
желудочковой аритмии с использованием
системы CARTO PRIME.
При поддержке ООО «Джонсон & Джонсон»

Общее время телетрансляции — 15 мин

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

11:10–12:40 **Операция 4-2**
Кардионейроабляция при брадикардии.
 Общее время телетрансляции — 10 мин

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

12:50–14:20 **Операция 4-3**
РЧА атипичного трепетания / желудочковой
тахикардии с использованием системы
CARTO PRIME.
 Общее время телетрансляции — 10 мин

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

15:00–16:30 **Операция 4-4**
РЧА желудочковой тахикардии с использованием
системы CARTO PRIME.
 Общее время телетрансляции — 10 мин

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

16:40 – 18:10 **Операция 4-5**
По операционному плану
 Общее время телетрансляции — 10 мин

Оператор: По операционному плану

ВРЕМЯ	ЗАЛ «КОРОТКОВ» (трансляция из рентген-операционных № 1 и № 4) (300 мест)	ЗАЛ «БОТКИН» (100 мест)	РЕНТГЕНОПЕРАЦИОННАЯ № 1	РЕНТГЕНОПЕРАЦИОННАЯ № 4	ЗАЛ МУЗЕЙ (30 мест)
09:00–09:30	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ				
09:30–11:00	СИМПОЗИУМ НЕЙРОМОДУЛЯЦИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИИ СЕРДЦА И СОСУДОВ	Рабочее совещание врачей-аритмологов Северо-западного федерального округа России	Операция 1-1 Имплантация системы модуляции сердечных сокращений Optimizer Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-1 РЧА фибрилляции предсердий / желудочковой аритмии Общее время телетрансляции — 10 мин	ПРАКТИКУМ Современные возможности эндомиокардиальной биопсии. Что может морфолог?
11:10–12:40	СИМПОЗИУМ. НЕЙРОМОДУЛЯЦИЯ В ЛЕЧЕНИИ БРАДИ- И ТАХИАРИТМИЙ	СИМПОЗИУМ II Б КЛАСС ПОКАЗАНИЙ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ УСТРОЙСТВ В ПЕДИАТРИИ: «МОЖЕТ ПОЗДНО, МОЖЕТ СЛИШКОМ РАНО?»	Операция 1-2 Имплантация системы стимуляции спинного мозга при ИБС Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-2 РЧА фибрилляции предсердий / желудочковой аритмии Общее время телетрансляции — 10 мин	МАСТЕР-КЛАСС Современные индивидуальные средства контроля ритма и регистрации ЭКГ
12:50–14:30	СИМПОЗИУМ АРИТМОЛОГИЯ В ЭПОХУ ПАНДЕМИИ COVID-19: НОВЫЕ РЕАЛИИ	СИМПОЗИУМ ДЕТИ И СПОРТ	Операция 1-3 РЧ катетерная абляция наджелудочковой тахикардии Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-3 РЧА фибрилляции предсердий / желудочковой аритмии Общее время телетрансляции — 10 мин	ПРАКТИКУМ Как врачу собрать портативный электрокардиограф своими руками? Обзор-инструкция
14:30–15:00 ПЕРЕРЫВ					
15:00–16:30	СИМПОЗИУМ АЛГОРИТМЫ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ЖЕЛУДОЧКОВЫМИ НАРУШЕНИЯМИ РИТМА РАЗЛИЧНОГО ХАРАКТЕРА	МАСТЕР-КЛАСС Особенности алгоритмов детекции и дискриминации в ИКД компании Abbott	Операция 1-4 Имплантация системы модуляции сердечных сокращений Optimizer Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-4 РЧА фибрилляции предсердий / желудочковой аритмии Общее время телетрансляции — 10 мин	СИМПОЗИУМ ИНТЕРЕСНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ КЕЙСЫ В ПРАКТИКЕ АРИТМОЛОГА Часть 2
16:40–18:00	СИМПОЗИУМ. НАРУШЕНИЙ РИТМА В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ — ОЦЕНКА РИСКА, ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ	МАСТЕР-КЛАСС Принципы программирования устройств для модуляции сердечных сокращений	Операция 1-5 По операционному плану Общее время телетрансляции — 10 мин	Операция 4-5 По операционному плану Общее время телетрансляции — 10 мин	СИМПОЗИУМ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОМАНДА В АРИТМОЛОГИИ
ЗАЛ «КОРОТКОВ» 18:00–18:30 ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ — 2022					

ЗАЛ «КОРОТКОВ»

(трансляция из Рентгенооперационных № 1 и № 4)

09:00–09:30 **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ**

Кондори И.Э. (Санкт-Петербург)

Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург)

09:30–11:00 **СИМПОЗИУМ**
«НЕЙРОМОДУЛЯЦИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИИ
СЕРДЦА И СОСУДОВ»

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

09:30–09:50 Воздействие на автономную нервную систему
при кардиоваскулярной патологии: долгий путь
для неутомимого странника.
Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

09:50–10:10 Мультидисциплинарное применение
нейромодуляционных методик.
Яковлев А.Е. (Москва)

10:10–10:30 Нейромодуляция в лечении пациентов с нарушениями
ритма сердца и не только.
Романов А.Б. (Новосибирск)

10:30–10:50 Как повысить эффективность и безопасность
периваскулярной денервации?
Кондори Леандро Э.И. (Санкт-Петербург)
Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург)

10:50–11:00 Дискуссия

11:10–12:40 **СИМПОЗИУМ**
«НЕЙРОМОДУЛЯЦИЯ В ЛЕЧЕНИИ
БРАДИ- И ТАХИАРИТМИЙ»

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

11:10–11:30 Кардионейроабляция. История, отбор пациентов, обследование перед операцией.
Горев М.В. (Москва)

11:30–11:50 Кардионейроабляция. Техники операции, критерии эффективности, отдаленные результаты.
Рзаев Ф.Г. (Москва)

11:50–12:10 Кардионейроабляция в педиатрии.
Дишеков М.Р. (Москва)

12:10–12:30 Нейромодуляционные методики в аритмологии— клинические случаи.
Яковлева М.В. (Москва)

12:30–12:40 Дискуссия

12:50–14:30

СИМПОЗИУМ

**«АРИТМОЛОГИЯ В ЭПОХУ ПАНДЕМИИ COVID-19:
НОВЫЕ РЕАЛИИ»**

Председатели:

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

12:50–13:10

Сравнительный морфологический анализ миокарда
276 умерших пациентов с коронавирусной инфекцией
4 волн.

Митрофанова Л.Б. (Санкт-Петербург)

13:10–13:25

Тромбогенез на фоне новой коронавирусной
инфекции.

Зубкова П.Ю. (Санкт-Петербург)

13:25–13:40

Нарушения ритма сердца на фоне COVID-19.

Баталов Р.Е. (Томск)

13:40–13:55

Вопросы мониторинга ритма и подходы к медикаментозной
терапии у пациентов с COVID-19.

Гарькина С.В. (Санкт-Петербург)

13:55–14:10

Хирургическая аритмология в период пандемии
КОВИД-19. Первые итоги.

Косоногов А.Я. (Нижний Новгород)

14:10–14:25

Интервенционное лечение фибрилляции предсердий
после перенесенной SarsCov2 инфекции в условиях
городской клиники (отбор, подготовка пациентов,
особенности интервенционного протокола).

Осадчий А.М. (Санкт-Петербург)

Каменев А.В. (Санкт-Петербург)

Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

14:25–14:30

Дискуссия

**15:00–16:30 СИМПОЗИУМ
«АЛГОРИТМЫ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ
С ЖЕЛУДОЧКОВЫМИ НАРУШЕНИЯМИ РИТМА
РАЗЛИЧНОГО ХАРАКТЕРА»**

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

- 15:00–15:15 Многосуточное телемониторирование ЭКГ — современный тренд в диагностике и лечении аритмий.
Тулинцева Т.Э. (Санкт-Петербург)
- 15:15–15:35 Пути решения проблемы полиморфных желудочковых аритмий.
Тихоненко В.М. (Санкт-Петербург)
- 15:35–15:50 Алгоритм ведения пациентов с желудочковыми аритмиями неясного генеза.
Трешкур Т.В. (Санкт-Петербург)
- 15:50–16:00 Оптимизация подходов к выявлению и лечению нагрузочных желудочковых аритмий.
Жабина Е.С. (Санкт-Петербург)
- 16:00–16:15 Алгоритм ведения больных со стабильной ИБС и желудочковыми аритмиями.
Рыньгач Е.А. (Санкт-Петербург)
Татарина А.А. (Санкт-Петербург)
- 16:15–16:25 Особенности ведения беременных с желудочковыми аритмиями.
Володичева Н.С. (Санкт-Петербург)
Бернгардт Э.Р. (Санкт-Петербург)
- 16:25–16:30 Дискуссия

16:40–18:00 **СИМПОЗИУМ**
«НАРУШЕНИЙ РИТМА В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ —
ОЦЕНКА РИСКА, ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ
И ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ»

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

16:40–17:00 Подходы к ведению беременности на фоне различных нарушений ритма.
Драгунова М.А. (Томск)

17:00–17:20 Медикаментозная тактика при отдельных нарушениях ритма во время беременности.
Иртюга О.Б. (Санкт-Петербурга)

17:20–17:40 Антикоагулянтная терапия при нарушениях ритма в период беременности.
Зубкова П.Ю. (Санкт-Петербурга)

17:40–17:55 Роль мультидисциплинарной команды по ведению пациенток с нарушениями ритма в период беременности.
Лаптева Н.А. (Донецк)

17:55–18:00 Дискуссия

18:00–18:30 **ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ — 2022**

ЗАЛ «БОТКИН»

09:30–11:00 **РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ВРАЧЕЙ-АРИТМОЛОГОВ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
РОССИИ
«СОСТОЯНИЕ АРИТМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
В СЗ ФО. ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ»**

Председатели: Шляхто Е.В., академик РАН (Санкт-Петербург)
Голухова Е.З., академик РАН (Москва)
Попов С.В., академик РАН (Томск)
Звартау Н.Э. (Санкт-Петербург)
Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
Новикова Т.Н. (Санкт-Петербург)

09:30–09:50 Участие аритмологической службы в реализации мероприятий федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями». Звартау Н.Э. (Санкт-Петербург)

09:50–10:05 Эпидемиология и лечение ФП в СЗФО.
Ермолов С.А. (Санкт-Петербург)

10:05–10:20 Итоги работы аритмологической службы в Санкт-Петербурге за 2006–2021.
Новикова Т.Н. (Санкт-Петербург)

10:20–10:40 Оптимизация аритмологической помощи в условиях областного центра и современных условий финансирования.
Рогалев П.В. (Мурманск)

10:40–10:55 Телемедицина и удаленный мониторинг в аритмологической помощи.
Гарькина С.В. (Санкт-Петербург)

10:55–11:00 Дискуссия

11:10–12:40

СИМПОЗИУМ

**«II Б КЛАСС ПОКАЗАНИЙ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ
УСТРОЙСТВ В ПЕДИАТРИИ: «МОЖЕТ ПОЗДНО,
МОЖЕТ СЛИШКОМ РАНО?»**

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

11:10–11:40 Имплантация ИКД при ГКМП (первичная профилактика).
Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург)
Термосесов С.А. (Москва)

11:40–12:10 Имплантация ЭКС при кардиоингибиторных обмороках.
Ковальчук Т.С. (Санкт-Петербург)
Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)

12:10–12:35 Имплантация СРТ у детей.
Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)
Кандинский М.Л. (Краснодар)

12:35–12:40 Дискуссия

12:50–14:30

СИМПОЗИУМ

«ДЕТИ И СПОРТ»

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

12:50–13:30 Проблемы медицинского допуска юных спортсменов
с сердечно-сосудистой патологией к тренировкам
и соревнованиям. Угрозы и риски.
Гаврилова Е.А. (Санкт-Петербург)

13:30–13:50 Нарушения ритма сердца у наших детей и внуков,
занимающихся спортом.
Миллер О.Н. (Новосибирск)

13:50–14:05 Нагрузочные пробы в детско-юношеском спорте.
Нюансы проведения.
Кофейникова О.А. (Санкт-Петербург)

14:05–14:20 Занятия спортом у детей с пороками сердца после
хирургической коррекции.
Алексеева Д.Ю. (Санкт-Петербург)

14:20–14:30 Дискуссия

15:00–16:30 **МАСТЕР-КЛАСС**
«ОСОБЕННОСТИ АЛГОРИТМОВ ДЕТЕКЦИИ
И ДИСКРИМИНАЦИИ В ИКД КОМПАНИИ АВВОТТ»
(мастер-класс с использованием
виртуального пациента)

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

15:00–15:40 Детекция желудочковых аритмий в ИКД Abbott.
 Правила подсчёта интервалов. Передовые алгоритмы
 дискриминации аритмий — технология ShockGuard.
Жижов Роман Эдуардович (Москва)

15:40–16:20 Практическая сессия на программаторе Merlin 3650
 с использованием виртуального пациента. Как ИКД
 детектирует различные аритмии?
Голубин Максим Игоревич (Москва)

16:20–16:30 Вопросы и ответы

16:40–18:00 **МАСТЕР-КЛАСС**
«ПРИНЦИПЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ
ДЛЯ МОДУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ»

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

16:40–17:40 Принципы программирования устройств
 для модуляции сердечных сокращений.
 Демонстрация пациента. Особенности работы
 с устройствами Optimizer Smart.
Свиридова А.А. (Москва)

17:40–18:00 Вопросы и ответы

ЗАЛ «МУЗЕЙ»

09:30–11:00

ПРАКТИКУМ
«СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ЭНДОМИОКАРДИАЛЬНОЙ БИОПСИИ.
ЧТО МОЖЕТ МОРФОЛОГ?»

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

09:30–10:10

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

10:10–10:50

Методы приготовления, окрашивания и исследования
эндомиокардиальных препаратов. Ограничения
эндомиокардиальной биопсии.
Макаров И.А. (Санкт-Петербург)

10:50–11:00

Дискуссия

11:10–12:40 **МАСТЕР-КЛАСС**
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА
КОНТРОЛЯ РИТМА И РЕГИСТРАЦИИ ЭКГ»

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

11:10–11:30 Новые возможности носимых устройств
 для регистрации ЭКГ в аритмологии.
Никольский А.В. (Нижний Новгород)

11:30–11:50 Носимые ЭКГ-регистраторы у нас в кармане:
 теперь все проще?
Чугунов И.А. (Москва)

11:50–12:05 Опыт сравнения длительных регистраторов ЭКГ:
 преимущества и недостатки.
Гарькина С.В. (Санкт-Петербурга)

12:05–12:20 Длительное наблюдение пациентов после
 криобаллононой аблации при помощи петлевых
 регистраторов.
Брутян А.А., Давтян К.В. (Москва)

12:20–12:35 Мобильные технологии в выявлении субклинических
 нарушений ритма — достаточно ли оснований
 для принятия решения?
Малишевский Л.М. (Санкт-Петербурга)

12:35–12:40 Дискуссия

12:50–14:30 **ПРАКТИКУМ**
«КАК ВРАЧУ СОБРАТЬ ПОРТАТИВНЫЙ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ СВОИМИ РУКАМИ?
ОБЗОР-ИНСТРУКЦИЯ»

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

Программа мастер-класса:

- современные носимые устройства для амбулаторного мониторинга сердечного ритма;
- обзор Российского рынка смарт-устройств и нормативно-правовой базы их использования;
- структура и схемотехника портативных устройств для регистрации ЭКГ.
- инструкция по созданию своего ЭКГ- устройства из готовых электронных модулей.

15:00–16:30

**СИМПОЗИУМ
«ИНТЕРЕСНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ КЕЙСЫ
В ПРАКТИКЕ АРИТМОЛОГ. ЧАСТЬ 2»**

- Председатели:** Лебедев Д.И. (Кемерово)
Миллер Ю.В. (Санкт-Петербург)
Оршанская В.С. (Санкт-Петербург)
Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)
- 15:00–15:15 Амбулаторная практика врача аритмолога:
много интересного.
Латкина А.Н. (Ярославль)
- 15:15–15:30 Электрический шторм у пациента с медикаментозным
(ли) LQTS в постнаркозном периоде.
Косоногов К.А. (Нижний Новгород)
Майорова М.В. Нижний Новгород)
Загреков В.И. Нижний Новгород)
- 15:30–15:45 Особенности ЭКС при корригированной транспозиции
магистральных артерий. Разбор двух клинических случаев.
Карев Е.А. (Санкт-Петербург)
Стовпюк О.Ф. (Санкт-Петербург)
Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)
- 15:45–16:00 ЖТ в клинической практике хирурга-аритмолога.
Немцов С.В. (Санкт-Петербург)
Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)
Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)
Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)
Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
- 16:00–16:15 Примеры успешной кардионейроаблации
в клинической практике.
Сергеева О.А. (Москва)
Горев М.В. (Москва)
Рзаев Ф.Г. (Москва)
- 16:15–16:25 Синдром удлинённого интервала QT у детей:
путь к диагнозу. Клинические случаи.
Блинова К.А. (Санкт-Петербург)
Ковальчук Т.В. (Санкт-Петербург)
Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург)
- 16:25–16:30 Дискуссия

16:40–18:00 **СИМПОЗИУМ**
«МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНАЯ
КОМАНДА В АРИТМОЛОГИИ»

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

16:40–16:55 Предикторы послеоперационной фибрилляции
 предсердий после хирургической коррекции
 структурного поражения сердца.
Лебедев Д.И. (Кемерово)
Евтушенко А.В. (Кемерово)

16:55–17:10 Технология 2-го этапа кардиореабилитации
 в послеоперационном периоде.
Зобенко И.А. (Санкт-Петербург)
Горюнова А.А. (Санкт-Петербург)
Карпухин А.В. (Санкт-Петербург)
Мисюра О.Ф. (Санкт-Петербург)

17:10–17:20 К вопросу о фармакокинетике и фармакогенетике
 антикоагулянтов у пациентов 60 лет и старше
 с фибрилляцией предсердий и хронической
 болезнью почек.
Батюкина С.В. (Москва)
Черняева М.С. (Москва)
Мирзаев К.Б. (Москва)
Остроумова О.Д. (Москва)
Сычев Д.А. (Москва)

- 17:20–17:30 Особенности лечения тахиаритмий у пациентов, перенесших COVID-19.
Симонова К.А. (Санкт-Петербург)
Гарькина С.В. (Санкт-Петербург)
Оршанская В.С. (Санкт-Петербург)
- 17:30–17:40 Опыт эндоваскулярной денервации легочных артерий у пациентов с тяжелой сочетанной патологией.
Никольский А.В. (Нижний Новгород)
Косоногов А.Я. (Нижний Новгород)
Трофимов Н.А. (Нижний Новгород)
Косоногов К.А. (Нижний Новгород)
Жидков И.М. (Нижний Новгород)
- 17:40–17:50 Подходы к терапии ФП, ассоциированной с обструктивным апноэ сна.
Ионин В.А. Санкт-Петербург)
Павлова В.А. Санкт-Петербург)
Баранова Е.И. (Санкт-Петербург)
- 17:50–18:00 Дискуссия

РЕНТГЕНОПЕРАЦИОННАЯ № 1

09:30–11:00

Операция 1-1

Имплантация системы модуляции сердечных сокращений Optimizer.

Общее время телетрансляции — 10 мин

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

11:10–12:40

Операция 1-2

Имплантация системы стимуляции спинного мозга при ИБС.

Общее время телетрансляции — 10 мин

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

12:50–14:30

Операция 1-3

РЧ катетерная абляция наджелудочковой тахикардии.

Общее время телетрансляции — 10 мин

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

15:00–16:30

Операция 1-4

Имплантация системы модуляции сердечных сокращений Optimizer

Общее время телетрансляции — 10 мин

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

16:40–18:00

Операция 1-5

По операционному плану

Общее время телетрансляции — 10 мин

Операторы: По операционному плану

РЕНТГЕНОПЕРАЦИОННАЯ № 1

- 09:30–11:00** **Операция 4-1**
РЧА фибрилляции предсердий/желудочковой аритмии.
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Оператор:** Немцов С.В. (Санкт-Петербург)
- 11:10–12:40** **Операция 4-2**
РЧА фибрилляции предсердий/желудочковой аритмии.
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Оператор:** Немцов С.В. (Санкт-Петербург)
- 12:50–14:30** **Операция 4-3**
РЧА фибрилляции предсердий/желудочковой аритмии.
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Оператор:** Наймушин М.А. (Санкт-Петербург)
- 15:00 – 16:30** **Операция 4-4**
РЧА фибрилляции предсердий/желудочковой аритмии.
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Оператор:** Каменев А.В. (Санкт-Петербург)
- 16:40 – 18:00** **Операция 4-5**
По операционному плану
Общее время телетрансляции — 10 мин
- Операторы:** По операционному плану

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



Cardiomedics

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ПАРТНЕРЫ



Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

Надежная технология при переосмысленном дизайне

Консоль внутрисердечной криоабляции SMARTFREEZE™

- Полный контроль управления системой оператором с помощью педали
- Совместимость с датчиком движения диафрагмы и датчиком измерения температуры пищевода для контроля безопасности операции
- Автоматическая регулировка длительности воздействия на основе критерия «время до изоляции»

Катетер баллонный для криоабляции POLARx™

- Лучшая комплаентность баллона и отсутствие эффекта «Pop-out»
- Более короткое расстояние от кончика катетера до баллона 5 мм

Катетер интродьюсерный POLARSHEATH™

- Гладкая переходная зона «кончик интродьюсера – дилататор»
- Угол кривизны кончика 155 градусов

Катетер для циркулярного картирования POLARMAP™

- Визуализация потенциалов более чем в 90% случаев за счёт дополнительной электрической изоляции катетера



на правах рекламы

© Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Cardiomedics

ООО "Кардиомедикс": 101000, Москва, Покровский бульвар, д. 4/17, стр. 1, офис 40
тел. +7 (495) 935 84 71, факс +7 (495) 935 84 72, info@cardiomedics.ru, www.cardiomedics.ru