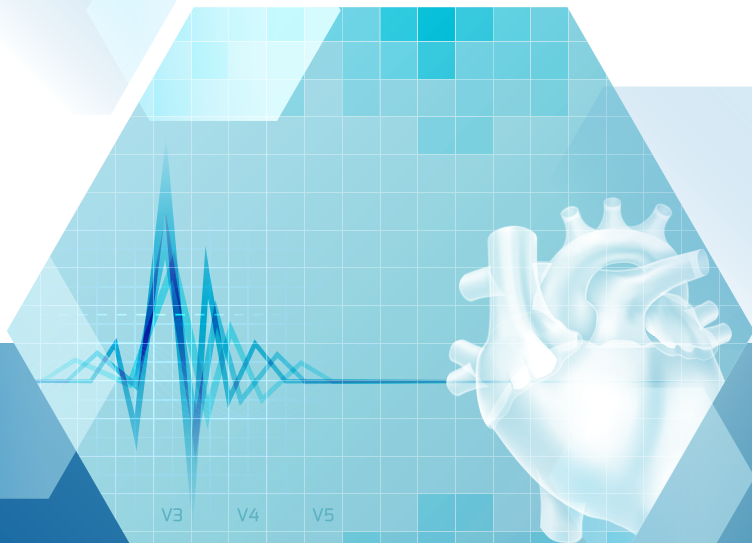




ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский  
центр им. В. А. Алмазова»  
Минздрава России



**45-летию со дня основания**  
**ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России посвящается**



# ПРОГРАММА

## ХIII САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ШКОЛА АРИТМОЛОГИИ–2025

(ХIII ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

**АРИТМОЛОГИЯ–2025. НОВЫЕ ВЫЗОВЫ**

**29–31 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ

### РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников будет проходить в Главном клиническом комплексе, на 1 этаже 29, 30 и 31 октября 2025 года с 8:00 до 15:30.

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 30 минут до начала мероприятия. 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

XIII Санкт-Петербургская школа аритмологии-2025 (XIII Всероссийская школа с международным участием) «Аритмология-2025. Новые вызовы» аккредитован Комиссией по оценке учебных мероприятий и материалов в системе непрерывного медицинского образования (НМО)

**для врачей следующих специальностей:**

Анестезиология и реаниматология, детская кардиология, кардиология, Лечебное дело, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия, рент-

генэндоваскулярные диагностика и лечение, сердечно-сосудистая хирургия, терапия, функциональная диагностика

**для фельдшеров** по специальности Лечебное дело

Сестринская секция в рамках XIII Санкт-Петербургская школы аритмологии-2025 (XIII Всероссийская школа с международным участием) «Аритмология-2025. Новые вызовы» аккредитован Комиссией по оценке учебных мероприятий и материалов в системе непрерывного медицинского образования (НМО) для медицинских сестер по следующим специальностям: Анестезиология и реаниматология, Лечебное дело, Операционное дело, Организация сестринского дела, Сестринское дело, управление сестринской деятельностью

### АКАДЕМИЯ АРИТМОЛОГИИ

Согласно учебно-производственному плану обучения специалистов здравоохранения дополнительным профессиональным программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки на 2025/2026 учебный год на базе образовательного центра «Академия аритмологии» в дни мероприятия реализуются учебные программы: «Компетенции аритмолога для кардиолога» и «Компетенции аритмолога для сердечно-сосудистого хирурга». Кроме того, планируется проведение следующих учебных циклов по запросу по мере формирования групп: «Аритмии при врожденных пороках сердца. Основы патофизиологии, методы диагностики, показания к медикаментозной коррекции и интервенционному лечению», «Персонализированный подход к медикаментозному ведению пациентов с нарушениями ритма сердца», «Криотехнологии в лечении нарушений ритма сердца», «Эндокардиальное электрофизиологическое исследование и катетерная абляция в лечении нарушений ритма сердца», «Введение в электрокардиостимуляцию. Особенности наблюдения пациентов с имплантированными электронными устройствами для лечения брадиаритмий» и «Персонализированный подход к ведению пациентов с имплантированными кардиовертерами-дефибрилляторами и устройствами для сердечной ресинхронизирующей терапии. Профилактика внезапной сердечной смерти».

### 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, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2.

**ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ:**

- совершенствование диагностических и лечебных стандартов ведения пациентов с нарушениями ритма сердца;
- внедрение передовых технологий диагностики, медикаментозного, хирургического и интервенционного лечения, реабилитации больных 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, трансляции из операционных и практические занятия на симуляторах.

В этом году темой научной программы является — аритмологическая работа в новых условиях. С этой целью в программу включен ряд симпозиумов, посвященных появлению новых препаратов и технологий, изменившимся условиям финансирования, выходу новых клинических рекомендаций и нормативных документов.

В рамках Школы традиционно состоятся отдельные секции и практические мастер-классы для медицинских сестер, посвященные командной работе в электрофизиологической операционной, а также особенностям ведения пациентов с аритмиями на амбулаторном и стационарном этапах лечения.

**Приглашаем всех заинтересованных специалистов, коллег и молодых ученых на нашу XIII Санкт-Петербургскую школу аритмологии–2025.**

**НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ****ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:**

**Лебедев Д. С.**, д.м.н., главный научный сотрудник, руководитель научно-исследовательского отдела аритмологии, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии, заведующий образовательным центром «Академия аритмологии» ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова Минздрава России, главный внештатный специалист-аритмолог СЗФО, заслуженный деятель науки РФ, профессор РАН,

вице-президент Всероссийского научного общества аритмологов, врач — сердечно-сосудистый хирург (Санкт-Петербург)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:**

**Гарькина С. В.**, к.м.н., заведующий учебной частью, доцент образовательного центра «Академия аритмологии» ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, врач-кардиолог (Санкт-Петербург)

**ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ ШКОЛЫ:**

**Васичкина Е. С.**, д.м.н., заведующий 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, профессор образовательного центра «Академия 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)

Гусев В. А. (Санкт-Петербург)

Ермолов С. А. (Санкт-Петербург)

Иваницкий Э. А. (Красноярск)

Каменев А. В. (Санкт-Петербург)

Кандинский М. Л. (Краснодар)

Колунин Г. В. (Тюмень)

Кондори Леандро Э. И.

(Санкт-Петербург)

Косоногов А. Я. (Нижний Новгород)

Криволапов С. Н. (Томск)

Лаптева Н. А. (Донецк)

Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург)

Малишевский Л. М. (Санкт-Петербург)

Миллер Ю. В. (Санкт-Петербург)

Митрофанова Л. Б. (Санкт-Петербург)

Михайлов Е. Н. (Санкт-Петербург)

Наймушин М. А. (Санкт-Петербург)

Немцов С. В. (Санкт-Петербург)

Никольский А. В. (Нижний Новгород)

Оршанская В. С. (Санкт-Петербург)

Осадчий А. М. (Санкт-Петербург)

Первунина Т. М. (Санкт-Петербург)

Приходько Н. А. (Санкт-Петербург)

Ситникова М. Ю. (Санкт-Петербург)

Стовпюк О. Ф. (Санкт-Петербург)

Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург)

Трешкур Т. В. (Санкт-Петербург)

Термосесов С. А. (Москва)

Федотов П. А. (Санкт-Петербург)

Чилингарян В. С. (Санкт-Петербург)

Яковлева М. В. (Москва)

Яковлев А. Е. (Москва)

## ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА. БРАДИАРИТМИИ, ДИССИНХРОНИЯ

	ЗАЛ «КОРОТКОВ» (трансляция из рентген-операционных № 1 и № 4)	РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 1	РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 4	ЗАЛ «БОТКИН»	ЗАЛ «МУЗЕЙ»
9:00–9:30	<b>ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ АРИТМОЛОГИИ–2025</b> Представление клинических случаев				
9:30–11:00	<b>Симпозиум</b> Междисциплинарные проблемы у пациентов с нарушениями ритма: работа в команде	<b>Операция 1-1.</b> Прямая стимуляция проводящей системы сердца. Имплантация электрода в пучок Бахмана и левую ножку пучка Гиса.  <i>Общее время для телетрансляции — 20 мин.</i>	<b>Операция 2-1.</b> Имплантация СРТ-Д устройства.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<b>Симпозиум</b> Командная работа в аритмологической операционной. Сестринская секция. Часть 1	<b>Симпозиум</b> Эхокардиография в практике аритмолога  <i>(совместно с Санкт- Петербургским эхокардиографическим клубом)</i>
11:10–12:40	<b>Круглый стол</b> Безопасная и эффективная кардиоверсия в клинической практике	<b>Операция 1-2.</b> Имплантация подкожного ИКД.  <i>Общее время для телетрансляции — 20 мин.</i>	<b>Операция 2-2.</b> Имплантация кардиомонитора.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<b>Симпозиум</b> Командная работа в стационаре и на амбулаторном этапе. Сестринская секция. Часть 2	<b>Практикум</b> «Эхокардиография в работе аритмолога»
12:50–14:20	<b>Круглый стол</b> Мифы врачей и пациентов			<b>Круглый стол</b> Как сделать лечение нарушений ритма максимально эффективным и безопасным. Акцент на профилактику осложнений	<b>Мастер-класс</b> Левая ножка пучка Гиса — ключ к кардио- ресинхронизации
14:20–15:00	<b>ОБЕД</b>				
15:00–16:30	<b>Сателлитный симпозиум</b> Имплантируемые устройства: что и как мы делаем?  <i>(при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)</i>	<b>Операция 1-3.</b> Имплантация электрода в левую ножку пучка Гиса. Имплантация системы LOT-CRT.  <i>Общее время для телетрансляции — 20 мин.</i>	<b>Операция 2-3.</b> Имплантация СРТ-Д устрой- ства.  <i>Общее время для телетранс- ляции — 10 мин.</i>	<b>Сателлитный симпозиум</b> Физиологическая направленность и мультидисциплинарный подход в решении задач аритмологии  <i>(при поддержке компании «Биотроник», баллы НМО не начисляются)</i>	<b>Мастер-класс</b> по программированию имплантируемых устройств  <i>(при поддержке ООО «Эбботт Лэбораториз», баллы НМО не начисляются)</i>
16:40–18:00	<b>Симпозиум</b> Новые перспективы в интервенционной аритмологии	<b>Операция 1-4.</b> Имплантация кардиомонитора.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<b>Операция 2-4.</b> Имплантация ЭКС.  <i>Общее время для телетранс- ляции — 10 мин.</i>	<b>Совместное заседание</b> Комиссии Научного совета по болезням системы кровообращения Отделения медицинских наук РАН и Профильной комиссии по аритмологии Минздрава России. <b>«Эффективность службы аритмологии в новых условиях»</b> (Совещание аритмологов Северо- западного федерального округа)	<b>15.40–17.00</b> <b>Мастер-класс</b> по программированию имплантируемых устройств  <i>(при поддержке компании «Биотроник», баллы НМО не начисляются)</i>

## ДЕНЬ 1. ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА. БРАДИАРИТМИИ, ДИССИНХРОНИЯ

### ЗАЛ «КОРОТКОВ»

(трансляция из рентген-операционных № 1 и № 4)

#### 09:00–09:30 ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ АРИТМОЛОГИИ–2025

##### Председатели:

**Шляхто Евгений Владимирович** — 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)

**Лебедев Дмитрий Сергеевич** — председатель Санкт-Петербургского отделения Всероссийского общества аритмологов, доктор медицинских наук, профессор РАН, руководитель образовательного центра «Академия аритмологии», заведующий НИО интервенционной аритмологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

**Иваницкий Эдуард Алексеевич** — ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Минздрава России, заведующий кардиохирургическим отделением № 2, профессор, д.м.н. (Красноярск)

**Кандинский Максим Леонидович** — Центр грудной хирургии ГУЗ Краснодарского края «Краевая клиническая больница № 4», заведующий отделением хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, к.м.н. (Краснодар)

**Колунин Григорий Владимирович** — Тюменский кардиологический научный центр — филиал ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», заведующий отделением, старший научный сотрудник, врач — сердечно-сосудистый хирург отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения № 2 клиники, к.м.н. (Тюмень)

#### ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

**Докладчики:** Гусев В. А., Агамамедова А. А. (Санкт-Петербург)

09:30–11:00

#### СИМПОЗИУМ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ У ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ РИТМА: РАБОТА В КОМАНДЕ

**Председатели:** Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург),  
Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург),  
Иваницкий Э. А. (Красноярск)

09:30–09:45

**Гарькина С. В.** (Санкт-Петербург). Периоперационное ведение пациентов с нарушениями ритма при выполнении некардиальных хирургических вмешательств.

09:45–10:00

**Зубкова П. Ю.** (Санкт-Петербург). Пациент с ФП и недавним коронарным вмешательством: тактика антитромботической терапии при экстренных внесердечных операциях.

10:00–10:15

**Шиленко П. А., Шнейдер Ю. А.** (Калининград). Опыт торакоскопических вмешательств в лечении пациентов с ФП и тяжелой сердечной недостаточностью.

10:15–10:30

**Лаптева Н. А.** (Донецк). Что лечить в первую очередь: аритмию или коморбидную патологию?

10:30–10:45

**Максимов Д. В., Корымасов Е. А.** (Самара). Хирургическая тактика при язвенном гастродуоденальном кровотечении на фоне антикоагулянтной терапии.

10:45–10:55

**Черепанова Н. А.** (Скадовск, Херсонская обл.). Особенности антиагрегантной и антикоагулянтной терапии у пациентов с ХБП 4–5Д стадии.

10:55–11:00

#### Дискуссия

11:00–11:10

ПЕРЕРЫВ

11:10–12:40

#### КРУГЛЫЙ СТОЛ. БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ КАРДИОВЕРСИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

**Модераторы:**

**Шиленко П. А.** (Калининград), **Тарасов А. В.** (Москва),  
**Миллер Ю. В.** (Санкт-Петербург),  
**Ермолов С. А.** (Санкт-Петербург)

11:10–11:20

**Бадыков М. Р., Бадыкова Е. А., Тарасова А. В.** (Уфа). Риск кардиоверсии у пациентов с фибрилляцией предсердий.

11:20–11:40	<b>Тарасов А. В.</b> (Москва). Правила выбора антиаритмического препарата у больных с фибрилляцией предсердий в разных клинических стратегиях (при купирующей и противорецидивной терапии). ). (Доклад при поддержке АО «ПРО.МЕД.ЦС», баллы НМО не начисляются).
11:40–12:00	<b>Гарькина С. В.</b> (Санкт-Петербург). Эффективная и безопасная кардиоверсия. (Доклад при поддержке «Р-Фарм», баллы НМО не начисляются).
12:00–12:10	<b>Лебедев Д. И.</b> (Кемерово). Кардиоверсия в кардиохирургии: послеоперационная фибрилляция предсердий.
12:10–12:20	<b>Барашкова Е. И., Ионин В. А., Калмансон Л. М., Баранова Е. И.</b> (Санкт-Петербург). Предикторы рецидива аритмии после планового восстановления синусового ритма у пациентов с персистирующей формой ФП.
12:20–12:30	<b>Эшматов О. Р., Баталов Р. Е.</b> (Томск). Эффективность и безопасность антитромботической терапии у пациентов с предсердными тахикардиями после катетерного лечения (данные одноцентрового регистра).
12:30–12:40	<b>Черняева М. С.</b> (Москва). Нейровизуализация как инструмент контроля безопасности антитромботической терапии при ФП.
12:40–12:50	ПЕРЕРЫВ
12:50–14:20	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ. МИФЫ ВРАЧЕЙ И ПАЦИЕНТОВ</b>
Модераторы:	<b>Любимцева Т. А.</b> (Санкт-Петербург), <b>Лебедев Д. И.</b> (Кемерово), <b>Бадиков М. Р.</b> (Уфа), <b>Ефимова О. И.</b> (Самара)
12:50–13:10	<b>Любимцева Т. А.</b> (Санкт-Петербург). Миф 1. Нужно ли лечить предсердную экстрасистолию?
13:10–13:30	<b>Сытина О. Н.</b> (Санкт-Петербург). Миф 2. Безопасен ли длительный прием амиодарона?
13:30–13:50	<b>Чухорева А. В.</b> (Санкт-Петербург). Миф 3. Что опаснее — гипо- или гипертиреоз для пациентов с нарушениями ритма?
13:50–14:10	<b>Ефимова О. И.</b> (Самара). Миф 4. Следует ли восстанавливать синусовый ритм у пациентов с кардиоэмболическим ОНМК?
14:10–14:20	Дискуссия
14:20–15:00	ОБЕД

15:00–16:30	<b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ. ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА: ЧТО И КАК МЫ ДЕЛАЕМ?</b> (при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)
Председатели:	<b>Ускач Т. М.</b> (Москва), <b>Филиппенко А. Г.</b> (Новосибирск), <b>Иппевич Ю. В.</b> (Москва)
15:00–15:15	<b>Ускач Т. М.</b> (Москва). Как я отбираю пациентов для имплантации модулятора сердечной сократимости?
15:15–15:30	<b>Филиппенко А. Г.</b> (Новосибирск). Простая процедура и непростые вопросы.
15:30–15:45	<b>Иппевич Ю. В.</b> (Москва). Имплантация КРТ-Д. Как я это делаю?
15:45–16:30	Дискуссия
16:30–16:40	ПЕРЕРЫВ
16:40–18:20	<b>СИМПОЗИУМ. НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ В ИНТЕРВЕНЦИОННОЙ АРИТМОЛОГИИ</b>
Председатели:	<b>Филатов А. Г.</b> (Москва), <b>Романов А. Б.</b> (Новосибирск), <b>Яковлева М. В.</b> (Москва)
16:40–16:55	<b>Яковлева М. В.</b> (Москва). Нейромодуляционные методики в аритмологии.
16:55–17:10	<b>Романов А. Б.</b> (Новосибирск). Нейромодуляция в лечении фибрилляции предсердий: опыт и перспективы.
17:10–17:25	<b>Филатов А. Г.</b> (Москва). Интервенционное лечение атипичного ТП у пациентов после коррекции ВПС.
17:25–17:40	<b>Шалов Р. З., Филатов А. Г.</b> (Москва). Омниполярное картирование при лечении инцизионных тахикардий.
17:40–17:55	<b>Васковский В. А.</b> (Москва). Неинвазивная стереотаксическая радиоабляция нарушений ритма сердца.
17:55–18:10	<b>Немцов С. В., Татарский Р. Б., Лебедев Д. С.</b> (Санкт-Петербург). Перспективы лечения инцизионных аритмий у пациентов после коррекции ВПС.
18:10–18:20	Дискуссия



## ДЕНЬ 1. ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА. БРАДИАРИТМИИ, ДИССИНХРОНИЯ

### РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 1

**09:30–11:00** ОПЕРАЦИЯ 1-1.  
ПРЯМАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ  
СЕРДЦА. ИМПЛАНТАЦИЯ ЭЛЕКТРОДА В ПУЧОК БАХМАНА  
И ЛЕВУЮ НОЖКУ ПУЧКА ГИСА.

Общее время для телетрансляции — 20 мин.

**Операторы:** Лебедев Д. С., Приходько Н. А. (Санкт-Петербург)

11:00–11:10 ПЕРЕРЫВ

**11:10–12:40** ОПЕРАЦИЯ 1-2.  
ИМПЛАНТАЦИЯ ПОДКОЖНОГО ИКД.  
Общее время для телетрансляции — 20 мин.

**Операторы:** Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург),  
Иваницкий Э. А. (Красноярск)

14:20–15:00 ОБЕД

**15:00–16:30** ОПЕРАЦИЯ 1-3.  
ИМПЛАНТАЦИЯ ЭЛЕКТРОДА В ЛЕВУЮ НОЖКУ ПУЧКА  
ГИСА. ИМПЛАНТАЦИЯ СИСТЕМЫ LOT-CRT.  
Общее время для телетрансляции — 20 мин.

**Операторы:** Гуреев С. В. (Санкт-Петербург), Горев М. В. (Москва)

16:30–16:40 ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00** ОПЕРАЦИЯ 1-4.  
ИМПЛАНТАЦИЯ КАРДИОМОНИТОРА.  
Общее время для телетрансляции — 10 мин.

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

## ДЕНЬ 1. ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА. БРАДИАРИТМИИ, ДИССИНХРОНИЯ

### РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 4

**09:30–11:00** ОПЕРАЦИЯ 2-1.  
ИМПЛАНТАЦИЯ СРТ-Д УСТРОЙСТВА.  
Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** Каменев А. В., Чилингарян В. С. (Санкт-Петербург)

11:00–11:10 ПЕРЕРЫВ

**11:10–12:40** ОПЕРАЦИЯ 2-2.  
ИМПЛАНТАЦИЯ КАРДИОМОНИТОРА.  
Общее время для телетрансляции — 10 мин.

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

14:20–15:00 ОБЕД

**15:00–16:30** ОПЕРАЦИЯ 2-3.  
ИМПЛАНТАЦИЯ СРТ-Д УСТРОЙСТВА.  
Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** Ермолов С. А., Абрамов М. Л. (Санкт-Петербург)

16:30–16:40 ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00** ОПЕРАЦИЯ 2-4.  
ИМПЛАНТАЦИЯ ЭКС.  
Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Оператор:** Ермолов С. А. (Санкт-Петербург)

## ДЕНЬ 1. ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА. БРАДИАРИТМИИ, ДИССИНХРОНИЯ

### ЗАЛ «БОТКИН»

<b>09:30–11:00</b>	<b>СИМПОЗИУМ. КОМАНДНАЯ РАБОТА В АРИТМОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ. СЕСТРИНСКАЯ СЕКЦИЯ. ЧАСТЬ 1</b>
<b>Председатели:</b> Наймушин М. А. (Санкт-Петербург), Введенская Т. С. (Санкт-Петербург), Чилингарян В. С. (Санкт-Петербург), Романенко С. С. (Самара)	
<b>09:30–09:45</b>	<b>Чилингарян В. С.</b> (Санкт-Петербург). Работа в аритмологической операционной. Медсестра — главный помощник хирурга.
<b>09:45–10:00</b>	<b>Тимирбулатова Р. И.</b> (Санкт-Петербург). Особенности работы операционной медсестры при проведении РЧА и имплантаций устройств у детей.
<b>10:00–10:15</b>	<b>Скуратова А. С.</b> (Красноярск). Роль операционной медицинской сестры в обеспечении операций нефлюороскопической криобаллонной абляции фибрилляции предсердий.
<b>10:15–10:30</b>	<b>Раевская Н. Г., Мижуренкова А. А.</b> (Калининград). Высокие медицинские технологии и особенности работы операционной медицинской сестры при гибридной операции маммарно- коронарного шунтирования, торакоскопической изоляции устьев легочных вен и лигирования ушка левого предсердия.
<b>10:30–10:45</b>	<b>Беседа О. А.</b> (Санкт-Петербург). Работа операционной сестры при имплантациях подкожного ИКД.
<b>10:45–10:55</b>	<b>Найденко Н. Н., Большевская М. М.</b> (Новосибирск). Роль операционной медицинской сестры при оперативном лечении пациентов с желудочковой тахикардией при поддержке ЭКМО.
<b>10:55–11:00</b>	<b>Дискуссия</b>
<b>11:00–11:10</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>

## 11:10–12:40 СИМПОЗИУМ. КОМАНДНАЯ РАБОТА В СТАЦИОНАРЕ И НА АМБУЛАТОРНОМ ЭТАПЕ. СЕСТРИНСКАЯ СЕКЦИЯ. ЧАСТЬ 2

<b>Председатели:</b> Лаптева Н. А. (Донецк), Зарубин А. В. (Красноярск), Коваленко Н. В. (Санкт-Петербург), Вырва А. А. (Красноярск)	
<b>11:10–11:25</b>	<b>Ефремова Е. В.</b> (Санкт-Петербург, Курск). Командная работа в госпитале в условиях СВО ( <a href="#">онлайн или предзапись</a> ).
<b>11:25–11:40</b>	<b>Бут В. Н., Солдатенко Л. П.</b> (Донецк). Диагностика кардиальной патологии у пациентов в многопрофильном стационаре.
<b>11:40–11:55</b>	<b>Лыкова Е. В.</b> (Самара). Организация сестринского ухода в послеоперационном периоде.
<b>11:55–12:10</b>	<b>Енеева А. О.</b> (Самара). Венозные тромбозмболические осложнения при инсульте у пациентов с нарушениями ритма и их профилактика.
<b>12:10–12:25</b>	<b>Романенко С. С.</b> (Самара). Организация системы наставничества в ГБУЗ СОКБ им. В. Д. Середавина.
<b>12:25–12:35</b>	<b>Светкина А. А.</b> (Самара). Нет сил, или Когда устали от сострадания к пациентам.
<b>12:35–12:40</b>	<b>Дискуссия</b>
<b>12:40–12:50</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
<b>12:50–14:20</b>	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ. КАК СДЕЛАТЬ ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ РИТМА МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫМ И БЕЗОПАСНЫМ. АКЦЕНТ НА ПРОФИЛАКТИКУ ОСЛОЖНЕНИЙ.</b>
<b>Председатели:</b> Мазурок В. А., Лапшин К. Б., Уколова А. Д., Кузьмин А. С. (Санкт-Петербург)	
<b>12:50–13:05</b>	<b>Кузуб А. А.</b> (Псков). Неотложная кардиология: желудочковые нарушения ритма в ходе кардиоверсии.
<b>13:05–13:20</b>	<b>Вилькоцкий Е. А.</b> (Ковров). Опыт анестезиологического обеспечения в ходе технологии Pulse Field Ablation при лечении различных видов нарушений ритма.



13:20–13:40	<b>Михайлов Е. Н.</b> (Санкт-Петербург) «Флекаинид: место в новых клинических рекомендациях по нарушениям ритма сердца и российский опыт применения» (при поддержке ГК «Мир-Фарм», баллы НМО не начисляются).
13:40–14:00	<b>Кузьмин А. С.</b> (Санкт-Петербург). Периоперационные ОНМК у пациентов с фибрилляцией предсердий — возможна ли эффективная профилактика?
14:00–14:15	<b>Барыгин Е. К.</b> (Санкт-Петербург). Взгляд реаниматолога на амбулаторную кардиоверсию.
14:15–14:20	<b>Дискуссия</b>
14:20–15:00	ОБЕД
15:00–16:30	<b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ АРИТМОЛОГИИ</b> (при поддержке компании «Биотроник», баллы НМО не начисляются)
Председатели: профессор РАН, д.м.н. <b>Лебедев Д. С.</b> (Санкт-Петербург), д.м.н. <b>Иваницкий Э. А.</b> (Красноярск)	
15:00–15:05	<b>Иваницкий Э. А.</b> (Красноярск). Приветствие
15:05–15:20	<b>Лебедев Д. С., Приходько Н. А.</b> (Санкт-Петербург). Эволюция понятия физиологичности и возможности реализации ресинхронизирующей электротерапии сердца.
15:20–15:35	<b>Криволапов С. Н.</b> (Томск). Результаты клинических исследований о роли физиологической адаптации ЧСС (CLS) в профилактике ФП и вазовагальных синкопе.
15:35–15:50	<b>Лебедева В. К.</b> (Санкт-Петербург). Мультидисциплинарная концепция телемониторинга и прогнозирования состояния кардиологических больных.
15:50–16:05	<b>Желяков Е. Г.</b> (Москва). Критерии отбора пациентов для имплантации систем с двумя сенсорами частотной адаптации. Особенности настройки и ведения для достижения максимального клинического эффекта.
16:05–16:20	<b>Спиридонов А. А.</b> (Москва). Новые технологии для упрощения организации проведения МРТ у пациентов с ЭКС/ИКД.
16:20–16:25	<b>Обсуждение/вопросы</b>
16:25–16:30	<b>Лебедев Д. С.</b> (Санкт-Петербург). Заключение

16:30–16:40	ПЕРЕРЫВ
16:40–18:00	<b>СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОМИССИИ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО БОЛЕЗНЯМ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК РАН И ПРОФИЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО АРИТМОЛОГИИ МИНЗДРАВА РОССИИ. «ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЛУЖБЫ АРИТМОЛОГИИ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ» (СОВЕЩАНИЕ АРИТМОЛОГОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА)</b>
Председатели: академик РАН <b>Шляхто Е. В.</b> (Санкт-Петербург), академик РАН <b>Голухова Е. З.</b> (Москва), профессор РАН <b>Лебедев Д. С.</b> (Санкт-Петербург)	
16:40–17:00	<b>Голухова Е. З.</b> (Москва). Аритмология–2025. Новые вызовы и перспективы.
17:00–17:15	<b>Ермолов С. А.</b> (Санкт-Петербург). Риск-стратификация и маршрутизация пациентов с фибрилляцией предсердий на основе данных ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.
17:15–17:30	<b>Ким З. Ф., Омеляненко А. С.</b> (Казань, Татарстан). Оказание помощи пациентам со сложными нарушениями ритма и проводимости: опыт Республики Татарстан.
17:30–18:00	Особенности работы в новых условиях (короткие выступления из регионов Северо-Западного федерального округа): <b>Рогалев П. В.</b> (Мурманск) — 10 мин. <b>Иваненко А. Н.</b> (Архангельск) — 10 мин. <b>Иванченко А. В.</b> (Калининград) — 10 мин. <b>Дискуссия</b>

## ДЕНЬ 1. ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА. БРАДИАРИТМИИ, ДИССИНХРОНИЯ

### ЗАЛ «МУЗЕЙ»

**09:30–11:00 СИМПОЗИУМ.  
ЭХОКАРДИОГРАФИЯ В ПРАКТИКЕ АРИТМОЛОГА**  
(совместно с Санкт-Петербургским эхокардиографическим клубом)

**Председатели:** Новиков В. И., Никифоров В. С., Оршанская В. С.  
(Санкт-Петербург)

**09:30–09:50 Новиков В. И., Басова В. А.** (Санкт-Петербург).  
Возможности ЭхоКГ в практике аритмолога.

**09:50–10:10 Морозов А. Н.** (Санкт-Петербург). Внутрисердечная ЭхоКГ  
в практике хирурга-аритмолога (при поддержке ООО  
«Джонсон & Джонсон», баллы НМО не начисляются).

**10:10–10:25 Маликов К. Н.** (Санкт-Петербург). Транспищеводная  
ЭхоКГ для стратификации риска тромбозов  
у пациентов с ФП.

**10:25–10:40 Асатурова Е. И., Борисова Е. В., Глебова С. А.,  
Сургуцкая М. С., Айрапетян А. В.** (Санкт-Петербург)  
Speckle-tracking эхокардиография в аритмологии

**10:40–10:55 Никифоров В. С.** (Санкт-Петербург). Современные  
методы Эхо-оценки диссинхронии и сократительной  
функции миокарда.

**10:55–11:00 Дискуссия**

**11:00–11:10 ПЕРЕРЫВ**

**11:10–12:40 ПРАКТИКУМ.  
ЭХОКАРДИОГРАФИЯ В ПРАКТИКЕ АРИТМОЛОГА**

**Модераторы:** Козленок А. В., Оршанская В. С. (Санкт-Петербург),  
Баталов Р. Е. (Томск)

**11:10–11:25 Оршанская В. С.** (Санкт-Петербург). Возможности  
применения ЭхоКГ в ходе интервенционных  
аритмологических вмешательств.

**11:25–11:35 Маликов К. Н.** (Санкт-Петербург). Применение  
транспищеводной ЭхоКГ при имплантации окклюдеров  
ушка левого предсердия.

**11:35–11:50 Козленок А. В.** (Санкт-Петербург). Эхокардиографические  
критерии аритмогенной кардиомиопатии правого  
желудочка.

**11:50–12:05 Басова В. А., Гневашева Н. А.** (Санкт-Петербург).  
Современные методы ультразвуковой диагностики ЭКС-  
ассоциированных поражений трикуспидального клапана.

**12:05–12:20 Карев Е. А.** (Санкт-Петербург). Особенности  
эхокардиографического исследования у пациентов с ВПС  
и нарушениями ритма сердца.

**12:20–12:30 Боброва Е. А.** (Санкт-Петербург). Роль стресс-ЭхоКГ  
в аритмологии.

**12:30–12:40 Вопросы и ответы**

**12:40–12:50 ПЕРЕРЫВ**

**12:50–14:20 МАСТЕР-КЛАСС.  
ЛЕВАЯ НОЖКА ПУЧКА ГИСА —  
КЛЮЧ К КАРДИОРЕСИНХРОНИЗАЦИИ**

**Модераторы:** Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург),  
Криволапов С. Н. (Томск), Горев М. В. (Москва)

**12:50–13:05 Криволапов С. Н.** (Томск). Физиологическая стимуляция:  
от рекомендаций к практике.

**13:05–13:20 Малишевский Л. М.** (Санкт-Петербург). Пять стратегий  
СРТ в модели “in silico”: что говорит компьютер?

**13:20–13:35 Приходько Н. А., Любимцева Т. А., Лебедева В. К.,  
Лебедев Д. С.** (Санкт-Петербург). Предварительные итоги  
КА LBBP-CRT: наш опыт.

**13:35–13:45 Степанова В. В., Зубарев С. В.** (Санкт-Петербург).  
Возможности неинвазивного картирования для  
персонализированного отбора пациентов на LBBP-CRT.

**13:45–13:55 Дворникова М. И., Косоногов К. А., Косоногов А. Я.**  
(Нижний Новгород). LOT-CRT: опыт одного центра.

**13:55–14:05 Ямбатов А. Г.** (Ковров). Вклад физиологической  
стимуляции миокарда в коррекцию ХСН у пациентов  
с низкой ФВ ЛЖ.

**14:05–14:15 Горев М. В.** (Москва). Кому не нужно имплантировать  
электрод в ЛНПГ?

**14:15–14:20      Дискуссия**

14:20–15:00 ОБЕД

**15:00–16:30      МАСТЕР-КЛАСС ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
ИМПЛАНТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ**

(при поддержке ООО «Эбботт Лэбораториз»,  
баллы НМО не начисляются)

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

Электрокардиостимулятор и предсердные тахиаритмии.  
Интересные клинические случаи. Гибридный мастер-класс  
с виртуальным пациентом.

**Докладчики:**    **Голубин М. И.** (Abbott, Москва),  
                         **Жижов Р. Э.** (Abbott, Новосибирск),  
                         **Петелько С. В.** (ГКБ им. И. В. Давыдовского, Москва)

16:30–16:40      ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00      МАСТЕР-КЛАСС ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
ИМПЛАНТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ**

(при поддержке компании «Биотроник»,  
баллы НМО не начисляются)

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

Переключение режимов стимуляции в ответ на предсердные  
тахикардии.

**Докладчик:**      **Спиридонов А. А.** (Biotronik, Москва)

НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА

	ЗАЛ «КОРОТКОВ» (трансляция из рентген-операционных № 1 и № 4)	РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 1	РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 4	ЗАЛ «БОТКИН»	ЗАЛ «МУЗЕЙ»
9:00–9:30	Представление клинических случаев				
9:30–11:00	Симпозиум Пробы с физической нагрузкой в аритмологии	Операция 1-1. РЧА наджелудочковой тахикардии с использованием навигационного картирования.  Общее время для телетрансляции — 10 мин.	Операция 2-1. Кардионейроабляция при дисфункции СУ.  Общее время для телетрансляции — 10 мин.   Операция 2-2. Кардионейроабляция при дисфункции АВУ.  Общее время для телетрансляции — 10 мин.	Конкурс клинических случаев из практики молодых ученых «Первые шаги в аритмологии»	Симуляционные практикумы с возможностью самостоятельного выполнения процедуры: Транссептальная пункция
11:10– 12:40	Симпозиум Сердечно-сосудистые риски в период беременности: акцент на нарушения ритма	Операция 1-2. РЧА инцизионного трепетания предсердий. Использование омниполярного картирования.  Общее время для телетрансляции — 10 мин.		Симпозиум Таргеты ЧСС и ритма при различных фенотипах ХСН	Мастер-класс по моделированию анатомии левого предсердия при помощи системы внутрисердечной навигации EnSite X  (при поддержке ООО «Эбботт Лэбораториз», баллы НМО не начисляются)
12:50– 14:20	Круглый стол Антитромботические средства. Оригиналы и дженерики. Работа в новых условиях			Мастер-класс ЭКГ у пациентов с имплантированными устройствами	Симуляционные практикумы с возможностью самостоятельного выполнения процедуры: Трансвенозная экстракция эндокардиальных электродов различными механическими системами
14:20–15:00	ОБЕД				
15:00– 16:30	Сателлитный симпозиум Лучшие практики — пошаговая инструкция  (при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)	Операция 1-3. Имплантация окклюдера ушка левого предсердия.  Общее время для телетрансляции — 10 мин.	Операция 2-3. РЧА персистирующей фибрилляции предсердий. (RHYTHMIA HDx — INTELLAMAP Orion).  Общее время для телетрансляции — 10 мин.	Симпозиум Патогенез и морфология фибрилляции предсердий	Мастер-класс по программированию имплантируемых устройств  (при поддержке Boston Scientific, баллы НМО не начисляются)
16:40– 18:00	Симпозиум Нейроинтервенции: новые данные в кардиологии и аритмологии	Операция 1-4. РЧА наджелудочковой тахикардии с использованием навигационного картирования.  Общее время для телетрансляции — 10 мин.	Операция 2-4. РЧА предсердной тахикардии. Многоконтактное картирование (RHYTHMIA HDx — INTELLAMAP Orion).  Общее время для телетрансляции — 10 мин.	Заседание Санкт-Петербургского клуба электрофизиологии сердца Брадиаритмии и ЭКС у пациентов с врожденными пороками сердца. Мультидисциплинарные стратегии ведения	Мастер-класс по программированию имплантируемых устройств  (при поддержке Медтроник, баллы НМО не начисляются)

## ДЕНЬ 2. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА

### ЗАЛ «КОРОТКОВ»

(трансляция из рентген-операционных № 1 и № 4)

**9:00–9:30** ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

Докладчики: Гусев В. А., Коробченко Л. Е. (Санкт-Петербург)

**09:30–11:00** СИМПОЗИУМ.  
ПРОБЫ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ В АРИТМОЛОГИИ

Председатели: Татаринова А. А., Жданова О. Н. (Санкт-Петербург)

**09:30–09:45** Трешкур Т. В. (Санкт-Петербург). Задачи нагрузочной пробы при желудочковой аритмии.

**09:45–10:00** Пармон Е. В., Гордеева М. С. (Санкт-Петербург). Нужны ли пробы с физической нагрузкой пациентам с кардиомиопатиями и каналопатиями?

**10:00–10:10** Иванова Т. Э. (Санкт-Петербург). Дифференцирование генотипов синдрома длинного интервала QT с помощью с нагрузочной пробы.

**10:10–10:25** Рыньгач Е. А. (Санкт-Петербург). Возможности ЭКГ-нагрузочных проб в стратификации риска внезапной сердечной смерти у пациентов с желудочковыми аритмиями при стабильных формах ИБС.

**10:25–10:40** Жабина Е. С. (Санкт-Петербург). Непредсказуемость поведения желудочковой аритмии во время пробы с физической нагрузкой (собственный опыт).

**10:40–10:50** Володичева Н. С. (Санкт-Петербург). Цель нагрузочного тестирования беременных с желудочковой аритмией.

**10:50–11:00** Дискуссия

**11:00–11:10** ПЕРЕРЫВ

**11:10–12:40** СИМПОЗИУМ.  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ РИСКИ В ПЕРИОД  
БЕРЕМЕННОСТИ: АКЦЕНТ НА НАРУШЕНИЯ РИТМА

Председатели: Гуреев С. В. (Санкт-Петербург),  
Иваницкий Э. А. (Красноярск),  
Иртюга О. Б. (Санкт-Петербург),  
Лаптева Н. А. (Донецк)

**11:10–11:15** Володичева Н. С. (Санкт-Петербург). Норма и патология в период беременности — позиция кардиолога.

**11:15–11:30** Карелкина Е. В. (Санкт-Петербург). Регламентирующие документы в работе кардиолога при ведении пациенток на различных сроках беременности.

**11:30–11:45** Зубкова П. Ю. (Санкт-Петербург). Тромбозы в период беременности — подходы к профилактике и лечению с позиции кардиолога.

**11:45–12:00** Гарькина С. В. (Санкт-Петербург). Подходы к медикаментозной терапии аритмий на различных сроках беременности: за и против

**12:00–12:15** Иваницкий Э. А., Вырва А. А. (Красноярск). Интервенционные подходы к лечению аритмий на различных сроках беременности.

**12:15–12:30** Наймушин М. А., Гарькина С. В., Гуреев С. В.,  
Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург). Опыт интервенционного лечения нарушений ритма и проводимости сердца в период беременности.

**12:30–12:40** Дискуссия

**12:40–12:50** ПЕРЕРЫВ

**12:50–14:20** КРУГЛЫЙ СТОЛ.  
АНТИТРОМБОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА. ОРИГИНАЛЫ  
И ДЖЕНЕРИКИ. РАБОТА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Модераторы: Зубкова П. Ю. (Санкт-Петербург),  
Ионин В. А. (Санкт-Петербург), Латкина А. И. (Ярославль),  
Ефимова О. И. (Самара), Гарькина С. В. (Санкт-Петербург)

**12:50–13:10** Зубкова П. Ю. (Санкт-Петербург). Оригинальные анти тромботические средства в эпоху доказательной медицины.

- 13:10–13:30** **Ионин В. А.** (Санкт-Петербург). Джанерики в эпоху доказательной медицины. Опыт использования дженерика ривороксабана #1.
- 13:30–13:50** **Латкина А. И.** (Ярославль). Опыт применения дженерика ривороксабана #2.
- 13:50–14:10** **Гарькина С. В.** (Санкт-Петербург). Опыт применения дженерика ривороксабана #3.
- 14:10–14:20** **Ответы на вопросы**

14:20–15:00 ОБЕД

**15:00–16:30** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ.  
ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ — ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

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

**Председатели:** **Михайлов Е. Н.** (Санкт-Петербург), **Калемберг А. А.** (Москва), **Вирстюк Ю. В.** (Москва)

- 15:00–15:20** **Михайлов Е. Н.** (Санкт-Петербург). Кардионейроабляция — как я это делаю?
- 15:20–15:40** **Калемберг А. А.** (Москва). Как имплантировать электрод на стилете в проводящую систему сердца?
- 15:40–16:00** **Вирстюк Ю. В.** (Москва). Как выполнять криоизоляция при фибрилляции предсердий?
- 16:00–16:30** **Дискуссия**

16:30–16:40 ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00** **СИМПОЗИУМ.  
НЕЙРОИНТЕРВЕНЦИИ: НОВЫЕ ДАННЫЕ  
В КАРДИОЛОГИИ И АРИТМОЛОГИИ**

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

- 16:40–16:55** **Нездоровина В. Г., Нездоровин О. В.** (Санкт-Петербург). Нейромодуляция при хронической боли: современные возможности и результаты.
- 16:55–17:10** **Кондори Леандро Э. И., Гасимова Н. З.** (Санкт-Петербург). Нейростимуляция при ишемической болезни сердца. Какие перспективы?

- 17:10–17:25** **Вахрушев А. Д.** (Санкт-Петербург). Кардионейроабляция при брадиаритмиях и синкопальных состояниях: от эксперимента к клиническим рекомендациям.
- 17:25–17:40** **Петелько С. В., Долгина С. И., Горев М. В.** (Москва). Техника проведения кардионейроабляции, эволюция подхода в зависимости от нозологии.
- 17:40–17:55** **Исмаил заде И. К., Гасимова Н. З.** (Санкт-Петербург). Частичная денервация сердца при аортокоронарном шунтировании и аритмогенез: предварительные результаты клинического исследования.
- 17:55–18:00** **Дискуссия**

**ДЕНЬ 2. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ  
РИТМА СЕРДЦА**

**РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 1**

- 09:30–11:00** **ОПЕРАЦИЯ 1-1.  
РЧА НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАВИГАЦИОННОГО  
КАРТИРОВАНИЯ.**  
Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** **Приходько Н. А., Гусев В. А.** (Санкт-Петербург)

11:00–11:10 ПЕРЕРЫВ

- 11:10–14:20** **ОПЕРАЦИЯ 1-2.  
РЧА ИНЦИЗИОННОГО ТРЕПЕТАНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОМНИПОЛЯРНОГО КАРТИРОВАНИЯ.**  
Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** **Татарский Р. Б., Чилингарян В. С.** (Санкт-Петербург)

14:20–15:00 ОБЕД



**15:00–16:30** **ОПЕРАЦИЯ 1-3.**  
**ИМПЛАНТАЦИЯ ОККЛЮДЕРА УШКА ЛЕВОГО**  
**ПРЕДСЕРДИЯ.**

Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** **Гуреев С. В., Немцов С. В.** (Санкт-Петербург)

**16:30–16:40** ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00** **ОПЕРАЦИЯ 1-4.**  
**РЧА НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ**  
**С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАВИГАЦИОННОГО**  
**КАРТИРОВАНИЯ.**

Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** **Вахрушев А. Д., Ермолов С. А.** (Санкт-Петербург)

## ДЕНЬ 2. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА

### РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 4

**09:30–11:00** **ОПЕРАЦИЯ 2-1.**  
**КАРДИОНЕЙРОАБЛАЦИЯ ПРИ ДИСФУНКЦИИ**  
**СИНУСОВОГО УЗЛА.**

Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** **Михайлов Е. Н.** (Санкт-Петербург), **Горев М. В.** (Москва)

**11:00–11:10** ПЕРЕРЫВ

**11:10–14:20** **ОПЕРАЦИЯ 2-2.**  
**КАРДИОНЕЙРОАБЛАЦИЯ ПРИ ДИСФУНКЦИИ АВ УЗЛА.**

Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** **Михайлов Е. Н., Вахрушев А. Д.** (Санкт-Петербург)

**14:20–15:00** ОБЕД

**15:00–16:30** **ОПЕРАЦИЯ 2-3.**  
**РЧА ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ**  
**(RHYTHMIA HDx — INTELLAMAP Orion).**

Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** **Ермолов С. А., Абрамов М. Л.** (Санкт-Петербург)

**16:30–16:40** ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00** **ОПЕРАЦИЯ 2-4.**  
**РЧА ПРЕДСЕРДНОЙ ТАХИКАРДИИ.**  
**МНОГОКОНТАКТНОЕ КАРТИРОВАНИЕ**  
**(RHYTHMIA HDx — INTELLAMAP Orion).**

Общее время для телетрансляции — 10 мин.

**Операторы:** **Татарский Р. Б., Немцов С. В.** (Санкт-Петербург)

## ДЕНЬ 2. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА

### ЗАЛ «БОТКИН»

**09:30–11:00** **КОНКУРС КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ ИЗ ПРАКТИКИ**  
**МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В АРИТМОЛОГИИ»**

**Жюри:** **Кандинский М. Л.** (Краснодар), **Черняева М. С.** (Москва),  
**Боброва Е. А.** (Санкт-Петербург), **Ефимова О. И.** (Самара)

**09:30–09:40** **Гусев В. А., Лебедева В. К.** (Санкт-Петербург).  
Лечение желудочковой тахикардии у пациентки  
с фибромой сердца.

**09:40–09:50** **Савельева М. А., Степанова В. В., Стовпюк О. Ф.,**  
**Маринин В. А.** (Санкт-Петербург). Случай лечения  
инцизионного трепетания предсердий у пациентки после  
повторного хирургического лечения ревматического  
митрального порока сердца.

**09:50–10:00** **Моисеева Е. А., Черняева М. С.** (Москва). Применение  
персонализированной медицины в выборе терапии при ФП:  
клиническое наблюдение.

10:00–10:10	<b>Смирнов В. Н., Громыко Г. А.</b> (Москва). Аритмии после огнестрельных ранений сердца — различные клинические исходы. Серия наблюдений.
10:10–10:20	<b>Агамамедова А. А., Абрамов М. Л., Немцов С. В.</b> (Санкт-Петербург). Случай из практики интервенционного лечения аритмии коморбидного пациента
10:20–10:30	<b>Уколова К. Д., Уколова А. Д.</b> (Санкт-Петербург). Сочетание наследственного и приобретенного дефицита АТ III: размышления о выборе антикоагулянтной терапии в условиях реанимации
10:30–10:40	<b>Гараев Т. Р., Гарькина С. В., Немцов С. В., Татарский Р. Б.</b> (Санкт-Петербург). Электрический шторм. История одного пациента.
10:40–11:00	<b>Дискуссия. Подведение итогов</b>
11:00–11:10	ПЕРЕРЫВ
11:10–12:40	<b>СИМПОЗИУМ. ТАРГЕТЫ ЧСС И РИТМА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФЕНОТИПАХ ХСН</b>
<b>Председатели:</b> Ситникова М. Ю., Федотов П. А. (Санкт-Петербург), Михайлов Е. Н. (Санкт-Петербург)	
11:10–11:30	<b>Ситникова М. Ю.</b> (Санкт-Петербург). Современная классификация ХСН и обоснование выбора таргетов ЧСС.
11:30–11:50	<b>Федотов П. А.</b> (Санкт-Петербург). Восстановление ритма у пациентов ХСН терминальной стадии: что следует помнить.
11:50–12:10	<b>Лясникова Е. А.</b> (Санкт-Петербург). Сердечные гликозиды—XXI.
12:10–12:30	<b>Михайлов Е. Н.</b> (Санкт-Петербург). Кардиомиопатия, ассоциированная с аритмией: варианты течения и возможности лечения.
12:30–12:40	<b>Дискуссия</b>
12:40–12:50	ПЕРЕРЫВ

**12:50–14:20 МАСТЕР-КЛАСС.  
ЭКГ У ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ  
УСТРОЙСТВАМИ**

**Председатели:** Лебедева В. К., Иванова Т. Э. (Санкт-Петербург)

12:50–13:05	<b>Любимцева Т. А.</b> (Санкт-Петербург). Как не перепутать работу алгоритмов ЭКС с дисфункцией устройства.
13:05–13:20	<b>Немцов С. В.</b> (Санкт-Петербург). Как выглядят осложнения ЭКС на ЭКГ?
13:20–13:35	<b>Лебедева В. К.</b> (Санкт-Петербург). ЭКГ при бивентрикулярной СРТ.
13:35–13:50	<b>Приходько Н. А.</b> (Санкт-Петербург). ЭКГ при СПСС.
13:50–14:15	<b>Иванова Т. Э.</b> (Санкт-Петербург). Особенности расшифровки холтеровского монитора у пациента с ЭКС.
14:15–14:20	<b>Дискуссия</b>
14:20–15:00	ОБЕД
15:00–16:30	<b>СИМПОЗИУМ. ПАТОГЕНЕЗ И МОРФОЛОГИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ</b>
<b>Председатели:</b> Митрофанова Л. Б. (Санкт-Петербург), Баталов Р. Е. (Томск), Гарькина С. В. (Санкт-Петербург)	
15:00–15:20	<b>Митрофанова Л. Б.</b> (Санкт-Петербург). Современное представление о патогенезе фибрилляции предсердий.
15:20–15:40	<b>Силкин М. С.</b> (Санкт-Петербург). Влияет ли ожирение и дилатация предсердий на фибрилляцию?
15:40–16:00	<b>Гарькина С. В.</b> (Санкт-Петербург). Фибрилляция предсердий в постковидный период.
16:00–16:20	<b>Макаров И. А.</b> (Санкт-Петербург). COVID-19 и фибрилляция предсердий. Обратим ли фиброз?
16:20–16:30	<b>Дискуссия</b>
16:30–16:40	ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00** **ЗАСЕДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО КЛУБА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИИ СЕРДЦА «ИННОВАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА И ПРОВОДИМОСТИ СЕРДЦА».**  
**ТЕМА: БРАДИАРИТМИИ И ЭКС ПРИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКАХ СЕРДЦА. МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СТРАТЕГИИ ВЕДЕНИЯ**

**Председатели:** Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург),  
 Стовпюк О. Ф. (Санкт-Петербург), Криволапов С. Н. (Томск),  
 Авраменко А. А. (Самара)

**16:40–16:55** **Авраменко А. А.** (Самара). Брадиаритмии у пациентов с врожденными пороками сердца: от хирургической профилактики до пожизненной электрокардиостимуляции.

**16:55–17:10** **Криволапов С. Н.** (Томск). Брадиаритмии у детей с врожденными пороками сердца: как можно реализовать стимуляцию сердца.

**17:10–17:25** **Стовпюк О. Ф.** (Санкт-Петербург). Ведение пациентов с врожденными пороками сердца и ЭКС: как организовать «семь нянек» — скоординировать работу мультидисциплинарной команды, чтобы избежать «дитя без глаза».

**17:25–17:40** **Карев Е. А.** (Санкт-Петербург). Визуализация у взрослых пациентов с врожденными пороками сердца и ЭКС.

**17:40–17:55** **Степанова В. В.** (Санкт-Петербург). Ресинхронизирующая терапия у взрослых пациентов с корригированными врожденными пороками сердца.

**17:55–18:00** **Дискуссия**

## ДЕНЬ 2. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА

### ЗАЛ «МУЗЕЙ»

**09:30–11:00** **СИМУЛЯЦИОННЫЕ ПРАКТИКУМЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ. ТРАНССЕПТАЛЬНАЯ ПУНКЦИЯ**

**Модераторы:** Никольский А. В. (Нижний Новгород),  
 Абрамов М. Л. (Санкт-Петербург)

Самостоятельная работа с симуляторами:

- различные ориентиры и техники транссепталной пункции;
- пошаговая методика выполнения транссепталной пункции;
- самостоятельное выполнение пункции межпредсердной перегородки.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе практикумов у слушателей будет возможность увидеть и выполнить самостоятельно ряд интервенционных вмешательств на фантомах сердца и магистральных сосудов.

11:00–11:10 ПЕРЕРЫВ

**11:10–12:40** **МАСТЕР-КЛАСС ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ АНАТОМИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ ВНУТРИСЕРДЕЧНОЙ НАВИГАЦИИ EnSite X**  
 (при поддержке ООО «Эбботт Лэбораториз», баллы НМО не начисляются)

**Модераторы:** Шалов Р. З. (Москва), Морозов А. Н. (Санкт-Петербург)

12:40–12:50 ПЕРЕРЫВ

**12:50–14:20** **СИМУЛЯЦИОННЫЕ ПРАКТИКУМЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ. ТРАНСВЕНОЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ЭНДОКАРДИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ РАЗЛИЧНЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ**

**Модераторы:** Никольский А. В., Косоногов К. А. (Нижний Новгород)

Самостоятельная работа с симуляторами:

- показания к удалению эндокардиальных электродов;
- техническое оснащение для осуществления экстракции электродов;
- пошаговая методика выполнения эндокардиальной экстракции компрометированных электродов;
- самостоятельное выполнение эндокардиальной экстракции электродов.

Образовательная цель и ожидаемые результаты:

В ходе практикумов у слушателей будет возможность увидеть и выполнить самостоятельно ряд интервенционных вмешательств на фантомах сердца и магистральных сосудов.

14:20–15:00 ОБЕД

**15:00–16:30 МАСТЕР-КЛАСС ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
ИМПЛАНТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ**

(при поддержке Boston Scientific, баллы НМО не начисляются)

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

Переключение режимов стимуляции в ответ на предсердные тахикардии.

**Докладчик:** Костылева О. В. (Boston Scientific, Москва)

16:30–16:40 ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00 МАСТЕР-КЛАСС ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
ИМПЛАНТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ**

(при поддержке Медтроник, баллы НМО не начисляются)

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

ФП и кардиостимуляция в устройствах Медтроник.

**Докладчик:** Лось М. М. (Москва)

СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ  
КАТЕТЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТАХИАРИТМИЙ. КРИО-ДЕНЬ

	ЗАЛ «КОРОТКОВ» (трансляция из рентген-операционных № 1 и № 4)	РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 1	РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 4	ЗАЛ «БОТКИН»	ЗАЛ «МУЗЕЙ»
9:00–9:30	Представление клинических случаев.				
9:30–11:00	<b>Симпозиум</b> Абляция АВ-соединения. За и против. Новый взгляд	<b>Операция 1-1.</b> Криобаллонная изоляция при ФП. Система криоабляции POLARx.	<b>Операция 2-1.</b> Криоабляция наджелудочковой тахикардии. Технология Freezor.	<b>Симпозиум</b> Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца у детей: современные стратегии и перспективы	<b>Круглый стол</b> Цифровая аритмология: мифы об искусственном интеллекте
11:10– 12:40	<b>Симпозиум</b> Криоабляция, пути и возможности  (при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)	<i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<i>Общее время для телетрансляции — 20 мин.</i>	<b>Симпозиум</b> Аритмии у детей: когда спорт может быть опасен?	<b>Мастер-класс</b> Как я это делаю? Терапевтические секреты. Как правильно лечить или куда направить пациента?
12:50– 14:20	<b>Симпозиум</b> Точечная криоабляция в лечении аритмий. Преимущества и трудности	<b>Операция 1-2.</b> РЧА наджелудочковой тахикардии.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<b>Операция 2-2.</b> Криоабляция желудочковой тахикардии. Технология Freezor.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<b>Симпозиум</b> Особенности интервенционного лечения у детей	<b>Мастер-класс</b> Как я это делаю? Хирургические премудрости. Выбор оптимальной тактики
14:20–15:00	ОБЕД				
15:00– 16:30	<b>Симпозиум</b> Новые вызовы. Междисциплинарный подход к проблемам аритмий	<b>Операция 1-3.</b> Криобаллонная изоляция при ФП. Система криоабляции POLARx.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<b>Операция 2-3.</b> Криоабляция желудочковой тахикардии. Технология Freezor.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<b>Симпозиум</b> Трудные ситуации в практике детского кардиолога	<b>Мастер-класс</b> по программированию имплантируемых устройств  (при поддержке Элестим-кардио, баллы НМО не начисляются)
16:40– 18:00	<b>Симпозиум</b> Противоречия в клинической практике. Аритмии при отсутствии органической патологии сердца	<b>Операция 1-4.</b> РЧА наджелудочковой тахикардии.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>	<b>Операция 2-4.</b> Криобаллонная изоляция при ФП. Система криоабляции CryoConsole.  <i>Общее время для телетрансляции — 10 мин.</i>		<b>Мастер-класс</b> по программированию имплантируемых устройств
18:00–18:30	ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ–2025				

### ДЕНЬ 3. СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ КАТЕТЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТАХИАРИТМИЙ. КРИО-ДЕНЬ

#### ЗАЛ «КОРОТКОВ»

(трансляция из рентген-операционных № 1 и № 4)

#### 9:00–9:30 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

Докладчики: Коробченко Л. Е., Агамамедова А. А. (Санкт-Петербург)

#### 09:30–11:00 СИМПОЗИУМ. АБЛАЦИЯ АВ-СОЕДИНЕНИЯ. ЗА И ПРОТИВ. НОВЫЙ ВЗГЛЯД

Председатели: Лебедева В. К. (Санкт-Петербург),  
Кандинский М. Л. (Краснодар)

09:30–09:50 Борцова М. А. (Санкт-Петербург). Тахииндуцированная кардиомиопатия. Как избежать калечащей операции. Взгляд кардиолога на лечение ХСН.

09:50–10:10 Кандинский М. Л. (Краснодар). Абляция АВ-соединения — дешево и сердито. Доказательная база в лечении больных с фибрилляцией предсердий.

10:10–10:30 Лебедева В. К. (Санкт-Петербург). Абляция АВ соединения. Дешевое хорошим бывает редко.

10:30–10:50 Горев М. В. (Москва). ЭКС-индуцированная кардиомиопатия и способы ее профилактики и лечения. Прямая стимуляция проводящей системы сердца и стратегия Ablate-and-pace.

10:50–11:00 Дискуссия

11:00–11:10 ПЕРЕРЫВ

11:10–12:40 СИМПОЗИУМ.  
КРИОАБЛАЦИЯ, ПУТИ И ВОЗМОЖНОСТИ  
(при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)

Председатели: Вирстюк Ю. В. (Москва), Кандинский М. Л. (Краснодар).

11:10–11:30 Кандинский М. Л. (Краснодар). Криоизоляция устьев легочных вен. Следует ли переходить на 1А класс показаний?

11:30–11:50 Гусейнли Э. Г. (Москва). Кристоизолация задней стенки — доказательства эффективности.

11:50–12:10 Абдуллаев А. М. (Москва). Комбинированный подход в лечении фибрилляции предсердий.

12:10–12:40 Дискуссия

12:40–12:50 ПЕРЕРЫВ

12:50–14:20 СИМПОЗИУМ.  
ТОЧЕЧНАЯ КРИОАБЛАЦИЯ В ЛЕЧЕНИИ АРИТМИЙ.  
ПРЕИМУЩЕСТВА И ТРУДНОСТИ

Председатели: Иваницкий Э. А. (Красноярск),  
Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург), Колунин Г. В. (Тюмень)

12:50–13:10 Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург). Точечная криоабляция у детей. Есть ли преимущества?

13:10–13:30 Колунин Г. В. (Тюмень). Кристоабляция экстрасистолии из правого желудочка.

13:30–13:50 Перчаткин Д. П. (Санкт-Петербург). Опыт криоабляции наджелудочковых тахикардий.

13:50–14:10 Кандинский М. Л. (Краснодар). Точечная криоабляция. Ложка дегтя.

14:10–14:20 Дискуссия

14:20–15:00 ОБЕД

15:00–16:30 СИМПОЗИУМ.  
НОВЫЕ ВЫЗОВЫ. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД  
К ПРОБЛЕМАМ АРИТМИЙ

Председатели: Лясникова Е. А., Федотов П. А. (Санкт-Петербург)

15:00–15:15 Яковлева М. В. (Москва). Сердце как эндокринный орган.

15:15–15:30 Чебан Л. Ю. (Санкт-Петербург). Взгляд кардиолога: клональный гемопоэз неопределенного потенциала — новый фактор риска аритмий?

15:30–15:45 Лебедева В. К. (Санкт-Петербург). Взгляд аритмолога: спектр выявляемых аритмий при длительном постоянном мониторингировании пациентов после ТС.



15:45–16:00	<b>Симоненко М. А.</b> (Санкт-Петербург). Взгляд трансплантолога: алгоритм действия при развитии нарушений ритма и проводимости.
16:00–16:15	<b>Лаврищева Ю. В.</b> (Санкт-Петербург). Взгляд нефролога: подходы к ведению пациентов с ХБП при развитии нарушений ритма.
16:15–16:25	<b>Пахомова И. Г.</b> (Санкт-Петербург). Взгляд гастроэнтеролога: ГЭРБ и ФП, пути неизбежны?
16:25–16:30	<b>Дискуссия</b>
16:30–16:40	ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00 СИМПОЗИУМ.  
ПРОТИВОРЕЧИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. АРИТМИИ  
ПРИ ОТСУТСТВИИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ СЕРДЦА**

**Председатели:** **Никольский А. В.** (Нижний Новгород),  
**Карев Е. А.** (Санкт-Петербург), **Светкина А. А.** (Самара),  
**Бадыкова Е. А.** (Уфа)

16:40–16:55	<b>Бадыкова Е. А., Бадыков М. Р., Загидуллин Н. Ш.</b> (Уфа). Генетические аспекты синдрома слабости синусового узла.
16:55–17:10	<b>Барашкова Е. И., Ионин В. А.</b> (Санкт-Петербург). Варианты гена альдостеронсинтазы CYP11B2 и риск рецидива ФП после радиочастотной абляции.
17:10–17:25	<b>Юсупова Х. Ф.</b> (Ташкент, Узбекистан). Возможности кардиогенетических тестов в аритмологии. <b>Онлайн</b>
17:25–17:35	<b>Долгинина С. И.</b> (Москва). Брадиаритмии у пациентов без органической патологии сердца — можно ли обойтись без кардиостимулятора?
17:35–17:45	<b>Карев Е. А.</b> (Санкт-Петербург). Психологический портрет пациента с аритмией.
17:45–17:55	<b>Светкина А. А.</b> (Самара). Внутренняя картина болезни пациентов кардиологического профиля как модель коморбидности.
17:55–18:00	<b>Дискуссия</b>

### ДЕНЬ 3. СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ КАТЕТЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТАХИАРИТМИЙ. КРИО-ДЕНЬ

#### РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 1

09:30–11:00	<b>ОПЕРАЦИЯ 1-1. КРИБАЛЛОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРИ ФП. СИСТЕМА КРИБАБЛАЦИИ POLARx.</b> Общее время для телетрансляции — 10 мин.
Операторы:	<b>Немцов С. В., Гусев В. А.</b> (Санкт-Петербург)
11:00–11:10	ПЕРЕРЫВ
11:10–14:20	<b>ОПЕРАЦИЯ 1-2. РЧА НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ.</b> Общее время для телетрансляции — 10 мин.
Операторы:	<b>Татарский Р. Б., Чилингарян В. С.</b> (Санкт-Петербург)
14:20–15:00	ОБЕД
15:00–16:30	<b>ОПЕРАЦИЯ 1-3. КРИБАЛЛОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРИ ФП. СИСТЕМА КРИБАБЛАЦИИ POLARx.</b> Общее время для телетрансляции — 10 мин.
Операторы:	<b>Гуреев С. В., Приходько Н. А.</b> (Санкт-Петербург)
16:30–16:40	ПЕРЕРЫВ
16:40–18:00	<b>ОПЕРАЦИЯ 1-4. РЧА НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ.</b> Общее время для телетрансляции — 10 мин.
Операторы:	<b>Вахрушев А. Д., Ермолов С. А.</b> (Санкт-Петербург)

### ДЕНЬ 3. СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ КАТЕТЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТАХИАРИТМИЙ. КРИО-ДЕНЬ

#### РЕНТГЕН-ОПЕРАЦИОННАЯ № 4

09:30–11:00	<b>ОПЕРАЦИЯ 2-1. КРИОАБЛАЦИЯ НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ. ТЕХНОЛОГИЯ FREEZOR.</b> Общее время для телетрансляции — 20 мин.
Операторы:	Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург), Колунин Г. В. (Тюмень)
11:00–11:10	ПЕРЕРЫВ
11:10–14:20	<b>ОПЕРАЦИЯ 2-2. КРИОАБЛАЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ. ТЕХНОЛОГИЯ FREEZOR.</b> Общее время для телетрансляции — 10 мин.
Операторы:	Лебедев Д. С., Немцов С. В. (Санкт-Петербург)
14:20–15:00	ОБЕД
15:00–16:30	<b>ОПЕРАЦИЯ 2-3. КРИОАБЛАЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ. ТЕХНОЛОГИЯ FREEZOR.</b> Общее время для телетрансляции — 10 мин.
Операторы:	Татарский Р. Б., Немцов С. В. (Санкт-Петербург)
16:30–16:40	ПЕРЕРЫВ
16:40–18:00	<b>ОПЕРАЦИЯ 2-4. КРИОБАЛЛОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРИ ФП. СИСТЕМА КРИОАБЛАЦИИ CryoConsole.</b> Общее время для телетрансляции — 10 мин.
Операторы:	Гуреев С. В., Приходько Н. А. (Санкт-Петербург)

### ДЕНЬ 3. СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ КАТЕТЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТАХИАРИТМИЙ. КРИО-ДЕНЬ

#### ЗАЛ «БОТКИН»

09:30–11:00	<b>СИМПОЗИУМ. МЕДИКАМЕНТОЗНОЕ ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА У ДЕТЕЙ: СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b>
Председатели:	Васичкина Е. С., Перегудина О. Л. (Санкт-Петербург)
09:30–09:45	Ковальчук Т. С. (Санкт-Петербург). Медикаментозное лечение предсердных нарушений ритма сердца.
09:45–10:00	Перегудина О. Л. (Санкт-Петербург). Опыт использования препарата Флекаинид в детской практике. Клинические примеры.
10:00–10:15	Яковлева Е. В. (Санкт-Петербург). Использование блокаторов натриевых каналов при синдроме удлинённого интервала QT.
10:15–10:30	Чуева К. А. (Санкт-Петербург). Спонтанное разрешение желудочковых нарушений ритма сердца: правда или ложь?
10:30–10:45	Якшина А. Ю. (Санкт-Петербург). Медикаментозная терапия у детей с фибрилляцией предсердий. Принципы назначения и оценка эффективности.
10:45–11:00	<b>Дискуссия</b>
11:00–11:10	ПЕРЕРЫВ
11:10–12:40	<b>СИМПОЗИУМ. АРИТМИИ У ДЕТЕЙ: КОГДА СПОРТ МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСЕН?</b>
Председатели:	Васичкина Е. С., Алексеева Д. Ю., Гаврилова Е. А. (Санкт-Петербург)
11:10–11:30	Алексеева Д. Ю. (Санкт-Петербург). Нарушения ритма сердца, индуцированные физической нагрузкой: тактика ведения. Пробы с дозированной ФН в детском спорте.

- 11:30–11:50** **Шумов А. В.** (Санкт-Петербург). Желудочковые нарушения ритма у детей: есть ли право на спорт?
- 11:50–12:10** **Гаврилова Е. А.** (Санкт-Петербург). Внезапная сердечная смерть спортсменов. Что должен знать кардиолог о синдроме перетренированности.
- 12:10–12:30** **Фетисова С. Г.** (Санкт-Петербург). Внутрижелудочковая обструкция на ФН.
- 12:30–12:40** **Дискуссия**

12:40–12:50 ПЕРЕРЫВ

**12:50–14:20** **СИМПОЗИУМ.**  
**ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРВЕНЦИОННОГО ЛЕЧЕНИЯ У ДЕТЕЙ**

**Председатели:** Термосесов С. А. (Москва), Кандинский М. Л. (Краснодар), Михайлов Е. Н. (Санкт-Петербург)

- 12:50–13:10** **Маймула К. А.** (Санкт-Петербург). Лечение синдрома WPW у пациента с аномалией Эбштейна.
- 13:10–13:30** **Михайлов Е. Н., Чуева К. А., Маймула К. А.** (Санкт-Петербург). Кардионейроабляция у детей. Опыт НМИЦ им. В. А. Алмазова.
- 13:30–13:50** **Термосесов С. А.** (Москва). Место хирургии в лечении нарушений ритма и проводимости сердца у детей.
- 13:50–14:10** **Кандинский М. Л.** (Краснодар). Особенности абляции желудочковых аритмий у детей.
- 14:10–14:20** **Дискуссия**

14:20–15:00 ОБЕД

**15:00–16:30** **СИМПОЗИУМ.**  
**ТРУДНЫЕ СИТУАЦИИ В ПРАКТИКЕ ДЕТСКОГО КАРДИОЛОГА**

**Председатели:** Васичкина Е. С., Чуева К. А., Шумов А. В. (Санкт-Петербург)

- 15:00–15:15** **Шумов А. В.** (Санкт-Петербург). Небезопасная мода на вейпы и энергетики: фокус внимания на аритмогенез.
- 15:15–15:30** **Перегудина О. Л., Кофейникова О. А.** (Санкт-Петербург). Катехоламинергическая полиморфная желудочковая тахикардия: всегда ли необходим кардиовертер-дефибриллятор?

- 15:30–15:45** **Кофейникова О. А.** (Санкт-Петербург). Дифференциальная диагностика АКМП и ТКМП.
- 15:45–16:00** **Чуева К. А.** (Санкт-Петербург). Ведение пациентов с антиаритмическими устройствами на амбулаторном этапе: не все так просто.
- 16:00–16:15** **Характерова Е. В.** (Санкт-Петербург). Нарушения ритма и проводимости у пациентов с гемодинамикой Фонтена.
- 16:15–16:30** **Дискуссия**

**ДЕНЬ 3. СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ КАТЕТЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТАХИАРИТМИЙ. КРИО-ДЕНЬ**

**ЗАЛ «МУЗЕЙ»**

**09:30–11:00** **КРУГЛЫЙ СТОЛ.**  
**ЦИФРОВАЯ АРИТМОЛОГИЯ:**  
**МИФЫ ОБ ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ**

**Председатели:** Никольский А. В. (Нижний Новгород), Гарькина С. В. (Санкт-Петербург), Копылов Ф. Ю. (Москва), Латкина А. И. (Ярославль)

- 09:30–09:45** **Никольский А. В.** (Нижний Новгород). Цифровые технологии в аритмологии. Симуляционное обучение.
- 09:45–10:05** **Копылов Ф. Ю.** (Москва) Цифровые помощники кардиолога
- 10:05–10:20** **Долгинина С. И.** (Москва). Каких врачей заменят смарт-устройства нового поколения?
- 10:20–10:35** **Гарькина С. В.** (Санкт-Петербург). Мобильные технологии в аритмологии: можно ли доверять средствам самоконтроля?
- 10:35–10:45** **Латкина А. И.** (Ярославль). Дистанционные технологии в кардиологии. Региональный опыт.
- 10:45–10:55** **Быков А. В., Азарова П. С., Ефименко О. В., Травникова М. Н., Быков А. В.** (Курск). Информационно-аналитическая модель контроля аритмии при хронической сердечной недостаточности.
- 10:55–11:00** **Дискуссия**
- 1
- 1:00–11:10** ПЕРЕРЫВ

<b>11:10–12:40</b>	<b>МАСТЕР КЛАСС. КАК Я ЭТО ДЕЛАЮ? ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СЕКРЕТЫ. КАК ПРАВИЛЬНО ЛЕЧИТЬ ИЛИ КУДА НАПРАВИТЬ ПАЦИЕНТА?</b>
<b>Модераторы:</b>	<b>Крыжановский Д. В.</b> (Санкт-Петербург), <b>Чилингарян В. С.</b> (Санкт-Петербург), <b>Вырва А. А.</b> (Красноярск), <b>Дворникова М. И.</b> (Нижний Новгород)
<b>11:10–11:20</b>	<b>Бадыкова Е. А., Плечев В. В., Загидуллин Н. Ш.</b> (Уфа). Синусовые брадиаритмии: от диагностики к лечению.
<b>11:20–11:30</b>	<b>Бердышева В. А., Новиков Ю. А., Ионин В. А., Баранова Е. И.</b> (Санкт-Петербург). Ночная брадикардия у пациентов с метаболическим синдромом и обструктивным апноэ сна.
<b>11:30–11:40</b>	<b>Крыжановский Д. В.</b> (Санкт-Петербург). Кого мы все-таки направим на имплантацию кардиостимулятора?
<b>11:40–11:50</b>	<b>Косоногов К. А., Косоногов А. Я.</b> (Нижний Новгород). Почему электроды надо иногда удалять? Показания к экстракции, техника, ограничения.
<b>11:50–12:00</b>	<b>Дворникова М. И.</b> (Нижний Новгород). Назначаю ли я антикоагулянты пациентам с количеством баллов по шкале CHA2DS2-Vasc $\leq 2$ ? Возможна ли отмена антикоагулянтной терапии после РЧА ФП?
<b>12:00–12:10</b>	<b>Миллер Ю. В., Гуреев С. В.</b> (Санкт-Петербург). Когда имплантируют окклюдер ушка ЛП? Перспективы на будущее.
<b>12:10–12:20</b>	<b>Вырва А. А., Иваницкий Э. А.</b> (Красноярск). В каких случаях используется технология zero fluoro? Показания, техника выполнения, критерии отбора.
<b>12:20–12:30</b>	<b>Гарькина С. В., Немцов С. В.</b> (Санкт-Петербург). Модификация образа жизни у пациентов с нарушениями ритма: может быть абляция и не понадобится?
<b>12:30–12:40</b>	<b>Дискуссия. Ответы на вопросы</b>
<b>12:40–12:50</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>

<b>12:50–14:20</b>	<b>МАСТЕР-КЛАСС. КАК Я ЭТО ДЕЛАЮ? ХИРУРГИЧЕСКИЕ ПРЕМУДРОСТИ. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ТАКТИКИ</b>
<b>Модераторы:</b>	<b>Наймушин М. А.</b> (Санкт-Петербург), <b>Гарипов Р. Ш.</b> (Москва), <b>Приходько Н. А.</b> (Санкт-Петербург), <b>Васковский В. А.</b> (Москва)
<b>12:50–13:00</b>	<b>Наймушин М. А., Приходько Н. А.</b> (Санкт-Петербург). ЭхоКГ при транссептальной пункции. Безопасность превыше всего!
<b>13:00–13:10</b>	<b>Смирнов В. Н., Громыко Г. А.</b> (Москва). Визуализация ушка левого предсердия из разных анатомических позиций при внутрисердечной эхокардиографии — сравнение эффективности.
<b>13:10–13:20</b>	<b>Приходько Н. А., Ермолов С. А.</b> (Санкт-Петербург). Применение ультразвукового сканирования для обеспечения сосудистых доступов в аритмологической операционной.
<b>13:20–13:30</b>	<b>Гусев В. А., Чуева К. А., Наймушин М. А.</b> (Санкт-Петербург). РЧ абляция левостороннего ДПП у ребенка. Какой доступ выбрать?
<b>13:30–13:40</b>	<b>Гарипов Р. Ш.</b> (Москва). Диагностика, картирование и абляция пучков с декрементным проведением.
<b>13:40–13:50</b>	<b>Аванесян Г. А.</b> (Москва). Эффективность выполнения криобаллонной и/или радиочастотной изоляции легочных вен у пациентов с различными формами ФП.
<b>13:50–14:00</b>	<b>Немцов С. В., Гуреев С. В., Лебедев Д. С.</b> (Санкт-Петербург). Периоперационные способы профилактики кровотечений в ходе интервенционного лечения нарушений ритма у пациентов с высоким геморрагическим риском.
<b>14:00–14:10</b>	<b>Ямбатов А. Г.</b> (Ковров). Новые технологии или привычные подходы?
<b>14:10–14:20</b>	<b>Дискуссия. Ответы на вопросы</b>
<b>14:20–15:00</b>	<b>ОБЕД</b>

**15:00–16:30      МАСТЕР-КЛАСС ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
ИМПЛАНТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ**

(при поддержке Элестим-кардио,  
баллы НМО не начисляются)

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

Ответ на предсердные тахиаритмии в устройствах Элестим-кардио. ЭКГ с примерами.

**Докладчик:**     **Алехин А. А.** (Элестим-кардио, Москва)

16:30–16:40      ПЕРЕРЫВ

**16:40–18:00      МАСТЕР-КЛАСС ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
ИМПЛАНТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ**

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

Разбор пациентов с имплантируемыми устройствами: можем ли избежать ошибок?.

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

**18:00–18:30      ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ–2025**