



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	<b>ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ</b> <b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ</b>				
09:30–11:30	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ</b> ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ КАРДИОЛОГА-АРИТМОЛОГА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> Классические и альтернативные подходы к имплантации электродов в проводящую систему сердца	<b>Операция 1-1</b> Имплантация желудочкового электрода в пучок Гиса/ЛНПГ  Общее время телетрансляции — 20 мин	<b>Операция 4-1</b> Имплантация CRT-D устройства  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>Практический курс по многоконтактному картированию № 1</b> <b>Лекционная часть</b> (по предварительной записи)
12:00–13:20	<b>СИМПОЗИУМ</b> ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ	<b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ</b> «ТРАНСВЕНОЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОДОВ: СПАСЁТ ЛИ ЛАЗЕР?» (при поддержке компаний «Кардиомедикс» и «PHILIPS», баллы НМО не начисляются)	<b>Операция 1-2</b> Лазерная экстракция электродов + замена ЭКС  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>Операция 4-2</b> Имплантация петлевого ЭКГ-монитора  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>СИМПОЗИУМ</b> «БЕЗОПАСНАЯ АРИТМОЛОГИЯ» Осложнения аритмологических вмешательств и их профилактика
<b>13:30–14:00 ПЕРЕРЫВ</b>					
14:00–15:20	<b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ</b> СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОТЕРАПИИ, ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА (при поддержке BIOTRONIK, баллы НМО не начисляются)	<b>15:00–16:20</b> <b>МАСТЕР-КЛАСС</b> Отечественные кардиальные имплантируемые электронные устройства	<b>Операция 1-3</b> Имплантация желудочкового электрода в пучок Гиса/ЛНПГ  Общее время телетрансляции — 20 мин	<b>Операция 4-3</b> Имплантация петлевого ЭКГ-монитора  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>СИМПОЗИУМ</b> ВЫСОКОПЛОТНОЕ КАРТИРОВАНИЕ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ
15:30–17:00	<b>СИМПОЗИУМ</b> ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ АРИТМИИ. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И НЕСТАНДАРТНЫЕ СИТУАЦИИ	<b>16:30–18:00</b> <b>МАСТЕР-КЛАСС</b> Программирование имплантированных устройств. ZOOM® LATITUDE™ Programming System		<b>Операция 4-4</b> 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**  
**Многоконтатное 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	<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ</b>					
09:30–11:00	<b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ</b> «ЧТО ЕСЛИ НЕ РЧА?» (при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)	<b>МАСТЕР-КЛАСС</b> Картирование сложных тахикардий с новым модулем CARTOPRIME (при поддержке ООО «Джонсон & Джонсон», баллы НМО не начисляются)	<b>Операция 1-1</b> Криоабляция пароксизмальной фибрилляции предсердий с применением системы SmartFreeze  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>Операция 4-1</b> РЧА атипичного трепетания / фибрилляции предсердий / желудочковой аритмии с использованием системы CARTO PRIME (при поддержке ООО «Джонсон & Джонсон»)  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>СИМПОЗИУМ</b> «НОВАЯ КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ»	<b>МАСТЕР-КЛАСС</b> «Практическая аритмология с рентген-контрастным симулятором CorView Xr»  <b>Часть 1</b> Рентгенохирургическая анатомия сердца и имплантируемые устройства
11:10–12:40	<b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ</b> «ЛЕЧЕНИЕ АРИТМИЙ ШАГ ЗА ШАГОМ» (при поддержке компании «Кардиомедикс», баллы НМО не начисляются)	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> Встреча врачей-аритмологов с техническими специалистами <b>«Критические технологии в аритмологии. Нерешенные вопросы»</b>	<b>Операция 1-2</b> РЧ катетерная абляция фибрилляции предсердий с помощью Rhythmia HDx  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>Операция 4-2</b> Кардионейроабляция при брадикардии  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>СИМПОЗИУМ</b> «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ»	<b>МАСТЕР-КЛАСС</b> «Практическая аритмология с рентген-контрастным симулятором CorView Xr» <b>Часть 2</b> Транссептальная пункция и варианты изоляции устьев легочных вен
12:50–14:20	<b>ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ</b> ХИРУРГИЧЕСКОЕ И ИНТЕРВЕНЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ	<b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ</b> НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КАРТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ CARTO PRIME (при поддержке ООО «Джонсон & Джонсон», баллы НМО не начисляются)	<b>Операция 1-3</b> РЧ катетерная абляция фибрилляции предсердий с помощью Rhythmia HDx  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>Операция 4-3</b> РЧА атипичного трепетания / желудочковой тахикардии с использованием системы CARTO PRIME  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>13:30-15:00</b> <b>СИМПОЗИУМ</b> <b>«РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ — ДЕТСКИХ КАРДИОЛОГОВ СЗФО»</b>	<b>СИМПОЗИУМ</b> СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕСТРИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА И ДРУГИХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
<b>14:20–15:00 ПЕРЕРЫВ</b>						
15:00–16:30	<b>СИМПОЗИУМ</b> АРИТМОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КУРАЦИИ БОЛЬНЫХ С ДКМП: ПРОЕКТ РЕКОМЕНДАЦИЙ	<b>МАСТЕР-КЛАСС</b> Особенности программирования Гис-ЭКС компании Medtronic	<b>Операция 1-4</b> Криоабляция пароксизмальной фибрилляции предсердий с применением системы Smart Freeze  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>Операция 4-4</b> РЧА желудочковой тахикардии с использованием системы CARTO PRIME  Общее время телетрансляции — 10 мин		<b>СИМПОЗИУМ</b> ДИАЛОГ РАДИОЛОГА И КАРДИОЛОГА: ПАЦИЕНТ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМ КАРДИОЛОГИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВОМ И МРТ. О ЧЕМ МОЛЧАТ РЕКОМЕНДАЦИИ?
16:40–18:10		<b>МАСТЕР-КЛАСС</b> Имплантируемые системы для постоянной стимуляции пучка Гиса компании BIOTRONIK	<b>Операция 1-5</b> По операционному плану  Общее время телетрансляции — 10 мин	<b>Операция 4-5</b> По операционному плану  Общее время телетрансляции — 10 мин		<b>СИМПОЗИУМ</b> ИНТЕРЕСНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ В ПРАКТИКЕ АРИТМОЛОГА <b>Часть 1</b>

**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
<b>14:30–15:00 ПЕРЕРЫВ</b>					
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
<b>ЗАЛ «КОРОТКОВ» 18:00–18:30 ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ — 2022</b>					

## **ЗАЛ «КОРОТКОВ»**

(трансляция из Рентгеноперационных № 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-Петербург)*

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

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 АБВОТТ»**  
**(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 тахикардий 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