Российское кардиологическое общество (РКО)

Всероссийское научное общество специалистов по клинической электрофизиологии, аритмологии и кардиостимуляции (ВНОА)

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)

**Х Санкт-Петербургская школа аритмологии-2022**

**(Х Всероссийская школа с международным участием)**

**Аритмология – 2022: работа в условиях импортозамещения и импортозависимости.**

**Рабочее совещание врачей-аритмологов**

**Северо-западного региона России**

**10 – 12 октября 2022 года**

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ**

**РЕГИСТРАЦИЯ**

Регистрация участников будет проходить в Главном клиническом комплексе, на 1 этаже 10, 11 и 12 октября с 8:00 до 15:30.

Вход на все заседания школы свободный.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ДОКЛАДЧИКОВ**

**Требования к презентациям:** формат файла .ppt или .pptx (MS Offce 2003/2007/2010), aнимация 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**

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

Для получения свидетельства НМО необходимо зарегистрироваться в первый день мероприятия на стойке регистрации.

**КУРЕНИЕ**

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

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ**

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

**Цель проведения Школы:**

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

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

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

- Антиаритмики отечественного производства: нюансы использования

- Антикоагулянты и дезагреганты отечественного производства: нюансы использования.

- Отечественные ЭКС: слабые и сильные стороны.

- Электрофизиология и катетерная аблация: разумная достаточность?

- ИКД и национальная безопасность.

В рамках Школы пройдет Рабочее совещание врачей-аритмологов Северо-западного региона России, на котором будут осуждаться пути практического и научного сотрудничества, вопросы подготовки кадров в Северо-западном регионе России.

**НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** Лебедев Д. С., Главный научный сотрудник, руководитель научно-исследовательского отдела аритмологии, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ, 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)

**OTBETCTBEHНЫE 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)

Вавилова Т. В. (Санкт-Петербург)

Вандер М. А. (Санкт-Петербург)

Гупало Е. М. (Москва)

Гуреев С. В. (Санкт-Петербург)

Давтян К. В. (Москва)

Иваницкий Э. А. (Красноярск)

Каменев А. В. (Санкт-Петербург)

Кандинский М. Л. (Краснодар)

Колунин Г. В. (Тюмень)

Косоногов А. Я. (Нижний Новгород)

Криволапов С. Н. (Томск)

Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург)

Миллер Ю. В. (Санкт-Петербург)

Наймушин М. А. (Санкт-Петербург)

Немцов С. В. (Санкт-Петербург)

Никольский А. В. (Нижний Новгород)

Michael Orlov (США)

Оршанская В. С. (Санкт-Петербург)

Первунина Т. М. (Санкт-Петербург)

Matthew Wright (Великобритания)

Сапельников О. В. (Москва)

Ситникова М. Ю. (Санкт-Петербург)

Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург)

Трешкур Т. В. (Санкт-Петербург)

Трукшина М. А. (Санкт-Петербург)

Термосесов С. А. (Москва)

Федотов П.А. (Санкт-Петербург)

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**09:00 − 09:30 Открытие Школы. Представление клинических случаев.**

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

**300 мест**

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

[Евгений Владимирович](https://scardio.ru/obschestvo/rukovodstvo_obschestva/evgeniy_vladimirovich_shlyahto/) [Шляхто](https://scardio.ru/obschestvo/rukovodstvo_obschestva/evgeniy_vladimirovich_shlyahto/) - 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)

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

Евгений Николаевич Михайлов - доктор медицинских наук, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии, заведующий НИЛ нейромодуляции ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

**09.20 – 09.30.** Представление клинических случаев.

Малишевский Л. М. (Санкт-Петербург)

Ермолов С.А. (Санкт-Петербург)

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

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

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**09:30 − 11:00 Пленарная секция. Особенности работы кардиолога-аритмолога в условиях импортозамещения**

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

**300 мест**

**Председатели:**

Дупляков Д.В. (Самара)

Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург)

Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

**09.30 — 09.45** Миллер О.Н. (Новосибирск) «Окно возможностей» отечественных бета-блокаторов в лечении пациентов с нарушениями ритма сердца

**09.45 — 10.05** Дупляков Д.В. (Самара) Первая линия терапии при фибрилляции предсердий: РЧА или антиаритмики

**10.05 — 10.25** Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург) Антикоагулянтная терапия в реалиях 2022 года

**10.25 — 10.45** Ситникова М.Ю. (Санкт-Петербург) Обективные препятствия для применения базовой медикаментозной терапии при СН на фоне систолической дисфункции

**10.45 — 11.00** Гарькина С.В. (Санкт-Петербург) Отечественные антиаритмики. Трудности выбора.

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**12:00−13:20 Симпозиум «Рефралон»**

***(при поддержке Р-Фарма, баллы НМО не начисляются)***

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

**Программа уточняется**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**14:00−15:20 Симпозиум «Научно-клинические аспекты имплантируемых мониторов сердечного ритма»**

***(при поддержке Биотроник, баллы НМО не начисляются)***

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

**Программа уточняется**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**15:30 − 17:00 Симпозиум «Высокоплотное картирование при фибрилляции предсердий»**

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

**300 мест**

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

**15.30 — 15.45** Е.А.Артюхина (Москва) Роль высокоплотного картирования в лечении фибрилляции предсердий

**15.45 — 16.00** В.Ю.Цивковский, А.В.Чапурных (Москва) Предикторы низковольтажных зон левого предсердия при фибрилляции предсердий

**16.00 — 16.15** О.В.Сапельников (Москва) Возможности и ограничения навигационных систем нового поколения в лечении наджелудочковых нарушений сердечного ритм

**16.15 — 16.30** А.Г.Филатов (Москва) Диагностика и лечение предсердных аритмий у пациентов после операций на сердце

**16.30 — 16.45** К.В.Давтян, Г.Ю.Симонян (Москва) Высокоплотное картирование при повторном катетерном лечении ФП. Всегда ли все очевидно?

**16.45 — 16.55** А.В.Чапурных, И.С. Александрова (Москва) Высокоплотное картирование при фибрилляции предсердий. Где скрывается фокальная активность?

**16.55 – 17.00. Дискуссия**

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**09:30 − 11:00 Круглый стол. Отечественные ЭКС: слабые и сильные стороны**

**Зал «Боткин»**

**100 мест**

**Модератор: Лебедева В.К.** (Санкт-Петербург)

Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**12:00 − 13:20 Круглый стол. Классические и альтернативные подходы к имплантации электродов в проводящую систему сердца**

**Зал «Боткин»**

**100 мест**

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

**12.00 — 12.15** Криволапов С.Н. (Томск) Новые подходы к физиологической стимуляции сердца: преимущества и подводные камни

**12.15 — 12.30** Калемберг А.А. (Москва) Физиологическая стимуляция в условиях ограничения импорта современных медицинских изделий

**12.30 — 12.45** Горев М.В. (Москва) Имплантация электрода в область левой ножки пучка Гиса: методика, преимущества и ограничения

**12.45 — 12.55** Приходько Н.А. (Санкт-Петербург) Опыт имплантации в приводящую систему сердца беспросветных электродов: интраоперационные данные и динамическое наблюдение

**12.55 — 13.10** Колунин Г.В. (Тюмень) Использование Гис стимуляции при проведении сердечной ресинхронизирующей терапии.

**13.10 – 13.20. Дискуссия**

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**14:00−15:20 Мастер-класс. Программирование имплантированных устройств**

**Зал «Боткин»**

**100 мест**

**Модератор: Лебедева В.К.** (Санкт-Петербург)

Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**16:30−17:50 Мастер-класс. Программирование имплантированных устройств. ZOOM® LATITUDE™ Programming System**

***(при поддержке Кардиомедикс, баллы НМО не начисляются)***

**Зал «Боткин»**

**100 мест**

**Модератор: Лебедева В.К.** (Санкт-Петербург)

Программа уточняется

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**09:30−11:00 Научно - практический курс «Имплантация левожелудочкового электрода»**

**Зал «Музей»**

**30 мест**

**Председатели:**

Лекционный курс.Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**12:00−13:20 Научно - практический курс «Имплантация левожелудочкового электрода»**

**Зал «Музей»**

**30 мест**

**Председатели:**

Лекционный курс.Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**14:00−17:00 Научно - практический курс «Имплантация левожелудочкового электрода»**

ЦДТИ

(Долгоозерная ул, 43)

**Рентгеноперационная (1 этаж)**

**30 мест**

**Модераторы:**

Экспериментальный практикум на животных.

Имплантация левожелудочкового электрода **(по предварительной записи)**

Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**09:30−11:00 Операция 1-1.**

**Имплантация электрода в пучок Гиса. Selectra 3D (Биотроник)**

**Общее время для телетрансляции – 20 мин**

**Рентгеноперационная №1 КПК (5 этаж)**

**Операторы:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**12:00 − 13:20 Операция 1-2.**

**Лазерная экстракция электродов**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

**Рентгеноперационная №1 КПК (5 этаж)**

**Операторы:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**14:00−15:20 Операция 1-3.**

**Имплантация электрода в пучок Гиса. Selectra 3D (Биотроник)**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

**Рентгеноперационная №1 КПК (5 этаж)**

**Операторы:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**15:30 − 17:00 Операция 1-4.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

**Рентгеноперационная №1 КПК (5 этаж)**

**Операторы:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**09:30−11:00 Операция 4-1.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

**Рентгеноперационная №4 КПК (5 этаж)**

**Операторы:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**12:00 − 13:20 Операция 4-2.**

**Имплантация монитора BioMonitor 2 (Биотроник)**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

**Рентгеноперационная №4 КПК (5 этаж)**

**Операторы:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**14:00−15:20 Операция 4-3.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

**Рентгеноперационная №4 КПК (5 этаж)**

**Операторы:**

**10 октября 2022**

**День 1: Имплантируемые устройства: кардиостимуляция и мониторинг**

**15:30 − 17:00 Операция 4-4.**

**Имплантация монитора BioMonitor 2 (Биотроник)**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

**Рентгеноперационная №1 КПК (5 этаж)**

**Операторы:**