**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

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

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

**300 мест**

Кондори И.Э. (Санкт-Петербург)

Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург)

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

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

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**09:30 − 11:00 Симпозиум «Катетерная аблация для лечения брадиаритмий и синкопе» *или «Нейромодуляция в лечении бради- и тахиаритмий» ?***

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

**300 мест**

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

**09.30 — 09.50** Горев М.В. (Москва) Кардионейроаблация. История, отбор пациентов, обследование перед операцией

**09.50 — 10.10** Рзаев Ф.Г. (Москва) Кардионейроаблация. Техники операции, критерии эффективности, отдалённые результаты

**10.10 — 10.30** Дишеков М.Р. (Москва) Кардионейроаблация в педиатрии

**10.30 — 10.50** Яковлева М. В. (Москва) Нейромодуляционные методики в аритмологии - клинические случаи

**10.50 — 11.00** Дискуссия

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**11:10 − 12:40 Симпозиум «Нейромодуляция в лечении аритмий и сердечной недостаточности» *или «Нейромодуляция в лечении патологии сердца и сосудов» ?***

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

**300 мест**

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

**11.10 — 11.30** Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург) Воздействие на автономную нервную систему при кардиоваскулярной патологии: долгий путь для неутомимого странника

**11.30 — 11.50** Яковлев А. Е. (Москва) Мультидисциплинарное применение нейромодуляционных методик

**11.50 — 12.10** Романов А.Б. (Новосибирск) Нейромодуляция в лечении пациентов с нарушениями ритма сердца и не только

**12.10 — 12.30** Кондори Леандро Э.И., Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург) Как повысить эффективность и безопасность периваскулярной денервации?

**12.30 — 12.40** Дискуссия

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

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

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

**300 мест**

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

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

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

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

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

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

**14.10 — 14.25** Осадчий А.М. (Санкт-Петербург) Особенности электроанатомического субстрата у пациентов с фибрилляцией предсердий и анамнезом новой коронавирусной инфекции

**14.25 — 14.30** Дискуссия

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

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

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

**300 мест**

**Председатели: В.М.Тихоненко** (Санкт-Петербург)

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

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

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

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

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

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

**16.25 — 16.30** Дискуссия

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

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

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

**300 мест**

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

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

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

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

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

**17.55 — 18.00** Дискуссия

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**09:30 − 11:00 Мастер-класс «Современные индивидуальные средства контроля ритма и регистрации ЭКГ»**

**Зал «Боткин»**

**100 мест**

**Модератор:**

Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

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

**Зал «Боткин»**

**100 мест**

 **Председатели:**

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

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

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

**12.35 — 12.40** Дискуссия.

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**12:50 − 14:30 Симпозиум «Дети и спорт»**

**Зал «Боткин»**

**100 мест**

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

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

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

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

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

**14.20 — 14.30** Дискуссия.

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**15:00−17:00 Мастер-класс. Название**

**Зал «Боткин»**

**100 мест**

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

Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

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

**Зал «Музей»**

**30 мест**

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

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

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

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

**10.50 — 11.00** Дискуссия.

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**11:10−12:40 Практикум «Как врачу собрать портативный электрокардиограф своими руками? Обзор-инструкция»**

**Зал «Музей»**

**30 мест**

**Модератор: Малишевский Л.М.** (Санкт-Петербург)

Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**12:50−14:30 Рабочее совещание врачей-аритмологов Северо-западного федерального округа России**

**Состояние аритмологической помощи в СЗ ФО. Пути улучшения**

**Зал «Музей»**

**30 мест**

**Председатели:**

Шляхто Евгений Владимирович, академик РАН (Санкт-Петербург)

Голухова Елена Зеликовна, академик РАН (Москва)

Звартау Надежда Эдвиновна (Санкт-Петербург)

Лебедев Дмитрий Сергеевич (Санкт-Петербург)

Шнейдер Юрий Александрович (Калининград)

Новикова Татьяна Николаевна (Санкт-Петербург)

**12.50 — 13.10** Звартау Н.Э. (Санкт-Петербург) Участие аритмологической службы в реализации мероприятий федерального проекта "Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями

**13.10 — 13.25** Ермолов С.А. (Санкт-Петербург) Эпидемиология и лечение ФП в СЗФО

**13.25 — 13.45** Новикова Т.Н. (Санкт-Петербург) Итоги работы аритмологической службы в Санкт-Петербурге за 2006-2021

**13.45 — 14.00** Рогалев П.В. (Мурманск) Оптимизация аритмологической помощи в условиях областного центра и современных условий финансирования

**14.00 — 14.15** Гарькина С.В. (Санкт-Петербург) Телемедицина и удаленный мониторинг в аритмологической помощи

**14.15 — 14.30** Дискуссия

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**15:00−16:30 Симпозиум «Желудочковые аритмии. Нестандартные ситуации»**

**Зал «Музей»**

**30 мест**

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

**15.00 — 15.20** Романов А.Б. (Новосибирск) Первый опыт применения ЭКМО при лечении пациентов с рефракторными ЖТ и желудочковым штормом.

**15.20 — 15.40** Миллер О.Н. (Новосибирск). Желудочковая экстрасистолия у пациентов без структурной патологии сердца (молодые, беременные, ХОБЛ, заболевания щит.железы).

**15.40 — 16.00** Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург) Катетерная аблация желудочковых тахиаритмий у детей.

**16.00 — 16.20** Чапурных А.В. (Москва). Катетерная аблация желудочковых аритмий антеробазальной зоны (саммит) левого желудочка

**16.20 — 16.30** Дискуссия.

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**16:40−18:00 Практические занятия**

**Зал «Музей»**

**30 мест**

**Модераторы:**

Программа уточняется

**Образовательная цель и ожидаемые результаты:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**09:30−11:00 Операция 1-1.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**11:10 − 12:40 Операция 1-1.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**12:50−14:30 Операция 1-2.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**15:00−16:30 Операция 1-3.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**16:40 − 18:00 Операция 1-4.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**09:30−11:00 Операция 4-1.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**11:10 − 12:40 Операция 4-1.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**12:50−14:30 Операция 4-2.**

**Название**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**15:00 − 16:30 Операция 4-3.**

**Плановая работа.**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**16:40 − 18:00 Операция 4-4.**

**Плановая работа.**

**Общее время для телетрансляции – 10 мин**

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

**Операторы:**

**12 октября 2022**

**День 3: Новые подходы в лечении нарушений ритма сердца**

**18:00 − 18:30 Закрытие Школы -2022**