



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

XV Международный славянский конгресс
по электростимуляции и клинической электрофизиологии сердца
«КАРДИОСТИМ»

XVII Всероссийская конференция по электростимуляции
и клинической электрофизиологии сердца

XV Всероссийский симпозиум
«Диагностика и лечение аритмий у детей»

XIII Международный симпозиум «Электроника в медицине.
Мониторинг, диагностика, терапия»

VIII Всероссийский симпозиум по проблеме диагностики
и лечения диспластического сердца

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА



10–11 февраля 2023 года
Санкт-Петербург



Сопрезиденты конгресса

Академик РАН, профессор, президент ВНОА Ревишвили Амиран Шотаевич (Москва)

Академик РАН, профессор Багненко Сергей Фёдорович (Санкт-Петербург)

Научно-организационный комитет

Сопредседатели:

Академик РАН, профессор

Бойцов Сергей Анатольевич (Москва)

Академик ПАНИ, профессор, вице-президент ВНОА

Егоров Дмитрий Фёдорович (Санкт-Петербург)

Академик РАН, профессор, вице-президент ВНОА

Попов Сергей Валентинович (Томск)

Программный комитет

Председатель:

Академик РАН, профессор, вице-президент ВНОА

Попов Сергей Валентинович (Томск)

Сопредседатели:

Профессор Ардашев Андрей Вячеславович (Москва)

Д.м.н. Васичкина Елена Сергеевна (Санкт-Петербург)

К.м.н. Выговский Александр Борисович (Калининград)

Профессор Голицин Сергей Павлович (Москва)

Профессор РАН, вице-президент ВНОА Лебедев Дмитрий Сергеевич (Санкт-Петербург)

Профессор Школьникова Мария Александровна (Москва)

Профессор Шнейдер Юрий Александрович (Калининград)



Комитет по присуждению премий конгресса

Сопредседатели:

Академик ПАНИ, профессор, вице-президент ВНОА

Егоров Дмитрий Фёдорович (Санкт-Петербург)

Академик РАН, профессор, вице-президент ВНОА

Попов Сергей Валентинович (Томск)

Члены комитета:

Профессор Баранова Елена Ивановна (Санкт-Петербург)

Д.м.н. Васичкина Елена Сергеевна (Санкт-Петербург)

К.м.н. Выговский Александр Борисович (Калининград)

Профессор Школьникова Мария Александровна (Москва)

Профессор Заклязьминская Елена Валерьевна (Москва)

Координатор научно-организационного комитета

Егорова Александра Дмитриевна (Санкт-Петербург)

Ответственные секретари

Д.м.н. Гордеев О.Л. (Санкт-Петербург)

Д.м.н. Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)

К.м.н. Купцов В.В. (Москва)

К.м.н. Олейчук Е.Д. (Санкт-Петербург)



Под патронатом

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Общероссийской общественной организации «Всероссийское научное общество специалистов по клинической электрофизиологии, аритмологии и кардиостимуляции» (ВНОА)

Российского кардиологического общества

Всероссийской общественной организации
«Ассоциация детских кардиологов России»

Общероссийской общественной организации «Российское общество хирургов»

ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России

ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России

Северо-Западного отделения Российской Академии Наук

Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга

Детского научно-практического центра нарушений сердечного ритма
Обособленного структурного подразделения «Научно-исследовательский
клинический институт педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева»

ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Секции хирургического лечения ИБС

«Российской Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов»

Общероссийской общественной организации

«Ассоциация медицинских сестер России»

Санкт-Петербургского кардиологического общества имени Г.Ф. Ланга

СПб ГБУЗ «Городская клиническая больница № 31»

Петровской академии наук и искусств

Общественной организации «Кардиостим»



Научный комитет



Сопредседатели:

Д.м.н. Баталов Роман Ефимович (Томск)

Д.м.н. Романов Александр Борисович (Новосибирск)

Члены комитета:

Артюхина Е.А., Москва

Благова О.В., Москва

Бондарев С.А., Москва

Вавилова Т.В., Санкт-Петербург

Гарькина С.В., Санкт-Петербург

Гордеев О.Л., Санкт-Петербург

Давтян К.В., Москва

Дурманов С.С., Пенза

Зайченко К.В., Санкт-Петербург

Иваницкий Э.А., Красноярск

Ильдарова Р. А.-Г., Москва

Кандинский М.Л., Краснодар

Колбасова Е.В., Нижний Новгород

Комолятова В.Н., Москва

Кропоткин Е.Б., Красноярск

Кручина Т.К., Санкт-Петербург

Лебедева В.К., Санкт-Петербург

Майков Е.Б., Москва

Макаров Л.М., Москва

Медведев М.М., Санкт-Петербург

Минаев В.В., Москва

Михайлов Е.Н., Санкт-Петербург

Михайлов С.П., Екатеринбург

Неминуцкий Н.М., Москва

Нечепуренко А.А., Астрахань

Никифоров В.С., Санкт-Петербург

Первова Е.В., Москва

Погосян Э.Р., Ереван

Постол А.С., Калининград

Рзаев Ф.Г., Москва

Сайганов С.А., Санкт-Петербург

Свешников А.В., Москва

Тихоненко В.М., Санкт-Петербург

Трешкур Т.В., Санкт-Петербург

Харлап М.С., Москва

Харлап М.С., Москва

Чмелевский М.П., Санкт-Петербург

Шубик Ю.В., Санкт-Петербург

Яковлева М.В., Москва

Яковлев А.Е., Москва



Оргкомитет сестринской секции



Председатели организационного комитета секции

Российской Ассоциации медицинских сестер

Саркисова Валентина Антоновна – президент Ассоциации медицинских сестер России, председатель Европейского форума национальных сестринских и акушерских ассоциаций ВОЗ (Санкт-Петербург)

Шнейдер Валентина Александровна – главная медицинская сестра ФГБУ «Федеральный центр высоких медицинских технологий» Минздрава России (Калининград)

Члены комитета:

Шарашкина А.Б. (Санкт-Петербург)

Симкина Л.М. (Санкт-Петербург)



Адрес организационного комитета

197110, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3
Городская клиническая больница № 31
Отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и ЭКС
cardiostim@cardiostim.ru; cardiostim-spb@mail.ru

Место проведения Конгресса

199226, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Кораблестроителей, д. 14
Гостиница «Парк Инн Прибалтийская»

Координатор научно-организационного комитета

Егорова Александра Дмитриевна: +7 (921) 911-00-19, a.egorova@cardiostim.ru

Компания-организатор

Издательский Дом «Человек»
199178, Санкт-Петербург, В.О., 8-я линия, д. 83, офис 104
Общие вопросы: +7 (921) 408-85-22, org@mirmed.ru
Руководитель проекта «Кардиостим-2023»
Десяренко Николай Эдуардович: org@cardiostim.ru



Генеральные партнеры



Cardiomedics



Biosense Webster[®]
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES



MedExpo
MEDEXPO.PRO



Партнеры



Участники выставки



Информационные партнеры





ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА «КАРДИОСТИМ-2023



академик РАН, профессор Ревивили А.Ш. (Москва)
академик РАН, профессор Багненко С.Ф. (Санкт-Петербург)
академик РАН, профессор Бойцов С.А. (Москва)
академик РАН, профессор Попов С.В. (Томск)
академик ПАНИ, профессор Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург)
д.м.н., профессор Школьников М.А. (Москва)

Приветственное слово:

академик РАН, профессор Багненко С.Ф. (Санкт-Петербург)
академик РАН, профессор Ревивили А.Ш. (Москва)
академик ПАНИ, профессор Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург)

Пленарное заседание № 1

Зал Блю / 10:00 – 11:30

Председатели:

академик РАН, профессор Ревивили А.Ш. (Москва)
академик РАН, профессор Багненко С.Ф. (Санкт-Петербург)
академик РАН, профессор Бойцов С.А. (Москва)
академик РАН, профессор Попов С.В. (Томск)
академик ПАНИ, профессор Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург)
д.м.н., профессор Школьников М.А. (Москва)

1. Академик РАН, профессор Ревивили А.Ш. (Москва) «Гибридные подходы к лечению нарушений ритма сердца – современное состояние проблемы» – 30 минут.
2. Академик РАН, профессор Бойцов С.А. (Москва) «Что меняется в лечении ОКС в Российской Федерации» – 30 минут.

ПЕРЕРЫВ 11:30 – 11:40



ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА «КАРДИОСТИМ-2023»



Пленарное заседание № 2

Зал Блю / 11:40 – 13:20

Председатели:

академик РАН, профессор Ревিশвили А.Ш. (Москва)

академик РАН, профессор Багненко С.Ф. (Санкт-Петербург)

академик ПАНИ, профессор Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург)

1. Академик РАН, профессор Попов С.В. (Томск) «Трансляционная аритмология – взгляд в будущее» – 30 минут.
2. Д.м.н., профессор Школьников М.А. (Москва) «Болезни системы кровообращения в детском возрасте – системы оказания медицинской помощи детям с заболеваниями сердца» – 30 минут.
3. Д.м.н., профессор Голицын С.П. (Москва) «Рефралон: от молекулы до препарата» – 30 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 13:20 – 14:50

Пленарное заседание № 3

Зал Блю / 14:50 – 16:30

Председатели:

академик РАН, профессор Попов С.В. (Томск)

д.м.н., профессор Школьников М.А. (Москва)

1. Д.м.н. Романов А.Б. (Новосибирск) «Наиболее значимые исследования 2022 года и перспективные направления по интервенционному лечению пациентов с нарушениями ритма сердца» – 30 минут.
2. Д.м.н., профессор Сайганов С.А. (Санкт-Петербург) «Дополнительное профессиональное медицинское образование: вчера, сегодня, завтра» – 30 минут.
3. Д.м.н., профессор Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург) «Аспекты антикоагулянтной терапии при нарушениях сердечного ритма – от диагноза до лаборатории» – 30 минут.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ
JOHNSON & JOHNSON****«Высокоплотное картирование
сложных желудочковых тахикардий
с использованием модуля CARTOPRIME»****Зал Ред 7 / 11:40 – 13:10****Картирование с использованием симуляторов CARTO 3**

1. Шабанов В.В. (Новосибирск) «Высокоплотное картирование сложных желудочковых тахикардий с использованием модуля CARTOPRIME (Lat Hybrid, Parallel Mapping)» – 45 минут.

2. Махов Е.А., Маркова Е.А. (Москва) Практическая часть по картированию сложных желудочковых тахикардий – 45 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 13:10 – 14:50**«Высокоплотное картирование
сложных предсердных тахикардий
с использованием модуля CARTOPRIME»****Зал Ред 7 / 14:50 – 16:20****Картирование с использованием симуляторов CARTO 3**

1. Шабанов В.В. (Новосибирск) «Высокоплотное картирование сложных предсердных тахикардий с использованием модуля CARTOPRIME (Coherent)» – 45 минут.

2. Махов Е.А., Маркова Е.А. (Москва) Практическая часть по картированию сложных предсердных тахикардий – 45 минут.



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ



Заседание № 1

Зал Ред 8 / 14:50 – 16:20

Председатели:

д.м.н. Мамчур С.Е. (Кемерово)

к.м.н. Минаев В.В. (Москва)

д.м.н. Маринин В.А. (Санкт-Петербург)

1. Минаев В.В. (Москва) «16-летний опыт парегиссеальной стимуляции» – 10 минут.
2. Молодых С.В., Михайлов С.П., Потапов А.А. (Екатеринбург) «Опыт трансвенозной имплантации эндокардиальных электродов с использованием гидрофильных проводников» – 10 минут.
3. Пешков С.А., Поваров В.О. (Рязань) «Первые результаты сравнительной диагностики выявления аритмий после имплантации электрокардиостимуляторов при дистанционном и очном наблюдении» – 10 минут.
4. Поздняков Ю.Н., Савельев П.Е., Пушкарева И.А., Гордеев О.Л., Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург) «Стимуляция собственного ритма у ЭКС-зависимых пациентов при операциях по замене ПЭКС (методика преодоления ЭКС-зависимости при замене ЭКС)» – 10 минут.
5. Рябов И.А., Мамчур С.Е., Мамчур И.Н., Чичкова Т.Ю., Сизова И.Н., Хоменко Е.А., Бохан Н.С., Чистюхин О.М., Баковский К.В., Евтушенко В.В. (Кемерово) «Влияние модуляции сердечной сократимости на глобальную и сегментарную деформацию левого желудочка у пациентов с хронической сердечной недостаточностью» – 10 минут.
6. Чугунов И.А., Миронова Н.А., Давтян К.В. (Москва) «Клиническое течение и динамика функциональных параметров у пациентов с сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса различного генеза после имплантации системы модуляции сердечной сократимости: результаты годового наблюдения» – 10 минут.



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ



7. Киселева О.В., Стадник Т.Д. (Челябинск) «Эффективность модуляции сердечной сократимости (МСС) у пациентов с хронической сердечной недостаточностью (ХСН), с различной кардиальной патологией» – 10 минут.
8. Минаев В.В. (Москва) «Отдаленные результаты в сравнении эпикардиальной, эндокардиальных апикальной и парагиссальной стимуляции у детей» – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30

Заседание № 2

Зал Ред 8 / 16:30 – 18:00

Председатели:

- д.м.н. Сергуладзе С.Ю. (Москва)
к.м.н. Громыко Г.А. (Красногорск, Москва)
к.м.н. Косоногов А.Я. (Нижний Новгород)

1. Лаиев И.Х-Х., Бацигов Х.А., Магамадов ЭЛ., Бацигова М.Х., Исрапилов А., Давутхаджиева Ф.А., Цобавева З., Абазова Л. (Грозный) «Антитахикардическая стимуляция в профилактике наружных шоков при ведении пациента с электрическим штормом» – 10 минут.
2. Минаев В.В. (Москва) «Важные и удобные преимущества в новом ЭКС Astra с функцией овердрайв» – 10 минут.
3. Молодых С.В., Михайлов С.П., Протопопов В.В., Потапов А.А. (Екатеринбург, Пермь) «Оценка результатов использования постоянной одноэлектродной предсердно-зависимой желудочковой (VDD) электростимуляции сердца. Опыт двух центров» – 10 минут.
4. Мавлюдов Т.И., Омеляненко А.С., Сергеева И.М., Насибуллина А.Р., Луканихин В.А., Хазиахметов Д.Ф. (Казань) «Трансвенозная экстракция электродов – необходимое условие работы аритмологической службы» – 10 минут.



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ



Заседание № 2

Зал Ред 8 / 16:30 – 18:00

5. Мацонашвили Г.Р., Мацонашвили Т.Р., Суладзе В.Г., Сергуладзе С.Ю. (Москва) «Пролежни ЭКС. Вторичная хирургическая обработка раны с целью сохранения эндокардиальной системы ЭКС» – 10 минут.
6. Минаев В.В. (Москва) «Методы профилактики развития пролежней и инфицирования ложа ЭКС, СРТ, ИКД и электродов при их реимплантации, особенно у пожилых и коморбидных больных» – 10 минут.
7. Шаматольский А.Н., Айвазьян С.А., Гамзаев А.Б., Рязанов М.В., Демарин О.И., Жильцов Д.Д., Вайкин В.Е., Шибанов Н.Л. (Нижний Новгород) «Способы лечения и хирургической профилактики электрод-ассоциированного инфекционного эндокардита у пациентов с сердечно-имплантированными электронными устройствами» – 10 минут.

**СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ООО «ЭББОТТ ЛЭБОРАТОРИЗ»****«Передовые Neutrino NxT инновации
в лечении ХСН: индивидуальный
подход с автоматической оптимизацией»****Зал Ред 9 / 11:40 – 13:10****Председатели:**

Д.м.н. Романов А.Б. (Новосибирск)

Д.м.н., профессор Лебедева В.К. (Санкт-Петербург)

Д.м.н. Давтян К.В. (Москва)

К.м.н. Рзаев Ф.Г. (Москва)

1. Филиппенко А.Г. (Новосибирск) «Ресинхронизирующая терапия: клиническая значимость технологии SyncAV» – 25 минут.
2. Калемберг А.А. (Москва) «Шок-контент: безопасно и эффективно. Индивидуальные настройки и новый дискриминатор» – 25 минут.
3. Чугунов И.А. (Москва) «Близко к сердцу: передовые возможности удаленного мониторинга с MyMerlin App» – 25 минут.
4. Обсуждение – 15 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 13:10 – 14:50



СИМПОЗИУМ



«Обмороки у больных с высоким риском сердечной смерти»

Зал Ред 9 / 14:50 – 16:20

Председатели:

д.м.н. Певзнер А.В. (Москва)

д.м.н. Дупляков Д.В. (Самара)

1. Кучинская Е.А. (Москва) «Риск-стратификация пациента с гипертрофической кардиомиопатией и синкопальными состояниями» – 15 минут.
2. Дупляков Д.В. (Самара) «Синдром Бругада 2023» – 15 минут.
3. Певзнер А.В. (Москва) «Синдром ранней реполяризации» – 15 минут.
4. Балацина А.Г. (Москва) «Значение алиментарной пробы в диагностике синкопальных состояний» – 15 минут.
5. Жукова Н.С. (Москва) «Неотложная помощь при нарушениях ритма сердца» – 15 минут.
6. Обсуждение – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30



СИМПОЗИУМ
ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ
АКТУАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ



Заседание № 1

Зал Ред 9 / 16:30 – 18:00

Круглый стол

Председатели:

д.м.н., профессор Неминуций Н.М. (Москва)

д.м.н., профессор Сайганов С.А. (Санкт-Петербург)

1. Неминуций Н.М. (Москва) «ВСС и жизнеугрожающие аритмии: новое в рекомендациях» – 25 минут.
2. Сайганов С.А. (Санкт-Петербург) «ВСС при ДКМП: изменение подходов к лечению в свете рекомендаций 2022 г.» – 25 минут.
3. Свешников А.В., Бибиков В.Н. (Москва) «Эволюция метода РЧА ЖТ при структурных аномалиях сердца» – 25 минут.
4. Обсуждение – 15 минут.



**СИМПОЗИУМ
ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ
С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ
АНТИАРИТМИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ
И АРИТМИЯМИ**



Заседание № 1

Зал Ред 10 / 14:50 – 16:20

«Клинические аспекты

**преимственности детской и взрослой кардиологических
служб в ведении пациента с высоким риском аритмической
внезапной сердечной смерти»**

Председатели:

к.м.н. Колбасова Е.В. (Нижний Новгород)

д.м.н. Заглязьминская Е.В. (Москва)

1. Колбасова Е.В. (Нижний Новгород) «Пациент подросткового возраста с нарушениями ритма и/или проводимости. Преимственность курации – от педиатра к терапевту» – 18 минут.
2. Комолятова В.Н. (Москва) «Детский кардиолог наблюдал, не лечил». Асимптомный WPW-синдром как фактор риска внезапной смерти молодых пациентов» – 18 минут.
3. Полякова Е.Б. (Москва) «Синдром слабости синусового узла. Алгоритмы и сложности диагностики и ведения у ребенка и членов семьи» – 18 минут.
4. Заглязьминская Е.В. (Москва) «Молодые взрослые с ГКМП: все родом из детства» – 18 минут.
5. Дземешкевич С.Л. (Москва) «Естественное течение и хирургическое лечение ГКМП у больных молодого возраста» – 18 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30

**СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ
«КАРДИОМЕДИКС»****«Все звезды в гости к нам:****Зал Ред 10 / 16:30 – 18:00****новые технологии для лечения****нарушений ритма сердца и сердечной недостаточности»****Председатели:**

д.м.н. Сапельников О.В. (Москва)

д.м.н. Артюхина Е.А. (Москва)

1. Артюхина Е.А. (Москва) «Кардиоресинхронизирующая терапия для профилактики развития или усугубления сердечной недостаточности. Новый метод клинической апробации» – 22 минуты.
2. Аманатова В.А., Сапельников О.В., Верещагина А.В. (Москва) «Подкожная система кардиовертера-дефибриллятора: все ли так просто и однозначно?» – 22 минуты.
3. Иплевич Ю.А. (Москва) «Спектр возможностей ИКД Charisma для диагностики состояния пациента и точного купирования аритмии» – 22 минуты.
4. Сапельников О.В., Ускач Т.М., Сафиуллина А.А. (Москва) «Модуляция сердечной сократимости, сравнительный анализ результатов двухгодичного наблюдения» – 24 минуты.



СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ «КАРДИОМЕДИКС»



«SmartFreeze – путь к ежедневной практике»

Зал Ред 11 / 11:40 – 13:10

Председатели:

к.м.н. Шабанов В.В. (Новосибирск)

д.м.н. Иваницкий Э.А. (Красноярск)

к.м.н. Кандинский М.Л. (Краснодар)

1. Королев С.В. (Москва) «Критерии краткосрочной и долгосрочной изоляции с использованием криоконсоли SmartFreeze» – 15 минут.
2. Сапельников О.В. (Москва) «Обзор исследования ANTARCTICA» – 15 минут.
3. Шляков Д.А. (Красноярск) «Криоабляция под контролем внутрисердечного УЗИ. Разбор клинических случаев» – 15 минут.
4. Давтян К.В. (Москва) «Сравнение двух криосистем, от деталей к главному» – 15 минут.
5. Рзаев Ф.Г. (Москва) «Больше чем просто криоизоляция» – 15 минут.
6. Баталов Р.Е. (Томск) «SmartFreeze – безопасность криоабляции» – 15 минут.
7. Дискуссия.

----- ПЕРЕРЫВ 13:10 – 14:50 -----



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «НАСЛЕДСТВЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В КАРДИОЛОГИИ»



Заседание № 1

Зал Ред 11 / 14:50 – 16:20

«Наследственные нарушения соединительной ткани в кардиологии: от внешних признаков к генетике»

Председатели:

профессор Малев Э.Г. (Санкт-Петербург)

профессор Кадурина Т.И. (Санкт-Петербург)

1. Реева С.В. (Санкт-Петербург) «Оценка внешних признаков наследственных нарушений соединительной ткани на приеме у врача» – 30 минут.
2. Кадурина Т.И. (Санкт-Петербург) «Клиническая и генетическая диагностика наследственных нарушений соединительной ткани: клинические случаи» – 30 минут.
3. Тимофеев Е.В. (Санкт-Петербург) «Диспластические фенотипы» – 30 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
«НАСЛЕДСТВЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В КАРДИОЛОГИИ»



Заседание № 2

Зал Ред 11 / 16:30 – 18:00

«Аритмогенный пролапс

митрального клапана: диагностика и ведение»

Председатели

профессор Трисветова Е.Л. (Беларусь)

профессор Малев Э.Г. (Санкт-Петербург)

1. Малев Э.Г. (Санкт-Петербург) «Диагностика аритмогенного пролапса митрального клапана» – 30 минут.
2. Трисветова Е.Л. (Беларусь) «Стратификация риска ВСС при несиндромном пролапсе митрального клапана» – 30 минут.
3. Калинина Е.С. (Санкт-Петербург) «Клинический случай аритмогенного пролапса митрального клапана» – 30 минут.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ****Практические сессии****Зал Грин 3 / 14:00 – 17:00****при поддержке****ООО «ЭББОТТ ЛЭБОРАТОРИЗ» с использованием симуляторов навигационных систем Ensite X и Ensite Precision и программирование антиаритмических имплантируемых устройств**

1. Кулябин Н.И. (Москва) «Разборы клинических случаев интервенционного лечения пациентов с НРС с использованием очков виртуальной реальности (VR-очков)».
2. Ольваник А.В. (Новосибирск) «Мастер-класс по внутрисердечному картированию с использованием современных алгоритмов».
3. Кулябин Н.И. (Москва) «Вет-лаб с возможностью выполнения радиочастотной абляции с контролем контактного усилия».
4. Тюрин В.С. (Москва) «Практикум по программированию антиаритмических имплантируемых устройств: ИКД, СРТ, ЭКС. Разбор клинических случаев на виртуальном пациенте системы Intersim».
5. Жижов Р.Э. (Новосибирск) «Подкожный кардиомонитор Confirm Rx. Техника имплантации и особенности передачи данных».
6. Голубин М.И. (Москва) «Hands-on: имплантируемые электроды и системы доставки компании».



СИМПОЗИУМ



«Постоянная электрокардиостимуляция при структурных аномалиях сердца и сосудов»

Зал Грин 5 / 14:50 – 16:20

Председатели:

д.м.н. Сергуладзе С.Ю. (Москва)

к.м.н. Михайлов С.П. (Екатеринбург)

к.м.н. Молодых С.В. (Екатеринбург)

1. Диденко М.В. (Санкт-Петербург) «Анатомические изменения при структурных аномалиях сердца» – 15 минут.
2. Минаев В.В., Стеклов В.И. (Москва) «Постоянная электростимуляция сердца при декстрокардии» – 15 минут.
3. Сергуладзе С.Ю. (Москва) «Выбор доступа для постоянной электрокардиостимуляции у пациентов с врожденными аномалиями сердца» – 15 минут.
4. Михайлов С.П., Молодых С.В. (Екатеринбург) «Постоянная электростимуляция сердца у больных после транскатетерной имплантации аортального клапана (TAVI)» – 15 минут.
5. Молодых С.В., Минаев В.В., Стеклов В.И., Кандинский М.Л., Латкин М.В., Тарасов А.В., Ботоногов С.В., Приказчиков Е.В., Михайлов С.П., Сапельников О.В., Михайлов В.В., Протопопов В.В., Потапов А.А. (Екатеринбург, Москва, Краснодар, Курган, Волгоград) «Постоянная электростимуляция и дефибриляция сердца у больных с аномальным венозным дренажом. Мультицентровый опыт имплантации и длительного наблюдения» – 15 минут.
6. Обсуждение – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30



СИМПОЗИУМ

**Актуальные вопросы СРТ и ИКД****Зал Грин 5 / 16:30 – 18:00****Председатели:**

д.м.н., профессор Лебедева В.К. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Давтян К.В. (Москва)

1. Степанова В.В., Маринин В.А., Зубарев С.В. (Санкт-Петербург) «Целевое позиционирование левожелудочкового электрода и ответ на сердечную ресинхронизирующую терапию» – 10 минут.
2. Атабеков Т.А., Мишкина А.И., Криволапов С.Н., Сазонова С.И., Хлынин М.С., Завадовский К.В., Баталов Р.Е., Попов С.В. (Томск) «Прогностическое значение скintiграфии миокарда в прогнозировании положительного ответа на сердечную ресинхронизирующую терапию у больных с хронической сердечной недостаточностью различной этиологии» – 10 минут.
3. Ковалев С.А., Юргелас Ю.Н., Иваненков А.В., Минакова Н.Э., Иваненкова Е.Ю., Юргелас И.В. (Воронеж) «Сердечный индекс диссинхронии как критерий отбора и прогнозирования эффективности СРТ у пациентов с ХСН» – 10 минут.
4. Малишевский Л.М., Тодосийчук В.В., Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург) «Разработка ЭКГ-критерия БЛ-НПГ для предсказания обратного ремоделирования на фоне СРТ» – 10 минут.
5. Рахманова П.А., Наумов С.М. (Москва) «Ведение пациентов с имплантированным ИКД и системой модуляции сократимости миокарда – клинический опыт» – 10 минут.
6. Чугунов И.А., Миронова Е.А., Давтян К.В. (Москва) «Опыт ведения пациентов с имплантированными кардиовертерами-дефибрилляторами с функцией ресинхронизации и модуляторов сердечной сократимости: результаты двухлетнего наблюдения» – 10 минут.
7. Тарасовский Г.С., Гусева Е.В., Салами Х.Ф., Киктев В.Г., Шлевков Н.Б. (Москва) «Использование параметров системы удаленного мониторинга имплантированных кардиовертеров-дефибрилляторов в комбинации с клинико-лабораторными показателями в качестве предикторов развития декомпенсации у больных хронической сердечной недостаточностью» – 10 минут.



СИМПОЗИУМ



Актуальные вопросы СРТ и ИКД

Зал Грин 5 / 16:30 – 18:00

8. Илов Н.Н., Пальникова О.В., Терентьева М.Г., Зорин Д.А., Романцов Е.И., Нечепуренко А.А. (Астрахань) «Прогностическая ценность калькулятора MADIT-ICD Benefit Score в оценке пользы имплантации кардиовертера-дефибриллятора с целью первичной профилактики внезапной сердечной смерти» – 10 минут.
9. Постол А.С., Неминущий Н.М., Антипов Г.Н., Иванченко А.В., Ляшенко В.В., Выговский А.Б., Шнейдер Ю.А. (Калининград) «Удаленное мониторингирование имплантируемых устройств – возможность минимизации шоковых ИКД-воздействий» – 10 минут.



СИМПОЗИУМ



«Сердечная ресинхронизирующая терапия. От показаний к новым возможностям в повышении эффективности»

Зал Грин 6 / 11:40 – 13:10

Председатели:

Д.м.н., профессор Неминущий Н.М. (Москва)

К.м.н. Постол А.С. (Калининград)

Криволапов С.Н. (Томск)

1. Римская Е.Н. (Москва) «Клинические предпосылки эффективности сердечной ресинхронизирующей терапии» – 15 минут.
2. Неминущий Н.М. (Москва) «Специальные функции в устройствах для СРТ, для повышения эффективности терапии» – 15 минут.
3. Криволапов С.Н. (Томск) «Нерешенные вопросы кардиоресинхронизирующей терапии. Есть ли место стимуляции проводящей системы?» – 15 минут.
4. Постол А.С. (Калининград) «Слагаемые эффективной СРТД-терапии. Морфология стимулированного QRS-комплекса. Важное об известном» – 15 минут.
5. Атабеков Т.А. (Томск) «Супер-ответ на кардиоресинхронизирующую терапию. Чему мы можем научиться у «супер-респондеров?»» – 15 минут.
6. Заключительное слово председателей – 5 минут.



ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА



Заседание № 1

Зал Грин 6 / 14:50 – 16:20

Председатели:

д.м.н., профессор Голицын С.П. (Москва)

к.м.н. Хлынин М.С. (Томск)

к.м.н. Туаева И.Б. (Владикавказ)

1. Полякова Е.Б., Трофимова Т.А., Термосесов С.А., Школьникова М.А. (Москва) «Причины внезапной сердечной смерти у пациентов детского возраста» – 10 минут.
2. Горбунова Е.В., Дуванова С.П., Канапшина Л.В., Филиппова А.Д., Мамчур С.Е. (Кемерово) «Реалии и перспективы амбулаторного ведения больных с фибрилляцией предсердий» – 10 минут.
3. Апарина О.П., Миронова Н.А., Стукалова О.В., Голицын С.П. (Москва) «Выявление и трехмерное моделирование фиброза левого предсердия при фибрилляции предсердий на основании магнитно-резонансной томографии с контрастированием» – 10 минут.
4. Горбунова Е.В., Брюханова И.А., Мамчур С.Е. (Кемерово) «Смертельные исходы при инфаркте миокарда, осложненном блокадами сердца» – 10 минут.
5. Захаров И.П., Султыгова Е.А., Гуляева-Сельцовская Е.П., Кузнецова Н.О., Чомахидзе П.Ш., Копылов Ф.Ю. (Москва) «Предикторы фибрилляции предсердий при сердечной недостаточности. Место телемедицинских технологий» – 10 минут.
6. Арчаков Е.А., Баталов Р.Е., Муслимова Э.Ф., Реброва Т.Ю., Афанасьев С.А., Попов С.В. (Томск) «Исследование бета-адренореактивности мембран эритроцитов на эффективность катетерного лечения фибрилляция предсердий у пациентов с миокардитом и без» – 10 минут.
7. Стеклов В.И., Лепендин С.О., Морозова Н.В., Липская М.В., Морозов Д.А., Жигачева Е.А. (Москва) «Впервые диагностированная фибрилляция предсердий: факторы риска рецидива аритмии» – 10 минут.
8. Мамаева О.П., Павлова Н.Е., Анисенкова А.Ю., Мосенко С.В., Щербак С.Г. (Санкт-Петербург) «Клинико-электрокардиографические особенности у пациентов с COVID-19 тяжелого течения» – 10 минут.



ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА



9. Абазова Л.С., Бацигов Х.А., Магамадов Э.Л., Эскаева Я.Р., Бацигова М.Х., Хайдарова Ф.Р., Хадашева И.С., Абдурзакова Э.М., Дикаева Х.А., Демченко Е.А. (Грозный) «Впервые возникшая фибрилляция предсердий у больных COVID-19 с тяжелым и среднетяжелым течением» – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30

Заседание № 2

Зал Грин 6 / 16:30 – 18:00

Председатели:

д.м.н., профессор Никифоров В.С. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Юзвинкевич С.А. (Санкт-Петербург)

к.м.н. Любкина Е.В. (Москва)

к.м.н. Бацигов Х.А. (Грозный)

1. Чернова А.А., Никулина С.Ю. (Красноярск) «Как удержать сердечный ритм? Возможности персонализированного подхода» – 10 минут.
2. Степанова Н.М., Сергуладзе С.Ю., Сопов О.В., Любкина Е.В., Котанова Е.С., Александрова С.А. (Москва) «Структурные и электрофизиологические особенности левого предсердия у пациентов старше 65 лет с фибрилляцией предсердий и наличием старческой преастиении» – 10 минут.
3. Эшматов О.Р., Баталов Р.Е., Хлынин М.С., Арчаков Е.А., Попов С.В. (Томск) «Эффективность и безопасность антикоагулянтной терапии у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий после интервенционного лечения. Трехлетнее наблюдение» – 10 минут.
4. Московских Т.В., Сморгон А.В., Усенков С.Ю., Арчаков Е.А., Баталов Р.Е., Попов С.В. (Томск) «Изучение функции левого и правого предсердия до и после катетерного лечения фибрилляции предсердий» – 10 минут.
5. Аванесян Г.А., Филатов А.Г. (Москва) «Ремоделирование левого предсердия у пациентов после криобаллонной изоляции устьев легочных вен левого предсердия» – 10 минут.



ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА



Заседание № 2

Зал Грин 6 / 16:30 – 18:00

6. Поздняков Ю.Н., Гинзбург И.Н., Савельев П.Е., Гордеев О.Л., Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург) «Собственный опыт использования рефралона для кардиоверсии при фибрилляции-трепетании предсердий: особенности, возможности гибридной методики кардиоверсии» – 10 минут.
7. Хлынин М.С., Баталов Р.Е., Арчаков Е.А., Эшматов О.Р., Атабеков Т.А. (Томск) «Неинвазивное и инвазивное картирование с трехмерной реконструкцией сердца у пациентов с предсердными и желудочковыми аритмиями» – 10 минут.
8. Терехов Д.С., Самитин В.В., Каштанова К.А., Коростова Е.А., Дудаков В.А., Толстов С.Н., Годжик А.Б. (Саратов) «Компьютерная томография в диагностике тромбоза левого предсердия у пациентов с фибрилляцией предсердий» – 10 минут.
9. Кирилова В.С., Новиков П.С., Миронов Н.Ю., Новиков И.А., Апарина О.П., Майков Е.Б., Стукалова О.В. (Москва) «Оценка структурных изменений ЛП по данной контрастной МРТ до и после баллонной криоабляции у пациентов с персистирующей фибрилляцией предсердий» – 10 минут.

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЧА И КРИОАБЛАЦИИ****Заседание № 1****Зал Грин 7 / 14:50 – 16:20****Председатели:**

к.м.н. Выговский А.Б. (Калининград)

к.м.н. Дурманов С.С. (Пенза)

Морозов А.Н. (Санкт-Петербург)

1. Иванченко А.В., Ляшенко В.В., Калинин Д.А., Постол А.С., Выговский А.Б., Шнейдер Ю.А. (Калининград) «Интервенционное лечение ЖЭ/ЖТ. Показания, эффективность. Опыт одного центра» – 10 минут.
2. Арчаков Е.А., Баталов Р.Е., Хлынин М.С., Эшматов О.Р., Степанов И.В., Попов С.В. (Томск) «Эффективность аблации фибрилляции предсердий у больных с признаками миокардита по результатам эндомиокардиальной биопсии» – 10 минут.
3. Зорин Д.А., Романцов Е.И., Нечепуренко А.А., Илов Н.Н., Пальникова О.В., Куликова Е.А., Климчук Д.О., Терентьева М.Г. (Астрахань) «Влияние анатомии левого предсердия на результаты антральной радиочастотной изоляции устьев легочных вен, выполненной больным с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий» – 10 минут.
4. Двали М.Л., Кулумбегов Г.Р., Сургуладзе С.Ю., Любкина Е.В. (Москва) «Анализ шестилетнего летнего опыта лечения различных форм ФП, с использованием навигационной системы Carto 3 в НМИЦ им. А.Н. Бакулева» – 10 минут.
5. Вырва А.А., Иваницкий Э.А. (Красноярск) «Анализ осложнений катетерной нефлюороскопической аблации в лечении идиопатической желудочковой экстрасистолии» – 10 минут.
6. Мавлюдов Т.И., Омеляненко А.С., Сергеева И.М., Насибуллина А.Р., Луканихин В.А., Хазиахметов Д.Ф. (Казань) «Актуальность ультразвука в аритмологической операционной» – 10 минут.
7. Абдуллаев А.М., Давтян К.В. (Москва) «На пути к «амбулаторной аритмологии» – 10 минут.



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЧА И КРИОАБЛАЦИИ



8. Козлов А.В., Дурманов С.С., Макарова Н.В., Глумсков А.Б., Ушаков Р.Ю., Базылев В.В. (Пенза) «Локальные захваты миокарда легочных вен связаны с улучшением результатов радиочастотной абляции при пароксизмальной форме фибрилляции предсердий» – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30

Заседание № 2

Зал Грин 7 / 16:30 – 18:00

Председатели:

д.м.н., профессор РАН Артеменко С.Н. (Новосибирск)

к.м.н. Нечепуренко А.А. (Астрахань)

к.м.н. Зубарев Е.И. (Санкт-Петербург)

1. Биганов Р.М., Мационашвили Г.Р., Мационашвили Т.Р., Любкина Е.В., Сопов О.В. (Москва) «Количественная оценка роторной и фокусной активности методом высокоплотного картирования с использованием модуля CARTOFINDER у пациентов с большим объемом левого предсердия» – 10 минут.
2. Оферкин А.И. (Томск, Новосибирск) «Различные варианты эндокардиальной абляции с использованием импульсных электрических полей» – 10 минут.
3. Чапурных А.В., Александрова И.С., Цивковский В.Ю., Нижниченко В.Б. (Москва) «Роль реконнекции легочных вен в рецидиве фибрилляции предсердий после радиочастотной абляции легочных вен» – 10 минут.
4. Шариков Н.Л., Запрягаев Ю.В., Четвериков С.Ю., Шелепова Е.Ю. (Ханты-Мансийск) «Результаты 3-годичного наблюдения за пациентами с пароксизмальной и персистирующей формами фибрилляции предсердий после антральной РЧА и КРИО абляции легочных вен» – 10 минут.
5. Сергуладзе С.Ю., Любкина Е.В., Темботова Ж.Х., Сопов О.В., Арихов М.Р., Кваша Б.И. (Москва) «Особенности ведения и результаты интервенционного лечения пациентов с фибрилляцией и трепетанием предсердий и сердечной недостаточностью» – 10 минут.

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЧА И КРИОАБЛАЦИИ****Заседание № 2****Зал Грин 7 / 16:30 – 18:00**

6. Сергуладзе С.Ю., Любкина Е.В., Сопов О.В., Кулумбегов Г.Р. (Москва) «Трехмерная визуализация при интервенционном лечении сложных пациентов с различным формами синдрома WPW» – 10 минут.
7. Ямбатов А.Г., Санкин Д.В., Шульпина Т.М., Гурьева Е.С. (Ковров) «Катетерная абляция идиопатической желудочковой экстрасистолии различной локализации» – 10 минут.
8. Васковский В.А., Артюхина Е.А., Антипина Н.А., Голанов А.В., Ревিশвили А.Ш. (Москва) «Экспериментальное применение неинвазивной стеротаксической радиоабляции для создания функционального повреждения миокарда в аритмологии» – 10 минут.
9. Васковский В.А., Артюхина Е.А., Антипина Н.А., Голанов А.В., Ревিশвили А.Ш. (Москва) «Клиническое применение метода стереотаксической радиоабляции для лечения рекуррентной желудочковой тахикардии» – 10 минут.



ИНТЕРАКТИВНЫЙ СИМПОЗИУМ – МАСТЕР-КЛАСС



«Современные возможности российских технологий «Астрокард»: электрофизиология сердца, электроанатомическое картирование, абляция»

Зал Грин 8 / 14:50 – 16:20

Председатели:

академик РАН, д.м.н., профессор Ревивили А.Ш. (Москва)
д.м.н. Артюхина Е.А. (Москва)

1. Ревивили А.Ш. (Москва) «Вступительное слово» – 10 минут.
2. Калемберг А.А. (Москва) «Современное импедансное картирование в повседневной аритмологической практике» – 30 минут.
3. Калемберг А.А. (Москва) «Использование эндограммных и временных референтов при картировании аритмий. Разбор клинического случая с участниками симпозиума» – 30 минут.
4. Калемберг А.А. (Москва) «100 Вт. Возможности радиочастотного генератора «Астрокард». Практикум с участниками симпозиума» – 20 минут.

----- ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30 -----



СИМПОЗИУМ

**«Рефралон® в лечении фибрилляции
и трепетания предсердий:
возможности и перспективы»**

Зал Грин 8 / 16:30 – 18:00

Председатели:

к.м.н. Соколов С.Ф. (Москва)

д.м.н., профессор Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)

д.м.н., профессор Голицын С.П. (Москва)

1. Миронов Н.Ю. (Москва) «Многоцентровой опыт клинического применения антиаритмического препарата Рефралон®» – 15 минут.
2. Дзаурова Х.М. (Москва) «Эффективность и безопасность применения препарата Рефралон® у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий» – 20 минут.
3. Гаглоева Д.А. (Москва) «Рандомизированное исследование по сравнению эффективности и безопасности Рефралона® и Амiodарона при пароксизмах фибрилляции предсердий. Предварительные результаты» – 15 минут.
4. Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург) «Восстановление синусового ритма при фибрилляции предсердий: ошибки, свои и чужие» – 15 минут.
5. Юричева Ю.А. (Москва) «Результаты клинического исследования таблетированной формы препарата Рефралон® на здоровых добровольцах» – 15 минут.
6. Обсуждение – 15 минут.



СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ
ООО «ЭББОТТ ЛЭБОРАТОРИЗ»



«Революционная платформа EnSite X:

Зал Грин 9 / 14:50 – 16:20

возможно ли сочетать

**в операционной новейшие технологии и гибкость открытой
навигационной системы? Опыт зарубежных экспертов»**

Председатели:

д.м.н. Давтян К.В. (Москва)

д.м.н. Романов А.Б. (Новосибирск)

к.м.н. Кропоткин Е.Б. (Красноярск)

1. Концевой К.А. (Санкт-Петербург) «Картирование без компромиссов: сочетание магнитной и импедансной технологий, как универсальный ключ к электрофизиологическим процедурам любой сложности» – 10 минут.
2. Javier Moreno (Мадрид, Испания) «EnSite X в практической интервенционной аритмологии. Омни-полярное картирование» – 30 минут.
4. Kim Rajappan (Оксфорд, Великобритания) «Фибрилляция предсердий. Знакомая нозология. Инновационный подход в лечении» – 10 минут.
5. Kim Rajappan (Оксфорд, Великобритания) «Практический опыт использования технологии EnSite X в лечении пациента с ФП» – 20 минут.
6. Панельная дискуссия – 20 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30



САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ JOHNSON & JOHNSON



«Сравнительная оценка клинической значимости различных инструментов визуализации в навигационном картировании»

Зал Грин 9 / 16:30 – 18:00

Модераторы:

д.м.н. Иваницкий Э.А. (Красноярск)

к.м.н. Кропоткин Е.Б. (Красноярск)

1. Филатов А.Г. (Москва) «Катетер PENTARAY – универсальное решение в лечении любой тахиаритмии» – 20 минут.
2. Мамчур С.Е. (Кемерово) «Больше контроля и эффективности радиочастотных воздействий в лечении желудочковых тахикардий с использованием ультразвуковых технологий визуализации» – 20 минут.
3. Сапельников О.В. (Москва) «Новые возможности в лечении желудочковых аритмий» – 20 минут.
4. Кропоткин Е.Б. (Красноярск) «Роль высокоплотного картирования в лечении атипичного трепетания предсердий» – 20 минут.
5. Дискуссия – 10 минут.



XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ. МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ



«Электроника в медицине.

Зал Грин 10 / 10:00 – 18:00

Мониторинг, диагностика, терапия»

Президент:

академик РАН, профессор Черепенин В.А. (Москва)

Председатель научного и организационного комитетов:

д.т.н., профессор Зайченко К.В. (Санкт-Петербург)

Под патронатом:

Российской академии наук

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Института аналитического приборостроения РАН (Санкт-Петербург)

Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (Москва)

Национального медицинского исследовательского центра имени В.А. Алмазова Минздрава

России (Санкт-Петербург)

Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. академика

И.П. Павлова (Санкт-Петербург)

Информационная поддержка:

Журнал «Медицинская техника» (Москва)

Научный комитет:

Зайченко К.В. (Санкт-Петербург) – председатель

Юлдашев З.М. (Санкт-Петербург) – зам. председателя

Букатин А.С. (Санкт-Петербург)

Галагудза М.М. (Санкт-Петербург)

Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург)



**XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
ЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ. МОНИТОРИНГ,
ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ**



Организационный комитет:

Зайченко К.В. (Санкт-Петербург) – председатель

Корневский Н.А. (Курск) – зам. председателя

Гуревич Б.С. (Санкт-Петербург)

Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург)

Селищев С.В. (Москва)

Ответственные секретари:

Кордюкова А.А. (Санкт-Петербург)

Святкина В.И. (Санкт-Петербург)



ХIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ. МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ



Заседание № 1

Зал Грин 10 / 10:00 – 11:30

«Медико-технические вопросы в кардиологии и кардиохирургии»

Председатель:

д.т.н., профессор Юлдашев З.М. (Санкт-Петербург)

1. Зацаринный Д.В., Артюхина Е.А., Беляев В.Н., Попов А.Ю. (Москва) «Снижение времени проведения электрофизиологического исследования с построением электроанатомической карты путем автоматической сегментации камер сердца КТ (МРТ)» – 15 минут.
2. Чомахидзе П.Ш., Захаров И.П., Дхиф Инес, Султыгова Е.А., Гуляева-Сельцовская Е.П., Кузнецова Н.О., Копылов Ф.Ю. (Москва) «Методы машинного обучения при удаленной оценке параметров гемодинамики по одноканальной ЭКГ и фотоплетизмографии» – 15 минут.
3. Логачев Е.П. (Санкт-Петербург) «Поиск R-зубцов алгоритмом, использующим подход Пана-Томкинса» – 15 минут.
4. Зайченко К.В., Кордюкова А.А., Шевяков Д.О., Денисова Е.А., Логачев Е.П. (Санкт-Петербург) «Применение адаптивного алгоритма фильтрации для ЭКГ СВР» – 15 минут.
5. Комарова П.П. (Санкт-Петербург) «Разработка универсальной системы регистрации ЭКГ у модельных животных» – 15 минут.
6. Титова И.И. (Санкт-Петербург) «Метод и система для мониторинга состояния стресса человека» – 15 минут.

----- ПЕРЕРЫВ 11:30 – 11:40 -----



ХIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ. МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ



Заседание № 2

Зал Грин 10 / 11:40 – 13:10

«Электроника в функциональной диагностике. Технологии нейронных сетей»

Председатель:

д.т.н. Гуревич Б.С. (Санкт-Петербург)

1. Anagheem Ibrahim, Housam Hasan Bou Issa, Zafar Yuldashev (St-Petersburg) "Mathematical model for a moving platform for the diagnosis of the spinal state" – 15 минут.
2. Ефименко О.В., Полякова А.В., Азарова П.С., Быков А.В., Корневский Н.А., Винников А.В., Быков А.В., Цымбал Е.В. (Курск) «Прогнозирование тяжелых форм декомпенсации гемодинамики при хронической сердечной недостаточности с фибрилляцией предсердий» – 15 минут.
3. Корневский Н.А., Сафронов Р.И. (Курск) «Метод синтеза гибридных моделей прогнозирования и диагностики профессиональных заболеваний» – 15 минут.
4. Алиферко А.А. (Санкт-Петербург) «Разработка портативного Open-Source спектрофотометра для количественного определения витамина А» – 15 минут.
5. Вафин Р.Н., Новиков К.П. (Санкт-Петербург) «Расположение умного стационарного устройства медицинской помощи в местах общего пользования» – 15 минут.
6. Михайлова П.Д. (Санкт-Петербург) «Разработка портативного спектрофотометра для обнаружения Helicobacter Pylori» – 15 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 13:10 – 14:50



XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ. МОНИТОРИНГ, ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ



Заседание № 3

Зал Грин 10 / 14:50 – 16:20

«Процедуры и устройства мониторинга и диагностики. Технологии биорадиофотоники»

Председатель:

д.т.н., профессор Зайченко К.В. (Санкт-Петербург)

1. Галагудза М.М., Зайченко К.В., Гуревич Б.С. (Санкт-Петербург) «О возможности выявления признаков субклинического атеросклероза коронарных артерий на основе электрокардиографии сверхвысокого разрешения» – 15 минут.
2. Полякова А.В., Быков А.В., Винников А.В., Азарова П.С., Ефименко О.С., Медведев И.В. (Курск) «Прогнозирование развития тромбэмболических осложнений у коморбидных больных с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий» – 15 минут.
3. Клыпин Д.Н., Юлдашев З.М. (Санкт-Петербург) «Разработка системы удаленного мониторинга состояния человека и тревожной сигнализации возникновения опасных состояний» – 15 минут.
4. Божокин С.В., Рябоконе А.А., Шохин Т.Д. (Санкт-Петербург) «Вейвлет анализ турбулентности сердечного ритма» – 15 минут.
5. Корневский Н.А., Родионова С.Н. (Курск) «Нечеткие модели оценки защитных механизмов организма и их использование в задачах прогнозирования и медицинской диагностики» – 15 минут.
6. Зайченко К.В., Гуревич Б.С., Кордюкова А.А., Беляев А.В., Святкина В.И. (Санкт-Петербург) «Использование многоспектрального источника излучения для анализа и обработки изображений» – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30



**XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
ЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ. МОНИТОРИНГ,
ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ**



Заседание №4

Зал Грин 10 / 16:30 – 18:00

Круглый стол

Председатель:

д.т.н., профессор Зайченко К.В. (Санкт-Петербург)

Обсуждение докладов, не включенных в программу, актуальных проблем современной медицинской электроники, организационных аспектов следующих симпозиумов «Электроника в медицине. Мониторинг, диагностика, терапия».



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



Сессия № 1

«Электроника в медицине»

Фойе зала Грин 9 / 14:50 – 16:20

Председатели:

д.т.н., профессор Корневский Н.А. (Курск)

1. Зацаринный Д.В., Артюхина Е.А., Беляев В.Н., Попов А.Ю. (Москва) «Снижение времени проведения электрофизиологического исследования с построением электроанатомической карты путем автоматической сегментации камер сердца КТ (МРТ)».
2. Зайченко К.В., Кордюкова А.А. (Санкт-Петербург) «Методика надежного электрокардиографического контроля начала ишемии в экспериментах над подопытными животными».
3. Афанасенко А.С., Кордюкова А.А., Шевяков Д.О. (Санкт-Петербург) «Анализ изменения мощности спектра высокочастотной составляющей ЭКС СВР».
4. Драгунова М.А., Московских Т.В., Баталов Р.Е. (Томск) «Амбулаторный мониторинг приверженности к антикоагулянтной терапии с помощью мобильного приложения. Анализ необходимых функций».
5. Титова И.И. (Санкт-Петербург) «Метод и система для мониторинга состояния стресса человека».

----- ПЕРЕРЫВ 16:20 – 16:30 -----



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



Сессия № 2

Фойе зала Грин 9 / 16:30 – 18:00

Председатели:

к.м.н. Калемберг А.А. (Москва)

к.м.н. Айвазян С.А. (Нижний Новгород)

1. Глумсков А.Б., Дурманов С.С., Козлов А.В., Макарова Н.В., Ушаков Р.Ю., Базылев В.В. (Пенза) «Влияние первичной имплантации постоянного электрокардиостимулятора на развитие трикуспидальной регургитации у пациентов старших возрастных групп с постоянной формой фибрилляции предсердий».
2. Крылов В.В., Емельяненко М.В., Емельяненко В.М. (Москва) «Изменение параметров электрокардиостимуляции после перенесенной новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».
3. Поваров В.О., Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д., Журина О.Н. (Рязань) «Динамика активности факторов свертывания крови у пациентов с электрокардиостимуляторами в периоперационном периоде».
4. Минаев В.В., Стеклов В.И. (Москва) «Имплантация ЭКС при декстрокардии».
5. Минаев В.В. (Москва) «Имплантация ЭКС у детей при декстрокардии».
6. Майорова М.В., Кацубо Е.М., Шаматольский А.Н., Рязанов М.В., Аболенская М.В. (Нижний Новгород) «Эндокардиальная имплантация электрокардиостимулятора у пациентки с декстрокардией при тотальной транспозиции внутренних органов».
7. Михайличенко С.И., Мангутов Д.А., Новичков С.А., Горбунов К.А., Джанджгава А.О., Мудров В.А., Михайличенко М.И. (Москва) «Наложения на электродах антиаритмических устройств: диагностика, факторы риска развития, безопасность выполнения процедур».
8. Витт К.Н., Хлынин М.С., Кужелева Е.А., Тукиш О.В., Гарганеева А.А. (Томск) «Синдром Шатерье у пациента с ХСН с сохраненной фракцией выброса и имплантированным ЭКС. Клинический случай».



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



Сессия № 2

Фойе зала Грин 9 / 16:30 – 18:00

9. Кузьмин С.Г., Алеев В.В., Хальченко А.А. (Белгород) «Влияние места электростимуляции правого желудочка сердца на прогрессирование сердечной недостаточности на фоне постоянной электрокардиостимуляции (ЭКС).

10. Мамедова А.И., Приходько Н.А., Любимцева Т.А., Козленок А.В., Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург) «Влияние эндо- и эпикардальной левожелудочковой стимуляции на регионарную сократимость миокарда в эхокардиографическом исследовании».

**СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ
PHILIPS****«Современные подходы
к трансвенозной экстракции
электродов (ТЭЭ)»****Зал Блю 1 / 9:00 – 10:30****Председатели:**

д.м.н. Сапельников О.В. (Москва)

к.м.н. Косоногов А.Я. (Нижний Новгород)

1. Косоногов А.Я. (Нижний Новгород) «Возможности ТЭЭ в реканализации стенозированных вен у пациентов с имплантированными устройствами» – 20 минут.
2. Айвазьян С.А. (Нижний Новгород) «Опыт ТЭЭ 286 электродов 182 пациентам» – 20 минут.
3. Сапельников О.В. (Москва) «Торакоскопическая визуализация при ТЭЭ. Еще один шаг к безопасности?» – 20 минут.
4. Подоляк Д.Г. (Москва) «Применение современных методов ТЭЭ в кардиохирургической практике» – 15 минут.
5. Вахрушев А.Д. (Санкт-Петербург) «Клинический случай ТЭЭ ПЖ электрода пассивной фиксации с последующей имплантацией CRT-D» – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40



СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ BIOTRONIK



«Эффективные технологии для ведения пациентов с нарушениями ритма сердца»

Зал Блю 1 / 10:40 – 12:10

Председатели:

академик РАН, профессор, вице-президент ВНОА Попов С.В. (Томск)

профессор РАН, вице-президент ВНОА Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Иваницкий Э.А. (Красноярск)

1. Вступительное слово председателей – 5 минут.
2. Прокопенко А.В. (Красноярск) «Минимизация риска необоснованной шоковой терапии в одноканальных системах ИКД с возможностью регистрации предсердных потенциалов» – 20 минут.
3. Артюхина Е.А. (Москва) «Диагностика нарушений ритма и проводимости с применением имплантируемого кардиомонитора» – 20 минут.
4. Криволапов С.Н. (Томск) «Эволюция методов физиологической электрокардиотерапии и дальнейшие перспективы ее развития» – 20 минут.
5. Ответы на вопросы – 15 минут.
6. Заключительное слово председателей – 10 минут.

----- ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40 -----



СИМПОЗИУМ

**«Интервенционная аритмология
без флюороскопии»**

Зал Блю 1 / 13:40 – 15:10

Председатели:

д.м.н. Иваницкий Э.А. (Красноярск)

д.м.н. Сапельников О.В. (Москва)

Абдрахманов А.С. (Астана, Казахстан)

1. Иваницкий Э.А. (Красноярск) «Возможности нефлюороскопической визуализации в интервенционной аритмологии» – 20 минут.
2. Сапельников О.В. (Москва) «Зачем нужна флюороскопия в интервенционной аритмологии» – 20 минут.
3. Абдрахманов А.С. (Астана, Казахстан) «Опыт катетерной аблации тахиаритмий у беременных» – 20 минут.
4. Кропоткин Е.Б. (Красноярск) «Имплантация антиаритмических устройств без флюороскопии» – 20 минут.
5. Обсуждение – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20



СИМПОЗИУМ



«Антиаритмическая терапия в педиатрической практике.

Зал Блю 1 / 15:20 – 17:00

Лечение, профилактика, прогноз, преемственность в ведении пациентов»

Председатели:

д.м.н., профессор Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург)

д.м.н., профессор Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)

к.м.н. Колбасова Е.В. (Нижний Новгород)

1. Школьникова М.А., Ильдарова Р.А. (Москва) «Медикаментозная терапия каналопатий» – 15 минут.
2. Кручина Т.К. (Санкт-Петербург) «Комбинированная антиаритмическая терапия у детей. Сложные случаи подбора антиаритмической терапии у детей с тахиаритмиями» – 15 минут.
3. Алексеева К.Б., Кручина Т.К., Новик Г.А. (Санкт-Петербург) «Эффективность бета-адреноблокаторов и пропafenона в лечении идиопатических желудочковых аритмий» – 15 минут.
4. Колбасова Е.В. (Нижний Новгород) «Антиаритмическая терапия при пароксизмальных тахиаритмиях в педиатрической практике. Купирование приступов и место профилактической терапии в межприступном периоде» – 15 минут.
5. Тимошенко Е.С., Некрасов А.А. (Нижний Новгород) «Медикаментозная поддержка по результатам работы «бесшовного» проекта льготного лекарственного обеспечения в Нижегородской области. Преимственность детской и взрослой кардиологической службы в терапии тахиаритмий».
6. Обсуждение – 15 минут.



СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ «КАРДИОМЕДИКС»



«Rhythmia HDx – главное»

Зал Блю 3 / 9:00 – 10:30

Председатели:

д.м.н. Артюхина Е.А. (Москва)

д.м.н. Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

к.м.н. Рзаев Ф.Г. (Москва)

к.м.н. Колунин Г.В. (Тюмень)

1. Nándor Szegedi (Будапешт, Венгрия) «Применение катетера с датчиком силы и измерением локального импеданса в лечении пациентов с ФП» – 15 минут.
2. Оршанская В.С. (Санкт-Петербург) «Локальный импеданс и где он обитает» – 15 минут.
3. Давтян К.В. (Москва) «Модуль LUMIPOINT – помощник в анализе карт и принятии решений» – 15 минут.
4. Шабанов В.В. (Новосибирск) «Место силы. Первый опыт работы с катетером StablePoint» – 15 минут.
5. Филиппенко А.Г. (Новосибирск) «Rhythmia HDx в лечении желудочковых нарушений ритма сердца. Разбор клинических случаев» – 15 минут.
6. Колмаков Э.А. (Москва) «Rhythmia HDx в лечении желудочковых нарушений ритма сердца. Разбор клинических случаев» – 15 минут.

----- ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40 -----



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР
РОССИИ



**Симпозиум «Сестринское дело
в аритмологии, кардиологии»
Заседание № 1**

Зал Блю 3 / 10:40 – 12:10

Председатели:

Шнейдер В.А. (Калининград)

Симкина Л.М. (Санкт-Петербург)

Модератор:

Шарашкина А.Б. (Санкт-Петербург)

1. Брызгалова О.М. (ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии имени С.Г. Суханова» МЗ РФ, старшая медицинская сестра) «Использование одноразовых наборов белья для имплантации искусственных водителей ритма как способ снижения рисков ИСМП и послеоперационных осложнений» – 15 минут.
2. Раевская Н.Г. (ФГБУ «Федеральный центр высоких медицинских технологий» МЗ РФ, Калининград, операционная сестра) «Компетентность операционной сестры в обеспечении инфекционной безопасности на примере операционного блока хирургического стационара» – 15 минут.
3. Кокорекина К.В. (БУЗ Вологодской области «Вологодская областная клиническая больница», старшая медицинская сестра) «Изменение специфики работы медицинской сестры при перепрофилировании отделения кардиохирургии в отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции» – 15 минут.
4. Албутова Э.А. (Астрахань) «Оптимизация процесса идентификации личности пациента. Опыт Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии» – 15 минут.



**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР РОССИИ**



**Симпозиум «Сестринское дело
в аритмологии, кардиологии»
Заседание № 1**

Зал Блю 3 / 10:40 – 12:10

5. Апанович В.А. (Научно-исследовательский клинический институт педиатрии и детской хирургии им. академика Ю.Е. Вельтищева, Москва, операционная медсестра рентгенооперационного кабинета) «Сравнительный анализ работы операционной медсестры при имплантации кардиостимулятора с использованием различных хирургических подходов у детей раннего возраста» – 15 минут.

6. Надер М.П. («Мой медицинский центр» на Малой Конюшенной, Санкт-Петербург, медсестра функциональной диагностики) «Эргоспирометрия – показания, возможности диагностики, роль медсестры в проведении исследования» – 15 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР РОССИИ



**Симпозиум «Сестринское дело
в аритмологии, кардиологии»
Заседание № 2**

Зал Блю 3 / 13:40 – 15:10

Председатели:

Симкина Л.М. (Санкт-Петербург)

Агапова Ю.В. (Санкт-Петербург)

Модератор:

Шарашкина А.Б. (Санкт-Петербург)

1. Ситникова О.А. (Новосибирск) «Роль медицинской сестры в предоперационной подготовке пациента и его послеоперационном наблюдении» – 15 минут.
2. Матвеева О.А. (Старшая медицинская сестра КДЦ ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», преподаватель отдела дополнительного профессионального образования, Санкт-Петербург) «Жизнь после установки кардиостимулятора» – 15 минут.
3. Поздняков Ю.Н. (СПбГБУЗ «Городская клиническая больница № 31», врач анестезиолог-реаниматолог, Санкт-Петербург) «Механическая поломка (дефрагментация) кардиостимуляторов как скрытая причина нарушения кардиостимуляции» – 15 минут.
4. Шарашкина А.Б. (СПбГБУЗ «Городская клиническая больница № 31», отделение реанимации № 2 для кардиологических больных, медсестра-анестезист, Санкт-Петербург) «Медикаментозная кардиоверсия при фибрилляции и трепетании предсердий» – 15 минут.
5. Петрова И.О. (Клиника высоких технологий им. Н.И. Пирогова, медицинская сестра кардиохирургического отделения с кабинетом рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения) «Сестринская помощь пациентам с нарушениями ритма сердца. Исключение потерь из потока» – 15 минут.
6. Полежаева В.А. (Клиника высоких технологий им. Н.И. Пирогова, медицинская сестра-анестезист отделения анестезиологии и реанимации) «Электрофизиологическая лаборатория глазами медицинской сестры» – 15 минут.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ
JOHNSON & JOHNSON****«Высокоплотное картирование
сложных желудочковых тахикардий
с использованием модуля CARTOPRIME»****Зал Ред 7 / 09:00 – 10:30****Картирование с использованием симуляторов CARTO 3**

1. Шабанов В.В. (Новосибирск) «Высокоплотное картирование сложных желудочковых тахикардий с использованием модуля CARTOPRIME (Lat Hybrid, Parallel Mapping)» – 45 минут.

2. Махов Е.А., Маркова Е.А. (Москва) Практическая часть по картированию сложных желудочковых тахикардий – 45 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:50**«Высокоплотное картирование
сложных предсердных тахикардий
с использованием модуля CARTOPRIME»****Зал Ред 7 / 13:50 – 15:10****Картирование с использованием симуляторов CARTO 3**

1. Шабанов В.В. (Новосибирск) «Высокоплотное картирование сложных предсердных тахикардий с использованием модуля CARTOPRIME (Coherent)» – 45 минут.

2. Махов Е.А., Маркова Е.А. (Москва) Практическая часть по картированию сложных предсердных тахикардий – 45 минут.



СИМПОЗИУМ



«Спортивная аритмология»

Зал Ред 8 / 9:00 – 10:30

Председатели:

д.м.н. Орджоникидзе З.Г. (Москва)

член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор Бадтиева В.А. (Москва)

д.м.н. Павлов В.И. (Москва)

1. Харлап М.С. (Москва) «Когда кардиогенетик-аритмолог может помочь спортивному врачу?» – 15 минут.
2. Терегулов Ю.Э., Саямова Л.Ф. (Казань) «Электрофизиологическое состояние миокарда у пациентов с желудочковой эктопией» – 15 минут.
3. Павлов В.И. (Москва) «Возможности оценки клинической и прогностической значимости нарушений сердечного ритма у спортсменов» – 15 минут.
4. Иванова Ю.М. (Москва) «Правый желудочек и нарушения ритма у спортсменов» – 15 минут.
5. Михайлова А.В. (Москва) «Подходы к оценке нарушений атрио-вентрикулярной проводимости у спортсменов» – 15 минут.
6. Обсуждение – 15 минут.

----- ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40 -----



СИМПОЗИУМ

**«Спортивная аритмология»****Зал Ред 8 / 10:40 – 12:10****Председатели:**

д.м.н., профессор Смоленский А.В. (Москва)

д.м.н., профессор Бондарев С.А. (Санкт-Петербург)

профессор, член-корреспондент РАН Пиголкин Ю.В. (Москва)

д.м.н. Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

1. Смоленский А.В. (Москва) «Артериальная гипертензия – основа ремоделирования сердца спортсмена?» – 15 минут.
2. Сафарьян А. (Москва) «Брадикардия спортсмена – вариант адаптации или триггер последующего органического поражения пейсмекерной и проводящей способности сердца?» – 15 минут.
3. Пиголкин Ю.И., Глоба И.В., Максимова Т.В. (Москва) «Морфофункциональные изменения сосудов в случаях внезапной смерти при занятиях спортом» – 15 минут.
4. Михайлов Е.Н. «Опыт аблации желудочковых нарушений ритма сердца у лиц с предшествующими физическими перегрузками» – 15 минут.
5. Ардашев А.В. (Москва) «Радиочастотная аблация фибрилляции предсердий при выявлении гипертрофической кардиомиопатии у спортсменов» – 15 минут.
6. Обсуждение – 15 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40



СИМПОЗИУМ



«Современные принципы оптимизации ведения больных с имплантируемыми кардиовертерами-дефибрилляторами»

Зал Ред 8 / 13:40 – 15:10

Председатели:

д.м.н. Неминущий Н.М. (Москва)

к.м.н. Шлевков Н.Б. (Москва)

1. Шлевков Н.Б. (Москва) «Проблема частых и необоснованных срабатываний ИКД – причины и способы решения» – 15 минут.
2. Киктев В.Г. (Москва) «Удаленное мониторингирование имплантированных устройств – основы технологии, преимущества в клинической практике» – 15 минут.
3. Постол А.С. (Калининград) «Организация работы удаленного мониторингирования пациентов с различными устройствами в Калининградской области» – 25 минут.
4. Тарасовский Г.С. (Москва) «Возможности прогнозирования аритмических событий и декомпенсации сердечной недостаточности при помощи системы удалённого мониторингирования ИКД» – 15 минут.
5. Неминущий Н.М. (Москва) «Советы эксперта по программированию ИКД для минимизации электрошоковых воздействий» – 15 минут.
6. Обсуждение – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20



СИМПОЗИУМ

**«Актуальные вопросы диагностики
и лечения жизнеугрожающих
желудочковых тахикардий»**

Зал Ред 8 / 15:20 – 17:00

Председатели:

д.м.н. Неминуций Н.М. (Москва)

д.м.н., профессор Артюхина Е.А. (Москва)

к.м.н. Шлевков Н.Б. (Москва)

1. Римская Е.М. (Москва) «Субстрат и триггеры в развитии желудочковых нарушений ритма сердца и внезапной сердечной смерти» – 15 минут.
2. Яковлева М.В. (Москва) «Неочевидные факторы аритмогенеза: патогенетический подход к лечению желудочковых аритмий» – 15 минут.
3. Неминуций Н.М. (Москва) «Имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы у больных с ишемической и неишемической кардиомиопатиями. Одинаков ли результат при одинаковых показаниях?» – 15 минут.
4. Артюхина Е.А. (Москва) «Современные подходы к интервенционному лечению жизнеугрожающих желудочковых тахикардий» – 15 минут.
5. Шлевков Н.Б. (Москва) «Алгоритмы выбора лекарственных препаратов для лечения желудочковых тахикардий и профилактики внезапной сердечной смерти» – 15 минут.
6. Обсуждение – 15 минут.



СИМПОЗИУМ ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ АКТУАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ



Заседание № 2

Зал Ред 9 / 9:00 – 10:30

Круглый стол

Председатели:

д.м.н., профессор Макаров Л.М. (Москва)

к.м.н. Яковлева М.В. (Москва)

1. Макаров Л.М. (Москва) «ВСС у молодых» – 25 минут.
2. Яковлева М.В. (Москва) «ЭКГ маркеры жизнеугрожаемости» – 25 минут.
3. Свешников А.В., Бибиков В.Н. (Москва) «Синдром Бругада: современные возможности лечения» – 25 минут.
4. Обсуждение – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40



СИМПОЗИУМ НЕЙРОМОДУЛЯЦИЯ В АРИТМОЛОГИИ



Заседание № 1

Зал Ред 9 / 10:40 – 12:10

Круглый стол

Председатели:

профессор Калинин А.Л. (Москва)

профессор Яковлев А.Е. (Москва)

1. Яковлев А.Е. (Москва) «Нейромодуляция: перспективы междисциплинарного применения» – 25 минут.
2. Яковлева М.В. (Москва) «Нейромодуляция в аритмологии: клинические примеры» – 25 минут.
3. Калинин А.Л. (Москва) «Нейромодуляция во время сна» – 25 минут.
4. Обсуждение – 15 минут.

----- **ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40** -----



СИМПОЗИУМ НЕЙРОМОДУЛЯЦИЯ В АРИТМОЛОГИИ



Заседание № 2

Зал Ред 9 / 13:40 – 15:10

Круглый стол

Председатели:

д.м.н. Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

к.м.н. Рзаев Ф.Г. (Москва)

д.м.н. Романов А.Б. (Новосибирск)

1. Рзаев Ф.Г., Петелько С.В. (Москва) «Кардиомейромодуляция при жизнеугрожающих желудочковых аритмиях» – 25 минут.
2. Романов А.Б. (Новосибирск) «Нейромодуляция в лечении ФП и артериальной легочной гипертензии» – 25 минут.
3. Михайлов Е.Н., Беяева Н.Н., Мошонкина Т.Р. (Санкт-Петербург) «Нейромодуляция в коррекции гипотензии» – 25 минут.
4. Обсуждение – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20



СИМПОЗИУМ



«Современные представления о роли эндокардиального электрофизиологического исследования в клинической практике»

Зал Ред 9 / 15:20 – 17:00

Председатели:

академик НАН РБ, профессор Снежицкий В.А. (Гродно, Беларусь)
д.м.н., профессор Ардашев А.В. (Москва)

1. Громько Г.А. (Красногорск, Москва) «ЭндоЭФИ как инструмент стратификации риска ВСС у пациентов, перенесших инфаркт миокарда – 20 минут.
2. Ардашев А.В. (Москва) «ЭндоЭФИ как инструмент стратификации риска ВСС у пациентов с ГКМП» – 20 минут.
3. Желяков Е.Г. (Москва) «ЭндоЭФИ у пациентов с брадиаритмиями» – 20 минут.
4. Корнеев А.А. (Ростов-на-Дону) «ЭндоЭФИ у пациентов с каналопатиями (синдром удлиненного QT, синдром Бругада)» – 20 минут.



СИМПОЗИУМ ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ АНТИАРИТМИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ И АРИТМИЯМИ



Заседание № 2

Зал Ред 10 / 9:00 – 10:30

«COVID-19: Правда и мифы»

Председатели:

д.м.н. Тавлуева Е.В. (Москва)

к.м.н. Перчаткин Д.И. (Санкт-Петербург)

д.м.н., профессор Бернс С.А. (Москва)

д.м.н., профессор Тарасов А.В. (Москва)

Модератор:

к.м.н. Первова Е.В. (Москва)

1. Тавлуева Е.В. (Москва) «Нарушения ритма сердца у пациентов в остром периоде COVID-19 инфекции» – 20 минут.
2. Перчаткин Д.И., Репников И.О., Маслова Е.В., Ахобадзе М.В., Евтушенко А.Е., Чахунашвили Д.З. (Санкт-Петербург) «Особенности ведения больных с жизнеугрожающими нарушениями ритма и проводимости в отделении сердечно-сосудистой хирургии в остром периоде COVID-19 инфекции» – 20 минут.
3. Бернс С.А. (Москва) «Коморбидный пациент с фибрилляцией предсердий в постковидном периоде» – 20 минут.
4. Тарасов А.В. (Москва) «Особенности ведения больных с жизнеугрожающими нарушениями ритма и проводимости в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца в постковидном периоде» – 20 минут.
5. Обсуждение – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40



СИМПОЗИУМ ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ АНТИАРИТМИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ И АРИТМИЯМИ



Заседание № 3

Зал Ред 10 / 10:40 – 12:10

«Альтернативные позиции для правожелудочковой стимуляции»

Председатели:

Горев М.В. (Москва)

к.м.н. Калемберг А.А. (Москва)

к.м.н. Гарькина С.В. (Санкт-Петербург)

Погосян Э.Р. (Ереван, Армения)

Модератор:

к.м.н. Первова Е.В. (Москва)

1. Калемберг А.А. (Москва) «История, техника выполнения, клинические результаты» – 20 минут.
2. Гарькина С.В. (Санкт-Петербург) «Особенности диагностики при ЭКГ, ХМЭКГ, возможные трудности и возможности их устранения перепрограммированием» – 20 минут.
3. Погосян Э.Р. (Ереван, Армения) «Кардиоресинхронизирующая терапия: стимуляция проводящей системы или бивентрикулярная?» – 20 минут.
4. Горев М.В. (Москва) «Рутинная электрокардиостимуляция: стимуляция проводящей системы сердца или стандартная стимуляция правого желудочка?» – 20 минут.
5. Обсуждение – 10 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40



СИМПОЗИУМ ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ АНТИАРИТМИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ И АРИТМИЯМИ



Заседание № 4

Зал Ред 10 / 13:40 – 15:10

«Такая различная аритмология.

Клинические случаи. Кардиостимуляция»

Председатели:

Сазонова Ю.С. (Москва)

Погосян Э.Р. (Ереван, Армения)

к.м.н. Косоногов К.А. (Нижний Новгород)

д.м.н. Сергуладзе С.Ю. (Москва)

к.м.н. Первова Е.В. (Москва)

1. Сазонова Ю.С., Серова М.В., Стеклов А.С., Сафонов Н.В., Горев М.Ю., Первова Е.В. (Москва) «Редкая причина развития тахииндуцированной кардиомиопатии. Клинический случай» – 18 минут.
2. Погосян Э.Р., Картоян З.Э., Даноян А.Б. (Ереван, Армения) «Недектированная желудочковая тахикардия у пациента с адекватно работающим ИКД. Путь к декомпенсации и гибели пациента или роковая мисдиагностика» – 18 минут.
3. Вайсман Ю.Д., Первова Е.В. (Москва) «Непреднамеренная левожелудочковая стимуляция. Причины, проявления, тактика ведения пациента» (Доклад при поддержке компании GE HealthCare) – 18 минут.
4. Косоногов К.А., Никольский А.В., Косоногов А.Я., Демченков С.М. (Нижний Новгород) «Клинический случай воздушной эмболии у пациента во время экстракции эндокардиального электрода» – 18 минут.



СИМПОЗИУМ ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ АНТИАРИТМИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ И АРИТМИЯМИ



5. Сергуладзе С.Ю., Кваша Б.И., Степанова Н.М., Попов Д.А., Осокина Р.А. (Москва) «Клинический случай успешного удаления эндокардиальной системы ЭКС с редким видом инфекционного возбудителя» – 18 минут.

----- ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20 -----

Заседание № 5

Зал Ред 10 / 15:20 – 17:00

«Такая различная аритмология.

Клинические случаи. Тахиаритмии»

Председатели:

Стеклов А.С. (Москва)

к.м.н. Громыко Г.А. (Москва)

Бибиков В.Н. (Москва)

к.м.н. Косоногов К.А. (Нижний Новгород)

к.м.н. Колбасова Е.В. (Нижний Новгород)

Модератор:

к.м.н. Первова Е.В. (Москва)

1. Свешников А.В., Бибиков В.Н., Геращенко А.В., Башилов С.А. (Москва) «Клинический случай эффективной РЧА фибрилляции предсердий у пациента с добавочной левой верхней полой веной» – 18 минут.



СИМПОЗИУМ ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ АНТИАРИТМИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ И АРИТМИЯМИ



Заседание № 5

Зал Ред 10 / 15:20 – 17:00

«Такая различная аритмология.

Клинические случаи. Тахиаритмии»

2. Стеклов А.С., Серова М.В., Васильев А.В., Сафонов Н.В., Сазонова Ю.С., Цыганов А.В., Первова Е.В. (Москва) «Клинический случай применения баллонной ангиопластики ветвей коронарного синуса для аблации желудочковой экстрасистолии из области LV summit» – 18 минут.
3. Громыко Г.А. (Москва) «Перимитральное трепетание предсердий – как его нужно лечить» – 18 минут.
4. Косоногов К.А., Ярыгин В.В., Андропова А.А., Загреков В.И. (Нижний Новгород) «Клинические случаи полиморфной желудочковой тахикардии у пациентов, получающих препараты удлиняющие QT интервал» – 18 минут.
5. Колбасова Е.В., Шибанов Н.Л. (Нижний Новгород) «Редкий клинический случай каналопатии с рецидивирующими остановками кровообращения. Трудности верификации диагноза и подбора профилактической терапии на этапе имплантированного ИКД» – 18 минут.



СИМПОЗИУМ

**«Хирургическое лечение
фибрилляции предсердий»****Зал Ред 11 / 9:00 – 10:30****Председатели:**

академик РАН, профессор Ревешвили А.Ш. (Москва)

д.м.н., профессор Шнейдер Ю.А. (Калининград)

1. Ревешвили А.Ш. (Москва) «Гибридное лечение фибрилляции предсердий» – 20 минут.
2. Шнейдер Ю.А., Антипов Г.Н., Постол А.С., Калашникова Ю.С., Кошечкина Д.С. (Калининград) «Результаты биатриальной криоаблации как часть сочетанной хирургии сердца при лечении фибрилляции предсердий» – 10 минут.
3. Богачев-Прокофьев А.В. (Новосибирск) «Эпикардальная биполярная радиочастотная изоляция задней стенки левого предсердия у не-митральных пациентов при выполнении открытых кардиохирургических вмешательств» – 10 минут.
4. Евтушенко А.В., Лебедев Д.И. (Кемерово) «Радиочастотная аблация фибрилляции предсердий на открытом сердце: нерешенные или нерешаемые проблемы?» – 10 минут.
5. Базылев В.В., Карнахин В.А. (Пенза) «Лечение пациентов с фибрилляцией предсердий, имеющих коронарную недостаточность» – 10 минут.
6. Аминов В.В., Светкин М.А., Кокорин А.В., Лукин О.П. (Челябинск) «Симультанное лечение фибрилляции предсердий: опыт одного центра» – 10 минут.
7. Постол А.С., Антипов Г.Н., Иванченко А.В., Ляшенко В.В., Шнейдер Ю.А. (Калининград) «Анализ эндокардиального этапа лечения тахикардий после хирургической коррекции фибрилляции предсердий» – 10 минут.
8. Обсуждение – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40



СИМПОЗИУМ



«Торакоскопическая абляция в лечении фибрилляции предсердий»

Зал Ред 11 / 10:40 – 12:10

Председатели:

д.м.н., профессор Богачев-Прокофьев А.В. (Новосибирск)

Шиленко П.А. (Калининград)

1. Шиленко П.А., Фоменко М.С., Павлов А.А., Шнейдер Ю.А. (Калининград) «Торакоскопическая абляция фибрилляции предсердий. Опыт ФГБУ ФЦВМТ» – 20 минут.
2. Елесин Д.А. (Новосибирск) «Левосторонний торакоскопический доступ при радиочастотной абляции у пациентов с изолированной формой фибрилляции предсердий» – 10 минут.
3. Вачев С.А., Забозлаев Ф.Г., Воронин С.В., Зотов А.С., Степанова М.А., Махотин А.А., Троицкий А.В. (Москва) «Эволюция взгляда на хирургическую агрессию при выполнении торакоскопической абляции стенки левого предсердия. 5-летний опыт» – 10 минут.
4. Ревিশвили А.Ш., Малышенко Е.С., Попов В.А. (Москва) «L-R-L подход при торакоскопическом лечении фибрилляции предсердий» – 10 минут.
5. Козырин К.А., Лебедев Д.И. (Кемерово) «Торакоскопическая абляция фибрилляции предсердий: уроки, которые мы извлекаем» – 10 минут.
6. Шонбин А.Н., Быстров Д.О., Сорокин Р.О., Афонин Б.О. (Архангельск) «Результаты торакоскопической радиочастотной абляции левого предсердия у больных с фибрилляцией предсердий» – 10 минут.
7. Ляшенко В.В., Иванченко А.В., Постол А.С., Выговский А.Б., Шнейдер Ю.А. (Калининград) «Рецидивы аритмий после торакоскопической операции MAZE. Результаты катетерных абляций» – 10 минут.
8. Обсуждение – 10 минут.

----- ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40 -----



СИМПОЗИУМ



**«Катетерная абляция или
антиаритмический препарат
в лечении фибрилляции предсердий: вместо или вместе?»**

Зал Ред 11 / 13:40 – 15:10

Председатели:

д.м.н. Рзаев Ф.Г. (Москва)

д.м.н. Майков Е.Б. (Москва)

1. Тарасов А.В. (Москва) «Выбор эффективной стратегии ритм-контроля при фибрилляции предсердий: взгляд кардиолога» – 20 минут.
2. Рзаев Ф.Г. (Москва) «Персистирующая форма ФП. Нужно ли делать больше, чем изоляция легочных вен?» – 20 минут.
3. Майков Е.Б. (Москва) «Лечение фибрилляции предсердий с позиций доказательной медицины» – 20 минут.
4. Кропачева Е.С. (Москва) «Современный взгляд на практические аспекты антикоагулянтной терапии у больных фибрилляцией предсердий» – 20 минут.
5. Обсуждение – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20



СИМПОЗИУМ



«Нейромодуляция в лечении тахы- и брадиаритмий»

Зал Ред 11 / 15:20–17:00

Председатели:

д.м.н. Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Романов А.Б. (Новосибирск)

д.м.н., профессор Яковлев А.Е. (Москва)

к.м.н. Рзаев Ф.Г. (Москва)

1. Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург) «Воздействие на автономную нервную систему при кардиоваскулярной патологии: долгий путь для неутомимого странника» – 20 минут.
2. Рзаев Ф.Г. (Москва) «Кардионейроабляция при брадиаритмиях» – 20 минут.
3. Яковлев А.Е. (Москва) «Мультидисциплинарное применение нейромодуляционных методик» – 20 минут.
4. Кондори Леандро Э.И., Вахрушев А.Д., Гончарова Н.С., Коробченко Л.Е., Андреева Е.М. (Санкт-Петербург) «Периваскулярная денервация: эффективность на уровне сосудистой стенки и пути улучшения результатов» – 20 минут.
5. Дискуссия – 10 минут.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ****Практические сессии****Зал Грин 3 / 14:00 – 16:00****при поддержке****ООО «ЭББОТТ ЛЭБОРАТОРИЗ» с использованием симуляторов навигационных систем Ensite X и Ensite Precision и программирование антиаритмических имплантируемых устройств**

1. Кулябин Н.И. (Москва) «Разборы клинических случаев интервенционного лечения пациентов с НРС с использованием очков виртуальной реальности (VR-очков)».
2. Ольваник А.В. (Новосибирск) «Мастер-класс по внутрисердечному картированию с использованием современных алгоритмов».
3. Кулябин Н.И. (Москва) «Вет-лаб с возможностью выполнения радиочастотной абляции с контролем контактного усилия».
4. Тюрин В.С. (Москва) «Практикум по программированию антиаритмических имплантируемых устройств: ИКД, СРТ, ЭКС. Разбор клинических случаев на виртуальном пациенте системы Intersim».
5. Живов Р.Э. (Новосибирск) «Подкожный кардиомонитор Confirm Rx. Техника имплантации и особенности передачи данных».
6. Голубин М.И. (Москва) «Hands-on: Имплантируемые электроды и системы доставки компании».



СИМПОЗИУМ



«Сон ребенка глазами детского кардиолога»

Зал Грин 5 / 9:00-10:30

Председатели:

д.м.н., профессор Кельмансон И.А. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Кораблева Н.Н. (Сыктывкар)

1. Кельмансон И.А. (Санкт-Петербург) «Повышенная дисперсия продолжительности зубца Р у пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна» – 20 минут.
2. Кожевникова О.В. (Москва) «Нарушения сна у детей с хронической инвалидизирующей патологией сердца (на примере кардиомиопатии)» – 20 минут.
3. Кораблева Н.Н. (Сыктывкар) «Младенческая смертность, ассоциированная со сном и каналопатии» – 20 минут.
4. Бородин А.В., Петрова Н.А., Образцова Г.И. (Санкт-Петербург) «Спектр нарушений дыхания во сне у детей с кардиомиопатией (на примере клинических случаев)» – 15 минут.
5. Лебедев В.В. (Москва) «Особенности нарушения ритма сердца у детей с дыхательными расстройствами во сне» – 15 минут.

----- ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40 -----

**СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ
АО «ФАРМЦЕНТР ВИЛАР»****«Противорецидивная терапия****Зал Грин 5 / 10:40 – 12:10****нарушений ритма сердца –****новые данные клинических исследований эффективности****и безопасности российских антиаритмических препаратов»****Председатели:**

к.м.н. Соколов С.Ф. (Москва)

д.м.н., профессор Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)

1. Канорский С.Г. (Краснодар) «Современные средства безрецидивного лечения аритмий: сравнение медикаментозных и немедикаментозных методов» – 30 минут.
2. Соколов С.Ф. (Москва) «Предварительные результаты сравнительного клинического исследования Аллафорте Ритмонорм» – 30 минут.
3. Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург) «Противорецидивная антиаритмическая терапия препаратами 1С класса» – 30 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40



СИМПОЗИУМ



«Современные технологии неинвазивной диагностики в аритмологии»

Зал Грин 5 / 13:40 – 15:10

Председатели:

к.м.н. Чмелевский М.П. (Санкт-Петербург)

к.м.н. Хлынин М.С. (Томск)

1. Чмелевский М.П. (Санкт-Петербург) «Современные технологии неинвазивного электрофизиологического картирования в аритмологии» – 12 минут.
2. Артюхина Е.А., Ревивили А.Ш. (Москва) «Неинвазивное картирование как этап планирования стереотаксической аблации желудочковых аритмий» – 12 минут.
3. Хлынин М.С. (Томск) «Неинвазивное и инвазивное электрофизиологическое картирование сердца. От истоков в будущее» – 12 минут.
4. Римская Е.М. (Москва) «Достаточно ли критериев проксимальной блокады левой ножки пучка Гиса для предсказания эффекта от сердечной ресинхронизирующей терапии?» – 12 минут.
5. Атабеков Т.А. (Томск) «Роль сцинтиграфии миокарда в прогнозировании положительного ответа на сердечную ресинхронизирующую терапию у больных с хронической сердечной недостаточностью различной этиологии» – 15 минут.
6. Зубарев С. (Санкт-Петербург) «Неинвазивное картирование для оптимизации CRT» – 12 минут.
7. Степанова В.В. (Санкт-Петербург) «Неинвазивное картирование при планировании CRT: от неизвестности и напряжения к предсказуемой эффективности» – 12 минут.

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20



СИМПОЗИУМ

**«Неинвазивная визуализация
структурных изменений миокарда
у пациентов с ИБС»**

Зал Грин 5 / 15:20 – 17:00

Председатели:

д.м.н., профессор Куликов А.Н. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Бобров А.Л. (Санкт-Петербург)

Модератор:

к.м.н. Чмелевский М.П. (Санкт-Петербург)

1. Куликов А.Н. (Санкт-Петербург) «Инфаркт миокарда без обструктивного поражения коронарных артерий» – 20 минут.
2. Бобров А.Л. (Санкт-Петербург) «Оценка нарушений перфузии миокарда при помощи эхокардиографии» – 20 минут.
3. Рудь С.Д. (Санкт-Петербург) «Неинвазивная визуализация рубцовых изменений миокарда в клинической практике» – 20 минут.
4. Чмелевский М.П. (Санкт-Петербург) «Неинвазивное субстратное электроанатомическое картирование миокарда ЛЖ» – 20 минут.
5. Обсуждение – 10 минут.



ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ
КЛИНИКА ИМ. В.Н. ВИНОГРАДОВА
ПЕРВОГО МГМУ ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА



Симпозиум

Зал Грин 6 / 9:00 – 10:30

памяти А.В. Недоступа (1939–2022)

Председатели:

д.м.н. Благова О.В. (Москва)

к.м.н. Васюков С.С. (Москва)

к.м.н. Царегородцев Д.А. (Москва)

1. Благова О.В. (Москва) «Александр Викторович Недоступ – врач, ученый, аритмолог» – 20 минут.
2. Васюков С.С. (Москва) «Сравнительная эффективность антиаритмических препаратов IC класса и катетерных методов изоляции легочных вен у больных с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий» – 15 минут.
3. Куликова В.А. (Москва) «Плазмаферез в комплексном лечении аритмий и миокардита» – 15 минут.
4. Царегородцев Д.А. (Москва) «Соматопсихические соотношения у больных с нарушениями ритма при отсутствии структурной патологии сердца» – 15 минут.
5. Лутохина Ю.А. (Москва) «Миокардит как причина декомпенсации при кардиомиопатиях» – 15 минут.
6. Обсуждение – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40



СИМПОЗИУМ

**«20 лет Центру грудной хирургии
г. Краснодара»**

Зал Грин 6 / 10:40 – 12:10

Председатели:

к.м.н. Кандинский М.Л. (Краснодар)

Виленский Л.И. (Ставрополь)

1. Кандинский М.Л. (Краснодар) «Аритмология на Кубани, с прицелом на будущее» – 15 минут.
2. Виленский Л.И. (Ставрополь) «Что нам дал Центр грудной хирургии. 20 лет совместной работы» – 15 минут.
3. Латкин М.В., Кидакоев З.А., Переверзев И.А., Кандинский М.Л. (Краснодар) «Случай неудачной имплантации шокового электрода с фиксацией в межжелудочковую перегородку пациенту с ДКМП и хронической формой фибрилляции предсердий после РЧА АВС» – 15 минут.
4. Кидакоев З.А., Латкин М.В., Переверзев И.А., Кандинский М.Л. «Криоабляция ФП» – 15 минут.
5. Сидорова Н.В., Кандинский М.Л. «Детская аритмология на Юге России» – 15 минут.
6. Дискуссия – 15 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40



СИМПОЗИУМ



«Многогранные брадиаритмии»

Зал Грин 6 / 13:40 – 15:10

Председатели:

д.м.н. Певзнер А.В. (Москва)

к.м.н. Рзаев Ф.Г. (Москва)

1. Певзнер А.В. (Москва) «Брадикардия и асистолия, ассоциированная с эпилептическим припадком» – 20 минут.
2. Харлап М.С. (Москва) «Наследственные варианты брадиаритмий» – 20 минут.
3. Кучинская Е.А. (Москва) «Рефлекторные обмороки, протекающие с асистолиями» – 20 минут.
4. Рзаев Ф.Г. (Москва) «Кардионейроабляция в лечении брадиаритмий» – 20 минут.
5. Обсуждение – 10 минут.

----- ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20 -----



СИМПОЗИУМ

**«Функциональная диагностика
в аритмологии»**

Зал Грин 6 / 15:20 – 17:00

Председатели:

д.м.н., профессор Никифоров В.С. (Санкт-Петербург)

д.м.н., профессор Тихоненко В.М. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Иваницкий Э.А. (Красноярск)

д.м.н. Чернова А.А. (Красноярск)

1. Никифоров В.С. (Санкт-Петербург) «Эхокардиография при нарушениях ритма» – 15 минут.
2. Козявин Н.В. (Санкт-Петербург) «Диагностика проявлений кардиотоксичности при онкопатологии» – 15 минут.
3. Фомина Е.С. (Санкт-Петербург) «Суточный профиль артериального давления и сосудистая жесткость у лиц со старческой астенией» – 15 минут.
4. Кечек Г.А., Рубцова И.В., Поздняков Ю.Н., Гордеев О.Л., Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург) «Дуплексное ангиосканирование орбиты и глазного яблока в диагностике каротидно-кавернозного соустья в практике офтальмолога и кардиолога: клинические случаи» – 15 минут.
5. Склярва В.В. (Санкт-Петербург) «Возможности функциональной диагностики в выявлении постковидных нарушений» – 15 минут.
6. Метсо К.В. «Желудочковые нарушения ритма у лиц операторской деятельности».
7. Обсуждение – 10 минут.



СИМПОЗИУМ



«Современные представления

Зал Грин 7 / 9:00 – 10:30

о роли эндокардиального электрофизиологического исследования в клинической практике»

Председатели:

академик НАН РБ, профессор Снежицкий В.А. (Минск, Беларусь)

д.м.н., профессор Ардашев А.В. (Москва)

1. Громыко Г.А. (Красногорск, Москва) «ЭндоЭФИ как инструмент стратификации риска ВСС у пациентов, перенесших инфаркт миокарда» – 20 минут.
2. Ардашев А.В. (Москва) «ЭндоЭФИ как инструмент стратификации риска ВСС у пациентов с ГКМП» – 20 минут.
3. Желяков Е.Г. (Москва) «ЭндоЭФИ у пациентов с брадиаритмиями» – 20 минут.
4. Корнеенко А.А. (Ростов-на-Дону) «ЭндоЭФИ у пациентов с каналопатиями (синдром удлинённого QT, синдром Бругада)» – 20 минут.
5. Обсуждение – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40



СИМПОЗИУМ

**«ИКД – от истории создания
до наших дней»**

Зал Грин 7 / 10:40 – 12:10

Председатели:

д.м.н., профессор Лебедева В.К. (Санкт-Петербург)

д.м.н., профессор Неминуций Н.М. (Москва)

1. Неминуций Н.М. (Москва) «Эволюция устройств для профилактики внезапной аритмологической смерти. Как изменились ИКД за сорок лет» – 20 минут.
2. Иваницкий Э.А. (Красноярск) «Эволюция показаний к профилактике ВСС» – 15 минут.
3. Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург) «Аспекты ведения пациентов с ИКД» – 15 минут.
4. Спиридонов А.А. (Москва) «Пациент с ИКД в современном мире» – 15 минут.
5. Лебедева В.К. (Санкт-Петербург) «ИКД в конце жизни, этические вопросы» – 15 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40



СИМПОЗИУМ



«Регенерация сердца.

Зал Грин 7 / 13:40 – 15:10

Новые представления»

Председатели:

д.м.н., профессор Немков А.С. (Санкт-Петербург)

д.м.н., профессор Давыденко В.В. (Санкт-Петербург)

1. Белостоцкая Г.Б. (Санкт-Петербург) «Три варианта самообновления и регенерации миокарда с участием кардиальных стволовых клеток» – 20 минут.
2. Немков А.С. (Санкт-Петербург) «Стволовые клетки сердца у кардиохирургических больных разного возраста» – 10 минут.
3. Белый С.А. (Санкт-Петербург) «Эффективность повторных циклов интракоронарного введения аутологичной мононуклеарной фракции костного мозга у кардиологических больных» – 15 минут.
4. Белостоцкая Г.Б., Немков А.С. (Санкт-Петербург) «Кокультивирование стволовых клеток сердца и стволовых клеток костного мозга» – 10 минут.
5. Обсуждение – 25 минут.

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЧА И КРИОАБЛАЦИИ****Заседание № 3****Зал Грин 7 / 15:20 – 17:00****Председатели:**

д.м.н., профессор РАН Артеменко С.Н. (Новосибирск)

д.м.н. Сергуладзе С.Ю. (Москва)

1. Иванченко А.В., Ляшенко В.В., Калинин Д.А., Постол А.С., Шнейдер Ю.А. (Калининград) «Желудочково-вые нарушения ритма: опыт одного центра» – 10 минут.
2. Кирилова В.С., Новиков П.С., Миронов Н.Ю., Новиков И.А., Апарина О.П., Стукалова О.В., Майков Е.Б. (Москва) «Эффективность расширенной криоаблации ЛП у пациентов с персистирующей фибрилляцией предсердий» – 10 минут.
3. Омеляненко А.С., Мавлюдов Т.И., Сергеева И.М., Насибуллина А.Р., Луканихин В.А., Хазиахметов Д.Ф., Сапельников О.В. (Казань) «Вариации криобаллонной аблации у пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий» – 10 минут.
4. Ситкова Е.С., Усенков С.Ю., Арчаков Е.А., Сморгон А.В., Баталов Р.Е., Попов С.В. (Томск) «Влияние радиочастотной и криобаллонной аблации на продольную деформацию устьев легочных вен у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий» – 10 минут.
5. Двали М.Л., Кулумбегов Г.Р., Сергуладзе С.Ю., Сопов О.В., Любкина Е.В. (Москва) «Поиск предикторов неэффективности РЧА, категоризация пациентов по операбельной сложности и выбор оптимальной хирургического пособия на основе 6-летнего опыта лечения нарушений ритма сердца по типу фибрилляции предсердий с использованием навигационной системы Carto3 в НМИЦ им. А.Н. Бакулева».
6. Биганов Р.М., Сергуладзе С.Ю., Мационашвили Г.Р., Кваша Б.И., Сопов О.В. (Москва) «Инцизионные нарушения ритма после пластики и протезирования митрального клапана, прошлое, настоящее будущее» – 10 минут.



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЧА И КРИОАБЛАЦИИ



Заседание № 3

Зал Грин 7 / 15:20 – 17:00

7. Минаев А.В., Сергуладзе С.Ю., Чиаурели М.Р., Чебан В.Н., Данилов Т.Ю., Самсонов В.Б., Степанова Н.М., Подзолков В.П. (Москва) «Одномоментная хирургическая коррекция трепетания и фибрилляции предсердий при врожденных пороках сердца у взрослых: методики и непосредственные результаты» – 10 минут.
8. Иванченко А.В., Ляшенко В.В., Постол А.С., Дубонос Т.М., Калинин Д.А., Выговский А.Б., Шнейдер Ю.А. (Калининград) «Предсердные тахикардии после хирургического лечения фибрилляции предсердий методом «Лабиринт» в сочетании МАКШ и с коррекцией ППС» – 10 минут.
9. Сотников А.В., Мельников М.В., Маринин В.А. (Санкт-Петербург) «Эффективность и безопасность способа хирургической профилактики кардиоэмболий у пациентов с фибрилляцией предсердий при открытых операциях на сердце» – 10 минут.



СИМПОЗИУМ

**«Холтеровское мониторирование
в аритмологии»**

Зал Грин 8 / 9:00 – 10:30

Председатели:

к.м.н. Трешкур Т.В. (Санкт-Петербург)

д.м.н., профессор Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)

д.м.н., профессор Тихоненко В.М. (Санкт-Петербург)

1. Тулинцева Т.Э. (Санкт-Петербург) «Многосуточное амбулаторное телемониторирование в диагностике и лечении нарушений ритма» – 15 минут.
2. Трешкур Т.В. (Санкт-Петербург) «Суточное мониторирование ЭКГ и нагрузочные пробы – что предпочтительно? Или можно совместить?» – 20 минут.
3. Тихоненко В.М. (Санкт-Петербург) «Что такое «полиморфные желудочковые экстрасистолы?»» – 15 минут.
4. Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург) «Холтеровское мониторирование в российских клинических рекомендациях по нарушениям ритма» – 20 минут.
5. Медведев М.М. (Санкт-Петербург) «Холтеровское мониторирование в постановке правильного диагноза при аритмиях. Разбор клинического случая» – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40



СИМПОЗИУМ



«Сложные и нерешенные вопросы в лечении пациентов с фибрилляцией предсердий»

Зал Грин 8 / 10:40 – 12:10

Председатели:

д.м.н. Баталов Р.Е. (Томск)

д.м.н. Майков Е.Б. (Москва)

1. Давтян К.В. (Москва) «Очередной поиск патогенетических механизмов фибрилляции предсердий» – 20 минут.
2. Харлап М.С. (Москва) «Генетические аспекты патогенеза фибрилляции предсердий» – 20 минут.
3. Майков Е.Б. (Москва) «Катетерная абляция фибрилляции предсердий: достигли ли мы предела эффективности?» – 20 минут.
4. Кропачева Е.С. (Москва) «Современный взгляд на проблему антикоагулянтной терапии у больных фибрилляцией предсердий, подвергаемых абляции» – 20 минут.
5. Обсуждение – 10 минут.

----- ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40 -----



НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «КАРДИОЛОГИЯ»
ИНСТИТУТА ВЫСОКИХ МЕДИЦИНСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
СПБГУ



**Школа по диагностике
и лечению тахиаритмий**

Зал Грин 8 / 13:40 – 15:10

Программа аккредитована в системе НМО

Председатели:

д.м.н., профессор Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Медведев М.М. (Санкт-Петербург)

1. Медведев М.М. (Санкт-Петербург) «Особенности больных с ФП и ТП, выявляемые при ХМ ЭКГ: влияние на лечебную тактику» – 45 минут.
2. Медведев М.М. (Санкт-Петербург) «Дифференциальная диагностика и купирование тахиаритмий» – 45 минут.

----- ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20 -----



НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «КАРДИОЛОГИЯ»
ИНСТИТУТА ВЫСОКИХ МЕДИЦИНСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
СПбГУ



**Школа по диагностике
и лечению тахикардий**

Зал Грин 8 / 15:20 – 16:50

Программа аккредитована в системе НМО

Председатели:

д.м.н., профессор Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Медведев М.М. (Санкт-Петербург)

Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург) «Современные стратегии лечения ФП. Клинические разборы» – 90 минут.



СИМПОЗИУМ

**State-of-the-art в лечении
желудочковых тахикардий**

Зал Грин 9 / 9:00 – 10:30

Председатели:

академик РАН, профессор, д.м.н. Попов С.В. (Томск)
профессор, РАН, вице-президент ВНОА Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)
д.м.н., профессор Чапурных А.В. (Москва)
к.м.н. Королев С.В. (Москва)

1. Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург) «Проект новых рекомендаций по лечению ЖТ и ВСС от РКО МЗ РФ» – 20 минут.
2. Вальдеррабано М. (Хьюстон, США) «Одномоментная мультибаллонная абляция субстратов ЖТ с помощью этанола» – 20 минут.
3. Королев С.В. (Москва) «Радиочастотная абляция высокой мощности у ишемических пациентов с ЖТ. Результаты исследования «Burn VT» – 20 минут.
4. Натале А. «Должны ли мы придерживаться стратегий абляции ЖТ у ишемических пациентов?» – 20 минут.
5. Дискуссия – 10 минут.

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40



САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ JOHNSON & JOHNSON



«Абляция персистирующей формы фибрилляции предсердий, как мы сейчас это делаем»

Зал Грин 9 / 10:40 – 12:10

Модераторы:

д.м.н. Давтян К.В. (Москва)

д.м.н. Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)

1. Рзаев Ф.Г. (Москва) «Высокоплотное картирование и изоляция задней стенки левого предсердия в лечении персистирующих форм фибрилляции предсердий. Откуда и куда мы идем?» – 15 минут.
2. Дурманов С.С. (Пенза) «Как лечат персистирующую форму фибрилляции предсердий в Пензе. Можно ли обойтись без кардиоверсии?» – 15 минут.
3. Сафонов Н.В. (Москва) «Поиск и абляция пространственно-временной дисперсии в лечении персистирующей формы фибрилляции предсердий» – 15 минут.
4. Рогалев П.В. (Мурманск) «Роль стандартизации подхода в успешном лечении персистирующей формы фибрилляции предсердий» – 15 минут.
5. Дискуссия – 30 минут.

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40



СИМПОЗИУМ

**«Новые технологии картирования
в лечении фибрилляции предсердий»**

Зал Грин 9 / 13:40 – 15:10

Председатели:

д.м.н., профессор Артюхина Е.А. (Москва)

д.м.н. Майков Е.Б. (Москва)

1. Артюхина Е.А. (Москва) «Роль мультиэлектродного высокоплотного картирования в лечении ФП. Новый метод клинической апробации» – 15 минут.
2. Майков Е.Б. (Москва) «Опыт использования высокоплотного картирования при повторных операциях при ФП» – 15 минут.
3. Филатов А.Г. (Москва) «Атипичное трепетание предсердий после хирургического лечения ФП» – 15 минут.
4. Филиппенко А.Г. (Новосибирск) «Использование технологии «CONTACT FORCE» для изоляции легочных вен» – 15 минут.
5. Улитин А. «OmniPolar» технология картирования – новые горизонты» – 15 минут.
6. Обсуждение – 15 минут.

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20



СИМПОЗИУМ



«Клиническая апробация.

Зал Грин 9 / 15:20 – 17:00

Шаг к внедрению передовых технологий в практику. Трудности практической реализации»

Председатели:

академик РАН, д.м.н., профессор Попов С.В. (Томск)

профессор РАН, вице-президент ВНОА Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Артюхина Е.А. (Москва)

1. Давтян К.В. (Москва) «Окклюдер ушка левого предсердия» – 7 минут.
2. Иваницкий Э.А. (Красноярск) «Подкожный ИКД» – 7 минут.
3. Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург) «Подкожный монитор» – 7 минут.
4. Лебедев Д.С., Приходько Н.А. (Санкт-Петербург) «Стимуляция проводящей системы сердца» – 7 минут.
5. Лебедева В.К. (Санкт-Петербург) «Оптимизация работы СРТ» – 7 минут.
6. Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург) «Модуляция сокращения сердца» – 7 минут.
7. Королев С.А. (Москва) «Абляция ЖТ» – 7 минут.
8. Артюхина Е.А. (Москва) «Абляция ФП» – 7 минут.
9. Дискуссия – 30 минут.

**МАСТЕР-КЛАССЫ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
КОМПАНИИ «КАРДИОМЕДИКС»****«Особенности интерпретации
записей ХМ-ЭКГ у пациентов****Зал Грин 10 / 10:40 – 12:10****с имплантированными устройствами. Море алгоритмов.****Грань нормы и патологии. Минимизация стимуляции правого
желудочка. Поисковый АВ гистерезис и RYTHMIQ»****Модераторы:**

к.м.н. Малкина Т.А. (Москва)

к.м.н. Костылева О.В. (Москва)

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40**«Программирование традиционных
ИКД. Разбор клинических случаев»****Зал Грин 10 / 13:40 – 15:10****Модератор:**

к.м.н. Костылева О.В. (Москва)

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20**«Программирование устройств
для модуляции сердечной сократимости»****Зал Грин 10 / 15:20 – 17:00****Модератор:**

к.м.н. Свиридова А.А. (Москва)



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



Сессия №3

Фойе зала Грин 9 / 9:00 – 10:30

Председатели:

д.м.н. Юзвинкевич С.А. (Санкт-Петербург)

к.м.н. Кандинский М.Л. (Краснодар)

1. Вайсман Ю.Д., Первова Е.В., Самойленко И.В., Мусатова О.В., Разина Т.В. (Москва) «Непреднамеренная имплантация правожелудочкового электрода в левый желудочек».
2. Поздняков Ю.Н., Савельев П.Е., Пушкарева И.А., Гордеев О.Л., Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург) «Механическая поломка (дефрагментация) кардиостимуляторов как скрытая причина нарушения кардиостимуляции».
3. Кваша Б.И., Сергуладзе С.Ю., Степанова Н.М., Попов Д.А., Осокина Р.А. (Москва) «Клинический случай успешного удаления эндокардиальной системы электрокардиостимуляции с редким видом инфекционного возбудителя».
4. Атабеков Т.А., Мишкина А.И., Криволапов С.Н., Сазонова С.И., Хлынин М.С., Завадовский К.В., Баталов Р.Е., Попов С.В. (Томск) «Значимость скинтиграфии миокарда в прогнозировании супер-ответа на сердечную ресинхронизирующую терапию у больных с сердечной недостаточностью неишемической этиологии».
5. Атабеков Т.А., Муслимова Э.Ф., Криволапов С.Н., Реброва Т.Ю., Хлынин М.С., Афанасьев С.А., Баталов Р.Е., Попов С.В. (Томск) «Взаимосвязь желудочковых тахикардий и β -адренореактивности мембран эритроцитов у больных с ИБС и имплантированным кардиовертером-дефибриллятором».
6. Латкин М.В., Кандинский М.Л., Кидакоев З.А., Переверзев И.А. (Краснодар) «Случай неудачной имплантации шокового электрода с фиксацией в межжелудочковую перегородку пациенту с ДКМП и хронической формой фибрилляции предсердий после РЧА АВС».
7. Смирнов В.Н., Староверов И.Н., Ильин М.В., Гридин А.Н. (Ярославль) «Влияние метаболической терапии на количество пароксизмов фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла на фоне постоянной электрокардиостимуляции».



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



8. Моржанаев Е.А., Сатинбаев З.И., Порунова Л.П., Егорова Е.В., Емельянов В.В. (Москва) «Радиочастотная абляция ганглионарных сплетений у пациента с функциональной атриовентрикулярной блокадой».
9. Бадыхов М.Р., Сагитов И.Ш., Губаев К.И. (Уфа) «Клинический случай успешного устранения предсердной тахикардии после циркулярной редукции левого предсердия по Kawazoe и протезированного митрального клапана с использованием навигационной системы CARTO».
10. Кожевников А.В., Ахметова Ю.А., Щербенев В.М., Гордийчук Р.Н. (Пермь) «Опыт работы кардиолога поликлиники г. Чайковский Пермского края в системе удаленной телеметрии пациентов с имплантированными антиаритмическими устройствами «Medtronic caerelinc express» в период эпидемии COVID-19».

ПЕРЕРЫВ 10:30 – 10:40

Сессия № 4

Фойе зала Грин 9 / 10:40 – 12:10

Председатели:

д.м.н. Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)

д.м.н. Дупляков Д.В. (Самара)

к.м.н. Римская Е.М. (Москва)

1. Мирзарахимова З., Нарзиев Б., Якубов А., Салаев О., Хамраев Р., Ганиев А., Турсунов С., Жуманиязов Р., Султанхонов С. (Ташкент) «Возможные триггеры фибрилляции предсердий при сахарном диабете 2-го типа».
2. Моржанаев Е.А., Сатинбаев З.И., Порунова Л.П., Егорова Е.В., Емельянов В.В. (Москва) «Радиочастотная абляция фибрилляции предсердий у пациента с персистирующей левой верхней полой веной и атрезией правой верхней полой вены».



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



Сессия № 4

Фойе зала Грин 9 / 10:40 – 12:10

3. Цивковский В.Ю., Чапурных А.В., Александрова И.С., Нижниченко В.Б. (Москва) «Предикторы низковольтажных зон левого предсердия при фибрилляции предсердий».
4. Аванесян Г.А., Филатов А.Г., Шалов Р.З. (Москва) «Влияние коморбидного фона на развитие рецидива ФП у пациентов после криобаллоной изоляции устьев легочных вен левого предсердия».
5. Мацонашвили Г.Р., Мацонашвили Т.Р., Биганов Р.М., Суладзе В.Г., Сергуладзе С.Ю. (Москва) «Случай успешного устранения частой ЖЭ из левого коронарного синуса Вальсальвы с отхождением обеих коронарных артерий от левого коронарного синуса Вальсальвы».
6. Пальникова О.В., Илов Н.Н., Стомпель Д.Р., Зорин Д.А., Нечепуренко А.А. (Астрахань) «Предсердная кардиопатия – предиктор возникновения желудочковых тахиаритмий?»
7. Степанова Н.М., Сергуладзе С.Ю., Сопов О.В., Рычина И.Е., Александрова С.А., Котанова Е.С., Муратов Р.М. (Москва) «Сосуд, который не прав: паутина диагностики и успешное лечение аномального развития правой коронарной артерии».
8. Муслимова Э.Ф., Реброва Т.Ю., Атабеков Т.А., Баталов Р.Е., Ахмедов Ш.Д., Афанасьев С.А. (Томск) «Бета-адренореактивность мембран эритроцитов у пациентов с ишемической болезнью сердца и желудочковой тахикардией».
9. Подзолков В.И., Тарзиманова А.И., Пономарева Л.А., Попова Е.Н., Пономарев А.Б., Драгомирецкая Н.А., Чинова А.А. (Москва) «Значение ферроптоза в развитии жизнеугрожающих желудочковых аритмий у больных с хронической сердечной недостаточностью и пневмонией, вызванной *P. aeruginosa*».

----- ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ 12:10 – 13:40 -----



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



Сессия № 5

Фойе зала Грин 9 / 13:40 – 15:10

Председатели:

д.м.н. Благова О.В. (Москва)

к.м.н. Перчаткин Д.И. (Санкт-Петербург)

к.м.н. Ямбатов А.Г. (Ковров)

1. Демарин О.И., Шибанов Н.Л., Шаматовский А.Н., Кацубо Е.М., Майорова М.В., Рязанов М.В., Вайкин В.Е. (Нижний Новгород) «Абляция аритмий после перенесенного COVID-19».
2. Дешко М.С., Горчакова О.В., Снежицкий В.А., Дешко Т.А., Бубешко Д.А. (Гродно, Беларусь) «Связь полиморфизма His63Asp гена HFE и биомаркеров фиброза миокарда левого желудочка у пациентов с фибрилляцией предсердий и сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса».
3. Бацигова М.Х., Бацигов Х.А., Магамадов Э.Л., Ибрапилов А.А., Лаиев И.Х-Х., Давутхаджиева Ф.А., Цо-баева З., Абазова Л. (Грозный) «Редкий случай синдрома удлинённого QT в сочетании с гиперальдостеронизмом».
4. Калинина Е.С., Загатина А.В., Сайганов С.А. (Санкт-Петербург) «Прогностическое значение изменений коронарного кровотока у пациентов с сохранной фракцией выброса».
5. Склярова В.В., Никифоров В.С. (Санкт-Петербург) «Возрастная характеристика эхокардиографических изменений у лиц с незначительными склеродегенеративными изменениями аортального клапана, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19».
6. Сергуладзе С.Ю., Сопов О.В., Любкина Е.В., Мацонашвили Г.Р., Степанова Н.М., Суладзе В.Г. (Москва) «Клинический случай успешного лечения непрерывно-рецидивирующей эктопической предсердной тахикардии у пациента с новообразованием перикарда (липوما), осложнившейся развитием тахиндуцированной кардиомиопатии».
7. Новиков П.С., Новиков И.А., Миронов Н.Ю., Саидова М.А., Дулаев Л.О., Майков Е.Б. (Москва) «Кардиомиопатия Такоцубо после криоизоляции легочных вен у больной с персистирующей фибрилляцией предсердий и атеросклерозом коронарных артерий».



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



8. Кильдеев И.Р., Терехов Д.С., Самитин В.В., Дудаков В.А., Толстов С.Н., Куликов К.А. (Саратов) «Вольтажное картирование в контроле изоляции УЛВ при первичной РЧА фибрилляции предсердий».
9. Серова М.В. (Москва) «Клинический случай редкой причины развития тахииндуцированной кардиомиопатии».
10. Серова М.В. (Москва) «Клинический случай применения баллонной ангиопластики ветвей коронарного синуса для аблации желудочковой экстрасистолии из области LV summit».

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:20

Сессия № 6

Фойе зала Грин 9 / 15:20 – 17:00

Председатели:

д.м.н. Баталов Р.Е. (Томск)

д.м.н. Заклязьминская Е.В. (Москва)

к.м.н. Шлевков Н.Б. (Москва)

1. Эшматов О.Р., Баталов Р.Е., Хлынин М.С., Арчаков Е.А., Попов С.В. (Томск) «Антикоагулянтная терапия у пациентов с пароксизмальной фибрилляции предсердий после катетерного лечения».
2. Чернова А.А., Никулина С.Ю., Мариловцева О.В. (Красноярск) «Особенности вариабельности сердечного ритма у больных с синдромом слабости синусового узла. Анализ одного центра».
3. Тарзиманова А.И. (Москва) «Взаимосвязь между неалкогольной жировой болезнью печени и фибрилляцией предсердий у больных с ожирением».
4. Ситкова Е.С., Сморгон А.В., Баталов Р.Е., Попов С.В. (Томск) «Синдром Такоцубо в аритмологии. Случай из клинической практики».
5. Майорова М.В., Кацубо Е.М., Шахов Е.Б., Закревский А.В., Чеботарь Е.В., Калинина М.Л. (Нижний Новгород) «Первый опыт эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия в г. Нижний Новгород».

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ****Сессия № 6****Фойе зала Грин 9 / 15:20 – 17:00**

6. Кондратьева Д.С., Муслимова Е.Ф., Арчаков Е.А., Баталов Р.Е., Афанасьев С.А. (Томск) «Экспрессия SERCA2a ассоциирована со структурным и функциональным ремоделированием сердца после радиочастотной аблации у пациентов с фибрилляцией предсердий».
7. Манило Л.А., Холматов Д.У., Немирко А.П. (Санкт-Петербург) «Распознавание застойной сердечной недостаточности по критерию хаотичности ритмограммы».
8. Шестак А.Г., Благова О.В., Лутохина Ю.А., Поляк М.Е., Дземешкевич С.Л., Заклязьминская Е.В. (Москва) «Молекулярно-генетический полиморфизм аритмогенной кардиомиопатии у российских больных».
9. Макарова Н.В., Дурманов С.С., Козлов А.В., Глумсков А.Б., Ушаков Р.Ю., Базылев В.В. (Пенза) «Фибрилляция предсердий в ранние сроки после операции Озаки: частота развития, факторы риска».

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ КОНГРЕССА



Cardiomedics

Cardiomedics

ООО «Кардиомедикс»:

101000, Москва, Покровский б-р, 4/17, стр. 1, офис 40

Тел.: +7 (495) 935-84-71

Факс: + 7 (495) 935-84-72

E-mail: info@cardiomedics.ru

www.cardiomedics.ru

Компания «Кардиомедикс» является одним из крупнейших в России поставщиков высокотехнологичного оборудования, имплантатов и расходных материалов для инвазивной аритмологии, электрофизиологии, интервенционной кардиологии и нейрорадиологии, сердечно-сосудистой хирургии.

ООО «Кардиомедикс» является официальным дистрибьютором компании Boston Scientific (США) и представляет производимые этой компанией имплантируемые устройства для управления ритмом сердца и лечения сердечной недостаточности:

- кардиостимуляторы семейства Accolade™ для лечения брадиаритмических нарушений ритма, имеющие обширный диапазон терапевтических и диагностических функций, включая возможность проведения МРТ в условиях индукции магнитного поля ЗТ;
- имплантируемые высокоэнергичные ИКД семейств Resonate™ и Galaxy™ стандарта DF-1 и DF-4, с возможностью нанесения 8 шоков на эпизод и проведения МРТ в условиях индукции магнитного поля 1.5Т;
- имплантируемые кардиоресинхронизирующие дефибрилляторы (КРТ-Д) семейств Resonate™, Galaxy™ и кардиоресинхронизирующий стимулятор Valitude™, включая модели с инновационным стандартом IS-4 (4-полюсные ЛЖ электроды) и возможностью многополюсной и многофокусной стимуляции левого желудочка.
- единственная в мире система подкожного дефибриллятора Emblem™, имплантация которой не затрагивает сердце.

Имплантируемые устройства ИКД и КРТ-Д производства компании Boston Scientific сочетают в себе новейшие технологические достижения и на сегодняшний день являются самыми тонкими высокоэнергичными аппаратами в мире, обеспечивающими высокую точность диагностики жизнеугрожающих аритмий и эффективность терапии, безопасность пациента при наиболее длительных сроках службы и сроках гарантии до 10 лет (технология Enduralife). Устройства ИКД и КРТ-Д семейства Resonate™ обладают уникальным набором датчиков сердечной недостаточности (Heart Failure Sensor Suite), что позволяет оценить даже незначи-



тельные изменения состояния кардиореспираторной системы пациента и эффективность терапии.

Дефибриллирующие электроды Reliance 4-front компании Boston Scientific, демонстрирующие наивысший срок службы, имеют покрытие шоковых спиралей с силиконовым включением (технология Silicone Backfilled), что ослабляет прорастание ткани и облегчает удаление электрода.

Семейство 4-полюсных электродов для стимуляции левого желудочка ACUITY™ X4, представленное 3 различными вариантами, предоставляет возможность выбора электрода для оптимизации кардиоресинхронизирующего эффекта с учетом особенностей анатомии венозного русла пациента.

Стимулирующий 3Т – МРТ-электрод INGEVITY™ – единственный в мире электрод, сконструированный изначально с учетом МРТ-совместимости.

Компания Boston Scientific предлагает полную линейку электрофизиологических катетеров для диагностики и терапии, а также систему мониторинга, регистрации и анализа электрофизиологических данных LS Pro™ с непревзойденным качеством сигнала, удобным пользовательским интерфейсом и набором уникальных программных алгоритмов Template Matching, T-Wave Subtraction и AF Cycle Length для анализа эндограмм и картирования.

РЧ-генератор Maestro-4000™ вместе с ирригационной помпой Metriq™ предназначен для работы с аблационными катетерами с открытым контуром орошения для обеспечения эффективной и безопасной аблации. В линейке расходного инструментария присутствуют орошаемые и неорошаемые катетеры Blazer™, в том числе с большой контактной площадью, являющиеся «золотым стандартом» лечения типичного трепетания предсердий. Все аблационные катетеры Open-Irrigated производства компании Boston Scientific, оснащены системой двухкамерного последовательного орошения открытого контура, что понижает риск тромбообразования и даёт возможность аблации с большей мощностью.

Новая система навигации Rhythmia HDx™ в наборе с уникальным диагностическим навигационным 64-полюсным катетером IntellaMap Orion™ и линейкой аблационных катетеров с функцией измерения локального импеданса (технология Direct Sense) представляет собой комплексное инновационное решение для лечения сложных нарушений ритма.

Новый аблационный катетер IntellaNav StablePoint™ Open-Irrigated с технологией измерения локального импеданса DirectSense™ и датчиком силы устанавливает новые стандарты безопасности и эффективности при нанесении РЧА воздействий в сердце.



Boston Scientific смогла обновить и оптимизировать технологию криоабляции устьев легочных вен, реализовав это в криоконсоли SmartFreeze с катетером Polar X.

Успешно вошло в клиническую практику устройство – окклюдер ушка левого предсердия Watchman Flex™ (производство Boston Scientific), которое служит для профилактики тромбоэмболических осложнений, в частности инсультов у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий. На сегодняшний день это устройство имеет лучший спектр безопасности и эффективности и может использоваться как у пациентов с противопоказаниями к длительной терапии антикоагулянтами, так и в качестве альтернативы к ней.

Аппарат для лечения хронической сердечной недостаточности Optimizer™ компании Impulse Dynamics методом модуляции сердечной сократимости не имеет аналогов в мировой практике. Разработан для пациентов с СН и узким комплексом QRS при отсутствии альтернативных вариантов лечения.

Транскатетерный аортальный клапан Accurate Neo 2 – последняя генерация саморасширяющихся супрааулярных клапанов. Лидирующие позиции по гемодинамике в ближайшем и отдаленном периоде, минимальное влияние на проводящую систему сердца, физиологичность процесса имплантации. Система защиты от церебральной эмболии Sentinel повышает безопасность структурных кардиологических вмешательств.

ООО «Кардиомедикс» располагает полной линейкой инструментов для механической и лазерной экстракции эндокардиальных электродов от компании Spectranetics/Philips, что позволяет найти оптимальное решение в любой клинической ситуации.

Высококвалифицированный персонал компании, включающий клинических консультантов, окажет необходимую информационную поддержку по всем вопросам, связанным с поставляемой в клинические учреждения продукцией.



Biosense Webster

Тел.: +7 (495) 580-77-77

jnj.ru/serdechno-sosudistye-zabolevaniya



Компания Biosense Webster (группа компании ООО «Джонсон & Джонсон») – мировой лидер в сфере научных разработок по диагностике и лечению нарушений сердечного ритма. Руководствуясь потребностями электрофизиологов и кардиологов, Biosense Webster уже более 30 лет является пионером инновационных технологических достижений, формируя новый подход в лечении тахиритмий.

Biosense Webster создает решения для успешного и безопасного лечения аритмий. Ключевые продукты компании – диагностические, терапевтические и навигационные технологии для лечения пациентов с аритмиями: электрофизиологическая нефлюороскопическая навигационная система CARTO 3 и расходные материалы для нее, например, инновационные катетеры THERMOCOOL SMARTTOUCH и PENTARAY.



Biotronik

109240, Москва, ул. Николаямская, д. 26,
стр. 1 А

Тел.: +7 (495) 789-68-31

WhatsApp: +7 (916) 394-29-75

E-mail: office@biotronik.ru

www.biotronik.com



BIOTRONIK является одним из ведущих производителей медицинской техники для лечения нарушений ритма сердца, эндоваскулярной хирургии, электрофизиологии и радиочастотной абляции сердца. Портфолио включает продукты с самыми совершенными технологиями, позволяющими успешно лечить сложные патологии сердечно-сосудистой системы.

Компания является пионером в развитии таких технологий, как: Home Monitoring (система удаленного мониторинга), Closed Loop Stimulation (физиологическая частотная адаптация), DX (однокамерные ИКД с предсердной детекцией), AutoMRI (автоматическая детекция МРТ с использованием 2 ГМС-сенсоров) и искусственного интеллекта для прогнозирования риска возникновения стадии декомпенсации у пациентов с ХСН.

СМТС

ООО «Специализированный медико-технический сервис» (ООО «СМТС»)

123373, Москва, проезд Донелайтиса, д. 27

Тел.: +7 (800) 775-07-68, +7 (495) 255-37-68

E-mail: info@sm-ts.ru, service@sm-ts.ru

www.sm-ts.ru



Компания ООО «СМТС» специализируется на подборе и внедрении наиболее эффективных технологических решений для комплексного оснащения ЭФИ-лабораторий медицинским оборудованием от проекта до инсталляции «под ключ». На протяжении многих лет наши специалисты, используя индивидуальный подход к заказчику, интегрируют оборудование ведущих производителей в единый аппаратно-программный комплекс – «золотой стандарт», признанный медицинским сообществом, на базе новейших технологических платформ.

Сертифицированные инженеры ООО «СМТС» создали ряд уникальных устройств, которые обеспечивают максимальную эффективность и оптимизируют работу врачей-электрофизиологов.



В настоящее время наша команда продолжает экспериментальную работу по созданию инновационных технологий и разработке индивидуальных решений, стремясь к повышению комфорта и качества работы медицинских сотрудников.

ООО «ТЕХНОПРОЕКТ» (Экстен Медикал)



Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 22, оф. 3

Тел.: +7 (812) 272-97-87

E-mail: pr@exten.ru, office@exten.ru

www.exten.ru

ООО «Технопроект» предлагает лучшие инновационные решения для лечебных учреждений. Мы успешно работаем на российском рынке одноразовых медицинских расходных материалов для внутрисосудистых вмешательств и кардиохирургии с 1998 года. Являемся официальными дистрибьюторами ведущих зарубежных и российских производителей:

Abbott (США), Penumbra (США), BARD (США), LivaNova (США), Merit Medical (США), Gettinge (Германия), Angiodroid (Италия), Winner Medical (Китай) и др.

Основные направления деятельности компании – поставки расходных материалов и оборудования для высокотехнологичных операций:

- Эндovasкулярная хирургия.
- Кардиохирургия на открытом сердце, анестезиология и реаниматология.
- Медицинское оборудование.
- Операционное белье, перевязочные средства.

Одним из основных направлений является **малоинвазивное лечение нарушений ритма сердца**. Мы предлагаем КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭФИ-ЛАБОРАТОРИЙ И ИМПЛАНТАЦИИ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ – инновационные решения в лечении аритмий от ведущей компании-производителя ABBOTT VASCULAR (США).



BPLab



ООО «Петр Телегин»

603009, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород,

пр. Гагарина, д. 37Д, помещение П1

Тел.: +7 (831) 212-41-41, +7 (800) 775-14-41

www.bplab.com, info@bplab.com

Ведущий российский производитель линейки инновационных программно-аппаратных комплексов для суточного мониторинга АД и ЭКГ с возможностью оценки доп. параметров гемодинамики. ООО «Петр Телегин» производит суточные мониторы АД и ЭКГ BPLab с доп. функциями измерения показателей АД на плече, давления в аорте и жесткости сосудов. Монитор можно использовать для офисных измерений (скрининговые исследования). Расширенные возможности позволяют оценивать параметры ригидности сосудов и ЦАД в режиме разового измерения в течение суток. Аппаратура имеет сертификаты качества и клинически подтвержденную точность измерения на группах пациентов.

BPLab Angio – новый телемедицинский аппарат для многоканальной объемной сфигмографии, одновременно измеряющий АД на верхних и нижних конечностях, регистрируя пульсовые волны в артериях.

Компания поддерживает исследователей со значимыми исследованиями о проблемах в практической медицине.

Аппаратура выполнена в современном дизайне, гарантия до 6 лет.

GE HealthCare



123112, Москва, Пресненская набережная, д. 10А

Тел.: +7 (495) 739-69-31

E-mail: InfoBox.RussiaCIS@ge.com

www.gehealthcare.ru

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. Наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, выбору точных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. На протяжении более 100 лет GE HealthCare помогает системам здравоохранения и развивает эмпатичный подход к заботе о пациентах, построенный на связанных между собой передовых техно-



логиях, одновременно упрощающий путь для оказания своевременной медицинской помощи. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны. Узнайте больше, посетив www.gehealthcare.ru.

Impulse Device

115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, оф. 317

Тел.: +7 (499) 394-55-68, +7 (915) 082-05-24

E-mail: impulse-nnn@mail.ru

impulse-device.ru, orion-device.ru

Impulse Device – это линейка технологичных устройств для здоровья и отдыха, которые помогают восстановиться после интенсивных физических нагрузок, снять стресс, напряжение и позволяют чувствовать себя бодрым, молодым, энергичным и полным сил. Все устройства универсальны и подходят для людей любого возраста, пола и образа жизни.



InterCardio™

ООО «А-КЛИНИК ЛАЙН»

119136, Москва, 2-й Сетуньский пр-д, д. 13, к. 2

Тел.: +7 (495) 225-12-22

intercardio.ru

Компания InterCardio™ является эксклюзивным дистрибьютором производителей продукции в области CRM:

- имплантируемые ЭКС, ИКД, электроды компании MicroPort CRM (SORIN GROUP).
- наружные ЭКС и интродьюсеры.
- устройства подогрева крови и инфузионных растворов, устройства согревания пациентов потоком теплого воздуха, продукция Thermoflect компании The37Company (Нидерланды).





MicroPort Electrophysiology



127083, Москва, ул. Верхняя Масловка, д. 28, к. 2,
помещ. II, ком. 12

Тел.: +7 (800) 511-16-86

www.микропорт.рф

Корпорация «МикроПорт» была основана в 1998 году в Шанхае, КНР, и на сегодняшний день является ведущей международной компанией по разработке и производству инновационных медицинских изделий.

Продукция «МикроПорт» успешно применяется более чем в 10 000 больниц по всему миру, а каждые 6 секунд ее медицинские изделия помогают спасать, продлевать и улучшать жизни пациентов.

Подразделение MicroPort Electrophysiology начинает свою историю с 2006 года. Основными направлениями работы MicroPort Electrophysiology являются разработка и производство мини-инвазивных медицинских изделий для диагностики и лечения нарушения ритма сердца человека, к числу которых относятся навигационная 3D-система, навигационные 3D-катетеры и диагностические катетеры. Продукция MicroPort Electrophysiology поступила на рынок в 2010 году.

На сегодняшний день навигационные системы Columbus 3D установлены более чем в 400 больницах по всему миру, включая Китай, Францию, Великобританию, Узбекистан, Турцию, Аргентину, Грецию, Россию и другие.

ООО «Развитие Медицинских Технологий» является уполномоченным представителем компании MicroPort Electrophysiology в России.

Амикард



ООО «Амикард»

119002, Москва, Карманецкий пер., д. 9, «Арбат Бизнес Центр», офис 508

Тел.: + 7 (495) 232-31-20

E-mail: info@amycard.ru

www.amycard.ru

Компания «АМИКАРД» образована в 2008 году. Под собственным товарным знаком компания занимается разработкой и производством инновационного медицинского оборудования для диагностики и лечения нарушений сердечного ритма. В 2009 году компания вывела на рынок комплекс для неинвазивного электрофизиологического исследования сердца «АМИКАРД 01 К», предоставляющий уникальные возможности для топической диагностики сложных жизнеугрожающих аритмий, включая аритмии, возникающие по механизму re-entry. На насто-



ящий момент комплексы установлены в ведущих кардиологических центрах Российской Федерации, Евросоюза и Швейцарии.

В 2020–2022 гг. было проведено международное клиническое исследование, подтвердившее важность и необходимость использования неинвазивного картирования при планировании имплантации устройств сердечной ресинхронизирующей терапии. Показано, что установка электродов СРТ в наиболее поздние зоны активации сердца позволяет достичь положительного эффекта терапии практически у всех пациентов.

В настоящий момент компания выводит на рынок новое программное обеспечение для проведения ЭФИ сердца в реальном времени. Впервые появится система, совмещающая преимущества инвазивного и неинвазивного электрофизиологического исследования, предоставляющая врачу уникальную возможность навигации и катетерной аблации неустойчивых нарушений ритма сердца во всех камерах сердца.

Биоток

Научно-производственная фирма «Биоток»

634034, Томск, ул. Красноармейская, д. 118

Тел.: +7 (3822) 555-991

E-mail: office@biotok.ru

biotok.ru



Научно-производственная фирма «Биоток» является отечественным лидером в производстве наружных устройств для диагностики и лечения нарушений ритма сердца – от специализированного рентгена до расходных материалов (электродов катетеров).

Основным направлением деятельности научно-производственной фирмы «Биоток» является разработка и производство устройств для инвазивного и хирургического лечения нарушений ритма сердца. Фирма осуществляет поставки и сервисное обслуживание оборудования. В настоящее время география поставок включает, помимо стран СНГ, 19 государств дальнего зарубежья. Компания имеет официальных представителей в г. Хердекке (Германия), г. Вишакхапатнам (Индия), г. Нанкин (Китай). «Биоток» является единственным мировым производителем, который выпускает полный спектр изделий, необходимых для хирургических и рентген-эндovasкулярных вмешательств: комплекс для электрофизиологических исследований и электроанатомического картирования



(нефлюороскопическая навигация), стерео рентгенотелевизионная установка, диагностический электрокардиостимулятор, эндокардиальный и эпикардиальный РЧ-генератор, эндокардиальные катетеры и эпикардиальные электроды для диагностики и РЧ-абляции и т. д. Компания считает одним из основных условий успешного развития тесное сотрудничество с исследовательскими лабораториями и клиническими учреждениями.

ВИЛАР

АО «Фармцентр ВИЛАР»

123458, Москва, ул. Маршала Прошлякова, д. 30, эт. 2, офис 206

Тел.: +7 (499) 519-30-88

E-mail: 5193088@mail.ru

www.vilar.su



АО «Фармцентр ВИЛАР» создан в 1959 году на базе Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР).

Сегодня это современное предприятие с высокими стандартами качества. В нашей производственной программе более 50 современных фитопрепаратов.

АО «Фармцентр ВИЛАР» производит только оригинальные лекарственные препараты.

Современные фитопрепараты являются уникальными разработками ВИЛАР, выпускаются под зарегистрированными торговыми марками и хорошо известны всей России.

В состав предприятия входят подразделения по разработке, регистрации, производству, продвижению и реализации собственных лекарственных препаратов.

АО «Фармцентр ВИЛАР» постоянно расширяет ассортимент выпускаемых лекарственных средств из растительного сырья и обеспечивает контроль качества на всех этапах производства – от производства сырья до производства лекарственных препаратов. Уникальность препаратов обеспечивается высочайшей квалификацией научного и производственного персонала ВИЛАР и АО «Фармцентр ВИЛАР».

На предприятии работают высококвалифицированные специалисты – кандидаты и доктора экономических, фармацевтических и биологических наук.

Наше предприятие принимает активное участие в разработке и производстве лекарственных препаратов растительного происхождения для лечения сердечно-сосудистой системы, заболеваний и функциональных нарушений пище-



варительной системы, заболеваний кожи и слизистых оболочек, простудных заболеваний и др.

На протяжении многих лет лекарственные препараты АО «Фармцентр ВИЛАР» широко применяются кардиологами, неврологами, терапевтами и гастроэнтерологами.

В их числе: антиаритмический препарат **Аллапинин**[®] – входит в перечень ЖНВЛП; антиаритмический препарат пролонгированного действия **Аллафорте**[®] – не имеет неврологических побочных действий (головокружение, головная боль, ощущение тяжести в голове, атаксия; диплопия); седативное средство **Беллатаминал**[®].

Все препараты являются лекарственными, то есть прошли все стадии клинических исследований и имеют регистрационные удостоверения Минздрава РФ.

Информация по основным направлениям представлена на наших сайтах:

www.allapinin.ru – лечение нарушений ритма сердца;

www.bellataminal.ru – лечение мигрени и вегето-сосудистой дистонии;

www.silimar.ru – защита и лечение печени;

www.bezrecepta.ru – защита от вирусов и микробов;

www.marena.ru – лечение мочекаменной болезни;

www.alpizarin.ru – лечение герпеса и ОРВИ;

www.ammifurin.ru – лечение псориаза и атопического дерматита.

Инкарт



194214, Санкт-Петербург, Выборгское ш., д. 22А

Тел.: +7 (921) 956-47-81, +7 (812) 495-55-36

E-mail: incart@incart.ru

www.incart.ru

Компания «ИНКАРТ» является разработчиком и производителем уникального оборудования для холтеровского мониторинга и электрокардиографии:

Под этой маркой в России впервые появились:

- Первый холтеровский монитор-анализатор ЭКГ с фрагментарной записью – 1989 год.
- Первый холтеровский монитор с цифровой записью полной суточной ЭКГ – 1984 год.
- Впервые в мире создан монитор ЭКГ и АД с возможностью проверки любого измерения АД – 1996 год.



- Холтеровский монитор с записью движений пациента и реопневмограммы – 2003 год.
- Впервые в России создан полноценный кардиореспираторный монитор с записью 12 отведений ЭКГ – 2008 год.
- Впервые в клинической практике применена передовая технология «**телемониторирования**» и разработана аппаратура для его проведения – 2010 год.
- Впервые в мире создан полифункциональный монитор ЭКГ, АД и дыхания – 2011 год.
- Разработан портативный прибор для регистрации АД каждого сердечного сокращения и ЭКГ – «Кардиотехника – «САКР». Он осуществляет непрерывное измерение АД в пальце по технологии, основанной на методе разгруженной артерии (Пеньяза) – 2017 год.

Еще одно направление деятельности нашей компании - это обучающие программы и курсы повышения квалификации.

Компания «ИНКАРТ» уже много лет сопровождает разработку и создание холтеров учебно-методической и научной литературой. Учебные и методические пособия предназначаются для врачей-кардиологов, врачей функциональной диагностики, преподавателей и студентов медицинских вузов. Приобрести литературу можно в интернет-магазине на сайте компании. С 1993 года издается научно-практический рецензируемый всероссийский журнал «Вестник Аритмологии».

КардиоПарт

ООО «КардиоПарт»

115035, Москва, ул. Садовническая, д. 72, стр. 1, помещ. III,

офис 5, К1я

Тел.: +7 (929) 507-30-20

E-mail: Info@cardiopart.com

www.cardiopart.com



Компания «КардиоПарт» хоть и молода, но успешно работает на рынке аритмологии и эндоваскулярных вмешательств. Наши специалисты имеют опыт работы в данной сфере более 13 лет. Являясь представителем компании Racetronix на российском рынке, «КардиоПарт» предлагает качественные однокамерные и двухкамерные МРТ-совместимые имплантируемые электрокардиостимуляторы и МРТ-совместимые электроды с активной и пассивной фиксацией к ним, а также анализаторы сердечного ритма и другую сопутствующую продукцию, имеющую



параметры, сравнимые с ведущими зарубежными производителями кардиостимуляторов, но по привлекательной цене, которая, при высочайшем качестве и наборе характеристик, значительно ниже, чем у конкурентов. Также, в суровых реалиях современного мира, гарантией поставок кардиостимуляторов и гарантией лечения пациентов может считаться только продукция, сделанная в дружественных России странах. Компания «КардиоПарт» также предлагает продукцию компании Leri Medical, которая представлена широким ассортиментом товаров для эндоваскулярной хирургии сердца и сосудов. Leri Medical – это лучшие и современные компоненты по умеренной цене. Наша компания готова закрыть любые потребности практикующих хирургов полным спектром самых лучших и качественных инструментов в кратчайшие сроки.

«КардиоПарт» – Часть Вашего Сердца.

Кардиоэлектроника

ООО «Кардиоэлектроника»

142181, Московская обл., г. Климовск, ул. Заводская, д. 2,
а/я 613

Тел./факс: +7 (495) 221-25-51

Отдел продаж: +7 (495) 221-25-52

E-mail: info@cardioelectronica.com

www.cardioelectronica.com



ООО «Кардиоэлектроника» производит электрокардиостимуляторы (ЭКС) в течение 50 лет, являясь самым старейшим производителем и поставщиком ЭКС для сотен тысяч пациентов в России и СНГ. Электрокардиостимуляторы, производимые ООО «Кардиоэлектроника», имеют функции частотной адаптации, обладают двунаправленным телеметрическим каналом связи, большим количеством диагностических функций, включая измерение импеданса, расширенным диапазоном амплитуд и длительностей стимулирующего импульса, что создает комфортные условия как для врачей, так и для пациентов, повышая качество их жизни.

ООО «Кардиоэлектроника» уже 50 лет является надежным техническим партнером кардиохирургов России и СНГ, воплощая в жизнь девиз: «Мы помогаем биться сердцам!»

В настоящее время ООО «Кардиоэлектроника» предлагает следующие изделия:

1. Имплантируемые ЭКС:



- ЭКС «Apollo-CRT» типа DDDR Biv электрокардиостимулятор имплантируемый трехкамерный (бивентрикулярный);
- ЭКС «Apollo-DR» типа DDDR с функцией частотной адаптации;
- ЭКС «Apollo-SR» типа SSIR с функцией частотной адаптации;
- ЭКС «Apollo-DC» типа DDD с функцией переключения режима стимуляции при тахикардии (switch mode);
- ЭКС «Apollo-SC» типа SSI с функцией измерения импеданса кардиоэлектрода.

2. Эндокардиальные электроды для постоянной электростимуляции с покрытием дистальных и проксимальных полюсов нитридом титана, низким порогом стимуляции, высокой чувствительностью и высоким импедансом:

- Apollo A.M1 для стимуляции предсердия со стероидом;
- Apollo V.M1 для стимуляции желудочка со стероидом;
- Apollo AF (активный) для стимуляции предсердия или желудочка со стероидом;
- Apollo электрод-переходник для подключения кардиоэлектрода с разъемом VS-1 к ЭКС с разъемом IS-1.

3. Программатор ЮНИ-2, с сенсорной панелью и возможностью работать с диагностическими режимами прямо на экране, встроенный кардиограф и принтер, запись всех сессий в базу данных для последующего просмотра.

Стремясь к непрерывному улучшению технических характеристик выпускаемой продукции, ООО «Кардиоэлектроника» ведет постоянную работу с ведущими медицинскими и научными центрами России по дальнейшему повышению качества производимых ЭКС и кардиоэлектродов.

Итогом этой многолетней работы коллектива ООО «Кардиоэлектроника» стало получение в июле 2009 года международного сертификата TUV NORD системы менеджмента качества в области проектирования, разработки, производства и обслуживания ЭКС, эндокардиальных электродов и химических источников тока в соответствии с ISO 9001:2000.



Лидер



ЗАО «ЛИДЕР»

117216, Москва, ул. Грина, д. 7, стр. 1

Тел.: +7 (499) 130-43-71

www.med-leader.com

ЗАО «ЛИДЕР» является отечественным разработчиком и производителем высокотехнологичных инновационных изделий медицинского назначения в области кардиологии, интервенционной кардиологии и электрофизиологии сердца. Компания использует собственные запатентованные конструкторские и технологические решения. Для сборки медицинских изделий повышенного класса риска компания располагает чистым помещением класса 7 ИСО. В ЗАО «ЛИДЕР» внедрена сертифицированная система менеджмента качества согласно ISO 13485:2016, направленная на непрерывное улучшение качества продукции.

МТП



ООО «Медико-Технологический Парк» (ООО «МТП»)

127083, Москва, ул. 8 Марта, д. 1, строен. 12, этаж 5,

помещение XXXI – комната 11

Тел.: + 7 (495) 281- 50-76

ООО «Медико-технологический парк» – один из лидеров в поставке расходных материалов для медицинских учреждений, медицинского оборудования и комплексных решений.

На протяжении более 10 лет мы работаем в интервенционной аритмологии, малоинвазивной кардиологии, сердечно-сосудистой хирургии, эндоскопической хирургии и лечении диабета в России и странах СНГ. С 2012 года мы занимаемся созданием отделений с «чистого листа», начиная с муниципальных лечебных учреждений г. Москвы и заканчивая проектами лечебных учреждений федерального значения, таких как ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» МЗ РФ, ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» МЗ РФ, ФГБУ «ФЦССХ» МЗ РФ (г. Астрахань).

Приоритетами компании являются эффективность, безопасность, стабильность.

Безопасность для нас – это бесперебойная работа оборудования, ритмичные поставки расходных материалов, использование только сертифицированной продукции. Сегодня каждая клиника заинтересована в максимальной производительности работы операционных различного уровня, грамотной оптимизации структуры и бизнес-процессов.



Эффективность – достижение максимальной производительности ЭФИ лаборатории, путем оптимизации нагрузки и правильной маршрутизации пациентов.

Подбор оптимальных решений для каждого клиента в части интеграции уже существующего и закупаемого оборудования. Глубокая модернизация медицинской техники и оборудования.

Единый подход к эффективности и индивидуальная работа с каждым клиентом.

ООО «МТП» является официальным партнером мировых лидеров: Medtronic, Johnson & Johnson, Boston Scientific, Pentax. По рентгеновской и лучевой технике мы эффективно сотрудничаем с Philips и GE («Дженерал Электрик Медицинские Системы»).

Команда профессионалов:

- рентгенохирурги, кардиохирурги, кардиологи и технические специалисты по помповой инсулинотерапии. Многие имеют ученую степень кандидата медицинских наук и опыт практической работы в здравоохранении.
- сотрудничаем только с сертифицированными сервисными инженерами высшего класса.

Знаем нюансы специфики работы кардиохирургических отделений на личном опыте, понимаем особенности постоянно изменяющегося рыночного ландшафта.

Наряду с кардиохирургией и интервенционными методами лечения, компания сфокусирована на хирургической и диагностической эндоскопии. На протяжении более 7 лет работаем с мировым лидером – корпорацией «Пентакс», Япония.

Наши сотрудники постоянно совершенствуются, перенимая передовой опыт, активно участвуя в научно-образовательной деятельности, посещая научные мероприятия.

Медитек

АО «Медитек»

123103, Москва, ул. 1-я линия Хорошевского

Серебряного Бора, д. 76

Тел.: +7 (495) 956-75-89

Shatalova@astrocard.ru



АО «Медитек» занимается разработкой и производством медицинской техники почти 30 лет. Наше оборудование успешно работает во многих крупнейших научных и лечебных учреждениях России и за рубежом.



Продукция АО Медитек» – широкий спектр медицинского оборудования для кардиологии и функциональной диагностики Astrocарd® («Астрокард®»):

Комплексы для проведения неинвазивного ЭФИ (ЧПЭС) «Астрокард® – КардиоЭФИ».

Комплексы для проведения эндокардиального ЭФИ.

Комплекс для телеметрической регистрации ЭКГ «Астрокард® – Телеметрия».

Кардиореабилитация Astrocарd®.

Модельный ряд комплексов для проведения суточного (холтеровского) мониторинга ЭКГ и АД Astrocарd® («Астрокард®») с различными типами регистраторов и широкими возможностями анализа полученных результатов.

Комплексы для проведения функциональных проб с нагрузкой «Астрокард® – Полисистем ФС» (с применением велоэргометра, тредмила, специализированного велоэргометра для стресс-эхо).

Комплексы многоканального картирования ЭКГ.

Комплексы для проведения полисомнографических исследований автоматизированный «Астрокард® – Сомностудия».

Р-Фарм

119421, Москва, Ленинский пр., д. 111, к. 1

Тел.: +7 (495) 956-79-37, +7 (495) 956-79-38,

+7 (800) 200-04-80

E-mail: info@rpharm.ru

www.r-pharm.com



РЕКЛАМА АО «Медитек» www.rpharm.com ИНН 7720311664

Группа компаний «Р-Фарм» – лидер инновационных технологий здоровья. Основана в 2001 году А.Е. Репиком. Штат – более 3000 высококвалифицированных специалистов. Группа компаний работает на всей территории Российской Федерации, в странах СНГ, США, Германии, Японии и других. «Р-Фарм» специализируется на исследованиях и разработке, производстве, коммерциализации высокотехнологичных лекарственных средств, лабораторного оборудования и медицинской техники.

Человек

Издательство «Человек»
199178, Санкт-Петербург, В.О., 8-я линия, д. 83,
оф. 104
Тел.: +7 (812) 325-25-64
mirmed.ru



Литература по кардиологии, аритмологии, стоматологии, общей медицине.

Элестим-Кардио

117342, а/я 42, Москва, Россия
117454, Москва, Днепропетровский пр., д. 4а
Тел.: +7 (495) 500-03-29
Факс: +7 (495) 785-36-35
E-mail: info@elestim-cardio.ru
www.elestim-cardio.ru



Московская компания «Элестим-Кардио» основана в 1997 году для разработки и производства медицинской техники для электрокардиостимуляции. При этом в основу было положено использование богатого опыта разработки и внедрения в серийное производство всех отечественных электрокардиостимуляторов, который был накоплен Конструкторским Бюро Точного Машиностроения им. А.Э. Нудельмана за несколько десятилетий.

В настоящее время «ЭЛЕСТИМ-КАРДИО» – это динамично развивающаяся структура, которая состоит из нескольких предприятий.

На предприятиях «ЭЛЕСТИМ-КАРДИО» разрабатываются и производятся имплантируемые электрокардиостимуляторы и программаторы к ним, наружные ЭКС, имплантируемые и временные электроды, а также источники питания для ЭКС, и другие комплектующие детали.

Семейство электрокардиостимуляторов представлено однокамерными ЭКС-554 и ЭКС-554М, предназначенными для плановой замены аппаратов с размером 5,2 мм, частотно-адаптивным ЭКС-560А, а также двухкамерными ЭКС-454 и ЭКС-460А с частотной адаптацией.

Устойчивым спросом на рынке пользуются наружные электрокардиостимуляторы ЭКСАЙМ-2 и временные биполярные электроды ЭЛВИ 214-100 со стилетом и их безстилетный вариант ЭЛВИ 215-110.



В 1999 г. компания «ЭЛЕСТИМ-КАРДИО» – первая среди отечественных производителей – вышла на рынок с имплантируемыми эндокардиальными электродами. В настоящее время «ЭЛЕСТИМ-КАРДИО» предлагает все типы электродов, включая стероидные с пассивной фиксацией, а также с активной фиксацией с выдвижным фиксирующим элементом.

«ЭЛЕСТИМ-КАРДИО» непрерывно занимается совершенствованием продукции, постоянно обновляя и расширяя номенклатуру своих изделий.

«ЭЛЕСТИМ-КАРДИО» сотрудничает с крупнейшими клиниками страны.

Многолетний опыт специалистов, надежность продукции и внимательное отношение к партнерам позволило «ЭЛЕСТИМ-КАРДИО» завоевать доверие врачей в России и за рубежом.

Журнал «Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии»

РФК Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии

ООО «Столичная Издательская Компания»
101990, Москва, Петроверигский пер., д. 10, каб. 332
Тел.: +7 (495) 585-44-15
E-mail: otsec@sticom.ru, rpcardio@sticom.ru
www.rpcardio.com

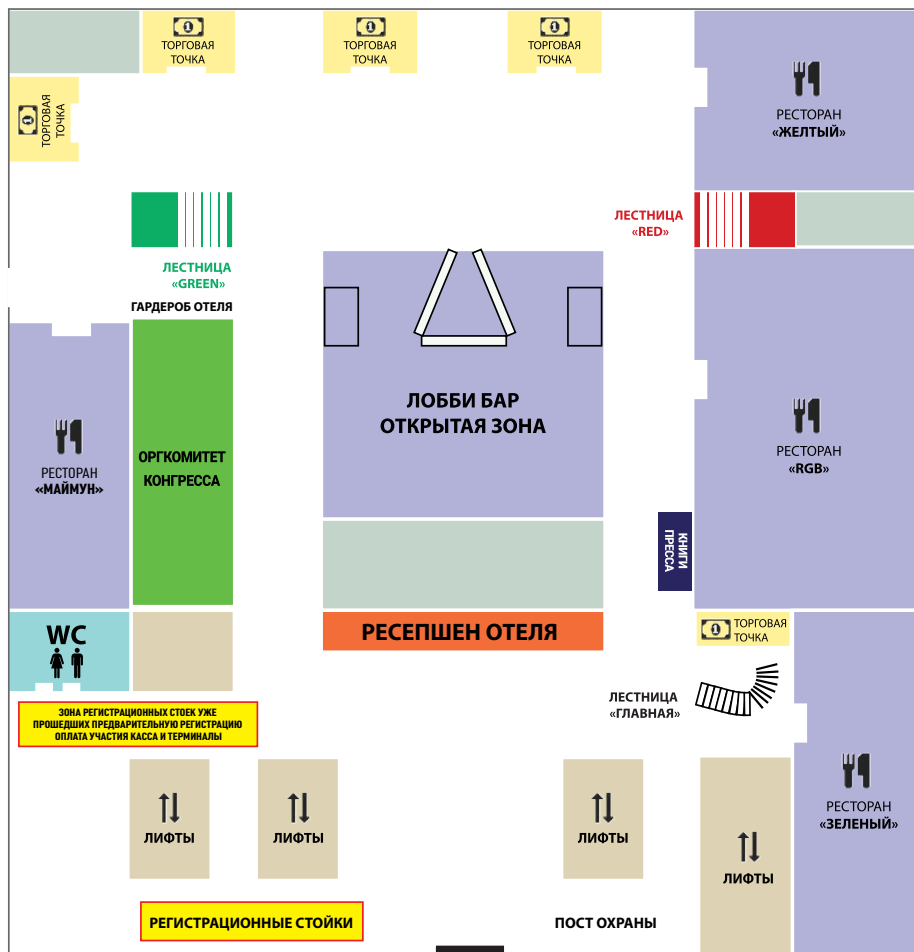
Журнал «Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии» выходит с 2005 года, поддерживается Российским кардиологическим обществом (РКО) и Национальным медицинским исследовательским центром терапии и профилактической медицины (Москва).

В журнале освещаются актуальные вопросы терапии и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний: публикуются результаты оригинальных исследований лекарственных средств, лекции и обзоры на клинические темы, данные анализа клинической практики. Применяются многоступенчатое рецензирование и редактирование каждой статьи. Лучшие статьи публикуются на русском и английском языках.

Журнал включен в перечень ВАК, имеет электронную версию по адресу www.rpcardio.com. Представлен в открытом доступе на сайте Научной электронной библиотеки и международной базе данных DOAJ. Также включен в Web of Science, Scopus, EMBASE, Ulrich's Periodicals Directory. Имеет высокий импакт-фактор, входит в ядро Российского индекса научного цитирования.



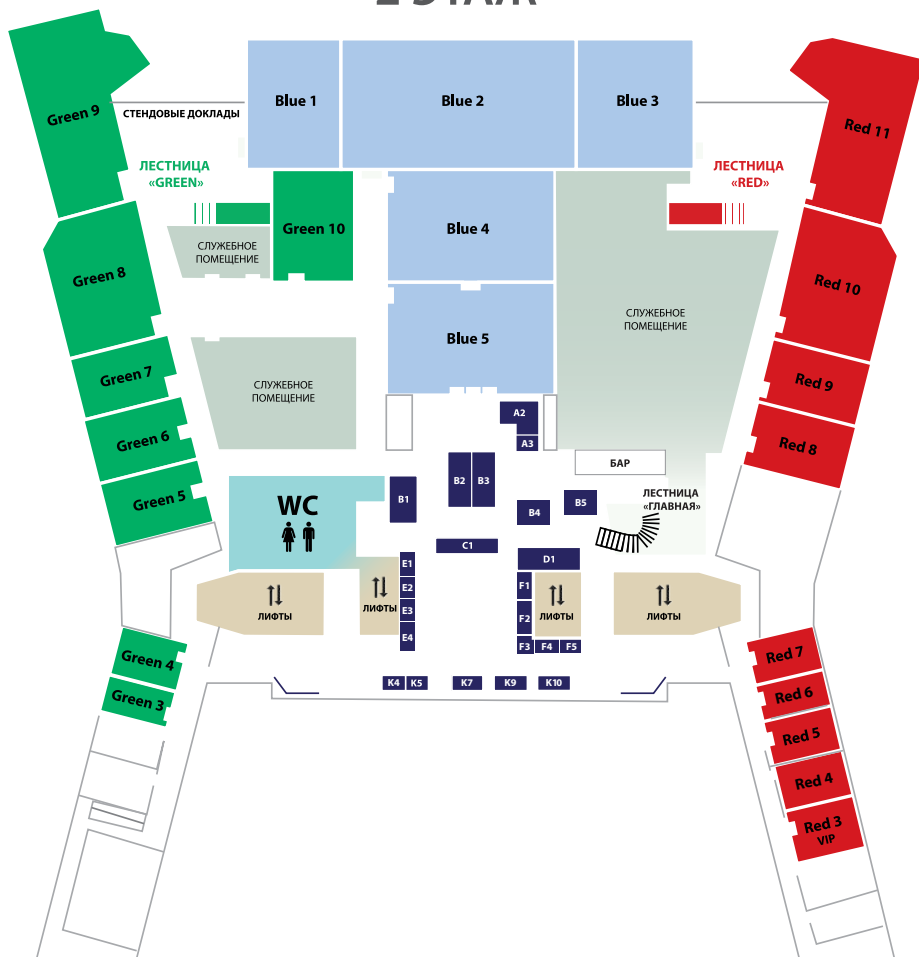
1 ЭТАЖ



ВХОД В ОТЕЛЬ



2 ЭТАЖ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

A2 – «MICROPORT ELECTROPHYSIOLOGY»

A3 – «GE HEALTHCARE»

B1 – «МЕДИТЕК»

B2 – «BOSTON SCIENTIFIC»

B3 – «BIOSENSE WEBSTER»

B4 – «ТЕХНОПРОЕКТ»

B5 – «CARDIOMEDICS»

C1 – «СМТС»

D1 – «БИОТРОНИК»

E1 – «АМИКАРД»

E2 – «ИНКАРТ»

E3 – «КАРДИОЭЛЕКТРОНИКА»

E4 – «ВРЛАВ»

F1 – «КАРДИОПАРТ»

F1A – «Р-ФАРМ»

F2 – «ЛИДЕР»

F3 – «ЭЛЕСТИМ-КАРДИО»

F4 – «IMPULSE DEVICE»

F5 – «ВЕСТНИК АРИТМОЛОГИИ»

K4 – «PHILIPS»

K5 – «ВИЛАР»

K7 – «МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК»

K9 – «БИОТОК»

ЗАЛ ГРИН 4 – «INTERCARDIO»

K10 – ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЧЕЛОВЕК»

SMARTFREEZE™

Консоль внутрисердечной
криоабляции

POLARx™

Катетер баллонный
для криоабляции

POLARSHEATH™

Катетер интродьюсерный

POLARMAP™

Катетер для циркулярного
картирования



на правах рекламы

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



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС

Комплексное оснащение ЭФИ-лабораторий медицинским оборудованием и расходными материалами ●

Разработка индивидуальных решений от проекта до инсталляции «под ключ» ●

«Золотой стандарт» ЭФИ-операционных на базе новейших технологий. Системная интеграция медицинского оборудования ведущих производителей ●

Производство устройств для обеспечения максимальной эффективности и оптимизации работы врачей-электрофизиологов ●

Диагностика, сервисное обслуживание и ремонт высокотехнологичного медицинского оборудования сертифицированными специалистами ●

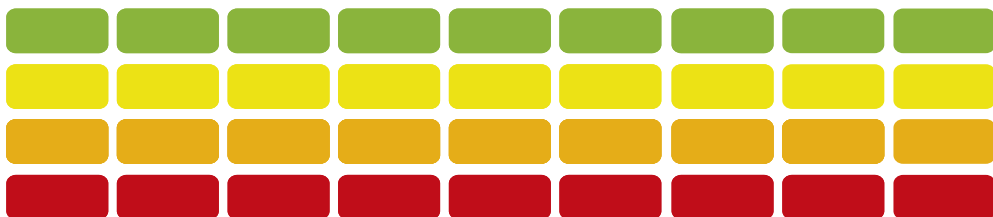
Аренда и лизинг ●

Гарантийное и постгарантийное обслуживание ●

Предоставление услуг на всей территории России ●

Объединяем лучшее. Создаём новое ●

8 800 775 07 68 | 8 495 255 37 68 | SERVICE@SM-TS.RU | INFO@SM-TS.RU





ИННОВАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ АРИТМИЙ

- Электрофизиология
- Имплантируемые устройства

Расходные материалы и оборудование



www.exten.ru



Официальная дистрибуция
ООО «Технопроект»

10-11.02.2023



cardiostim.ru | org@mirmed.ru

г. Санкт-Петербург, Россия / гостиница «Парк Инн Прибалтийская»