

**Российское кардиологическое общество (РКО)**

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

**ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России**

## **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

**Научно-практическая конференция  
«II Санкт-Петербургский аритмологический форум»**

**7-9 июня 2018 г.**

**Санкт-Петербург**

### **Цель конференции –**

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

В рамках Конференции будут обсуждаться актуальные вопросы современной аритмологии, включающие различные аспекты диагностики, медикаментозных и интервенционных подходов к лечению нарушений ритма и проводимости сердца. В ходе мероприятия будут проведены пленарные сессии, секционные заседания, симпозиумы и круглые столы по следующим тематикам: современные подходы к профилактике внезапной смерти, инновационная аритмология, проблемы и перспективы детской кардиологии и аритмологии, трансляционная и фундаментальная аритмология, аспекты антикоагулянтной и антитромботической терапии, вопросы патоморфологии сердечно-сосудистых заболеваний, а также запланированы конкурсы для молодых ученых на лучший научный доклад по нарушениям ритма сердца.

Приглашаем всех заинтересованных специалистов, зарубежных коллег и молодых ученых принять участие в работе конференции.

## НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### ПРЕЗИДЕНТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

**Евгений Владимирович Шляхто** - Президент Российского кардиологического общества (РКО), академик РАН, профессор, Генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербурга

**Амиран Шотаевич Ревшвили** - Президент Всероссийского научного общества аритмологов (ВНОА), академик РАН, профессор, директор ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России», Москва

### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ НАУЧНОГО И ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТОВ ФОРУМА:

**Сергей Валентинович Попов** - Вице-президент Всероссийского научного общества аритмологов (ВНОА), академик РАН, директор НИИ кардиологии ФГБНУ «Томский научно-исследовательский медицинский центр РАН»

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

**7 июня 2018г**

**ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр  
им. В.А. Алмазова» Минздрава России  
(ул. Аккуратова, д.2)**

**09.00-10.45 Симпозиум  
«Актуальные вопросы профилактики внезапной сердечной  
смерти и спасения при внезапной остановке сердца»  
(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Брайан Ольшанский, профессор (Айова, США)**

**Дмитрий Сергеевич Лебедев, профессор РАН (Санкт-Петербург)**

**Николай Михайлович Неминуший, профессор (Москва)**

В рамках симпозиума будут представлены современные аспекты состояния проблемы внезапной сердечной смерти, в том числе у лиц молодого возраста, а также будут освещены возможные подходы к ее профилактике. Планируется обсуждение проблемы оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе при внезапной остановке сердца и роль имплантируемых кардиовертеров-дефибрилляторов у пациентов высокого риска.

**09.00 - 09.20 Внезапная сердечная смерть: состояние проблемы  
Брайан Ольшанский, профессор, руководитель отделения  
электрофизиологии, госпиталь университета Айовы (Айова, США)**

**09.20 - 09.40 Возможности современной генетики в оценке риска  
внезапной сердечной смерти**



Елена Валерьевна Заклязьминская, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник медико-генетического научного центра РАМН, заведующая лабораторией медицинской генетики РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, доцент кафедры медицинской генетики Российской медицинской академии последипломного образования Минздрава России (Москва)

09.40 - 10.00 Внезапная сердечная смерть у молодых лиц. Современные тенденции

Леонид Михайлович Макаров, доктор медицинских наук, профессор, Руководитель Центра синкопальных состояний и сердечных аритмий у детей и подростков Центральной детской клинической больницы ФМБА России (Москва)

10.00 - 10.20 Внезапная остановка сердца. Есть ли шанс на спасение вне клиники?

Артем Николаевич Кузовлев, кандидат медицинских наук, руководитель лаборатории клинической патофизиологии НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского РАМН (Москва)

10.20 - 10.40 Имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы, как основное средство профилактики внезапной сердечной смерти. Проблемы и перспективы.

Неминуший Н.М., доктор медицинских наук, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии № 2 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Москва)

10.40 – 10.45 Дискуссия

### **14.00-15.40 Форум**

**«Вызовы и пути решения современной аритмологии. Заседание 2»  
(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Эли Овсишер, профессор (Беер-Шева, Израиль)**

**Сергей Валентинович Попов, академик РАН (Томск)**

В рамках форума будут рассматриваться наиболее важные и актуальные вопросы: новые подходы к катетерной аблации персистирующей фибрилляции предсердий, перспективы интервенционной аритмологии, а также будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблемам диагностики, лечения и профилактики нарушений ритма.

14.00 - 14.30 Вызовы и пути решения современной аритмологии

Амиран Шотаевич Ревешвили, председатель Всероссийского общества аритмологов, директор ФГБУ "Институт хирургии имени А.В. Вишневского", академик РАН, профессор (Москва)

14.30 - 15.00 Current approaches for catheter ablation of persistent atrial fibrillation \ Современные подходы к катетерной аблации персистирующей фибрилляции предсердий

Мишель Хессагер, профессор, кардиологический госпиталь Haut-Lévêque, (Бордо, Франция)

15.00 - 15.30 Перспективы и новые горизонты интервенционной аритмологии

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

15.30 – 15.40 Дискуссия

### **16.00-17.40 Форум**

**«Желудочковые аритмии и внезапная смерть»**

**(Зал Коротков)**

#### **Председатели:**

**Амиран Шотаевич Ревешвили, академик РАН, профессор (Москва)**

**Бела Меркели, профессор (Будапешт, Венгрия)**

**Дмитрий Сергеевич Лебедев, профессор РАН, (Санкт-Петербург)**

В рамках форума будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблемам профилактики внезапной сердечной смерти, в том числе по применению имплантируемых кардиовертеров- дефибрилляторов. Кроме того, планируется обсуждение данных последних эпидемиологических исследований, характеризующих распространенность ВСС в европейской популяции, а также новые взгляды на механизмы внезапной сердечной смерти.

16.00 - 16.30 Бремя ВСС в Европе. Риск-стратификация ВСС

Йозеф Каутцнер, профессор, руководитель отдела кардиологии Института клинической и экспериментальной медицины, (Прага, Чехия)

16.30 - 17.00 Новые взгляды на механизмы внезапной сердечной смерти

Мишель Хессагер, профессор, кардиологический госпиталь Haut-Lévêque, (Бордо, Франция)

17.00 - 17.30 Роль имплантируемых кардиовертеров-дефибрилляторов в первичной профилактике внезапной сердечной смерти  
Бела Меркели, профессор, директор центра сердечно-сосудистой хирургии университета Семмелвейс (Будапешт, Венгрия)

17.30 – 17.40 Дискуссия

**7 июня 2018г**

**09.00-10.45 Симпозиум**  
**«Трансляционная и фундаментальная аритмология»**  
**Секция 1. Клетка.**  
**(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Юлия Горелик, профессор (Лондон, Великобритания)**  
**Пим Пайнаппелс, профессор (Роттердам, Нидерланды)**  
**Анна Александровна Костарева (Санкт-Петербург)**

В рамках симпозиума будут продемонстрированы последние достижения клеточных технологий в аритмологии, с акцентом на моделирование наследственных заболеваний человека, в том числе с использованием пациент-специфичных индуцированных плюрипотентных стволовых клеток. Также будут рассмотрены проблемы микродоменной специфической регуляции кальциевых каналов L-типа при нарушениях ритма.

09.00 - 09.20 Микродоменная специфическая регуляция кальциевых каналов L-типа и аритмии  
Юлия Горелик, профессор лаборатории клеточной биофизики, Империял колледж (Лондон, Великобритания)

09.20 - 09.40 «Условно негибнущие» линии кардиомиоцитов для исследования нарушений ритма сердца  
Берт Де Фрис, научный сотрудник отдела генетики, университетский медицинский центр (Неймеген, Нидерланды)  
09.40 - 10.00



Моделирование наследственных аритмических заболеваний человека с использованием пациент-специфичных индуцированных плюрипотентных стволовых клеток.

Дементьева Елена Вячеславовна, к. б. н., старший научный сотрудник лаборатории эпигенетики развития, Институт Цитологии и Генетики СО РАН (Новосибирск)

Закиян Сурен Минович, д.б.н., главный научный сотрудник лаборатории эпигенетики развития, Институт Цитологии и Генетики СО РАН (Новосибирск)

10.00 - 10.15

Применение индуцированных плюрипотентных клеток для исследования молекулярных механизмов аритмогенной кардиомиопатии.

Худяков Александр Александрович, к.б.н., младший научный сотрудник НИЛ молекулярной кардиологии, НМИЦ им Алмазова (Санкт-Петербург)

10.15 - 10.30

Молекулярные механизмы температурочувствительности при синдроме Бругада и нарушениях ритма, ассоциированных с дисфункцией натриевого канала.

Зайцева Анастасия Андреевна, младший научный сотрудник НИЛ молекулярной кардиологии, НМИЦ им Алмазова (Санкт-Петербург)

10.30 – 10.45 Дискуссия

**11.00-13.00**

**Морфологический кардиоваскулярный форум и выездная сессия  
Ассоциации Европейских Кардиоваскулярных Патологов  
(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Кристина Бассо (Падуя Италия)**

**Любовь Борисовна Митрофанова, профессор (Санкт-Петербург)**

В рамках форума будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблемам кардиоваскулярной морфологии. Особое внимание будет отведено роли клеток -телоцитов в структуре синусового узла человека, а также перспективам клеточной терапии в аритмологии.

11.00 - 11.20 Guidelines for autopsy investigation of sudden cardiac death: 2017 update from the Association for European Cardiovascular Pathology \



Рекомендации по аутопсийному исследованию при ВСС – версия 2017 г (Европейская Ассоциация Кардиоваскулярной Патологии)  
Кристина Бассо, врач-кардиолог, отделение кардиоторакальной и сосудистой патологии, Университет (Падуа Италия)

11.20 - 11.40 Post mortem imaging of myocardium and coronary arteries \ Посмертное исследование миокарда и коронарных артерий  
Катаржина Мико, профессор, руководитель отдела патологии, Университетский медицинский центр (Лозанна, Швейцария)

11.40 - 12.00 Storage and infiltration of atrial wall in relation to atrial fibrillation \ Инфильтрация артериальной стенки – ассоциация с фибрилляцией предсердий  
Ивана Колова, профессор Отделение патологии Университетский госпиталь (Тампере, Финляндия)

12.00 - 12.20 Telocytes in the human sinus node \ Телоциты в структуре синусового узла человека  
Любовь Борисовна Митрофанова доктор медицинских наук, заведующая НИЛ патоморфологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, (Санкт-Петербург)

12.20 - 12.40 Myocardial regeneration. The role of telocytes. Prospects of cell therapy \ Регенерация миокарда. Роль телоцитов. Перспективы клеточной терапии  
Сава Костин врач – исследователь, Исследовательский институт патологии сердца и легких им. Макса Планка (Бад-Наухайм, Германия).

12.40 - 13.00 Structure and Function of the Human Sinoatrial Node, the primary pacemaker of the heart \ Структура и функция синоатриального узла, водителя ритма первого порядка  
Вадим Федоров, руководитель отдела физиологии и клеточной биологии, Государственный Университет Огайо (Колумбус, штат Огайо, США)

13.0 - 14.00 Обед

**14.00-15.40 Симпозиум**  
**«Трансляционная и фундаментальная аритмология»**  
**Секция 2. Ткань.**  
**(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Константин Игоревич Агладзе (Москва)**

**Пим Пайнаппелс, профессор (Роттердам, Нидерланды)**

В рамках форума будут продемонстрированы последние достижения генетики в аритмологии. Будут сделаны акценты на роль фиброза в развитии нарушений ритма, также будут рассмотрены проблемы механо-кальций-электрического взаимодействия.

14.00 - 14.20 Исследование нарушений ритма сердца в культивируемых клетках человека

Константин Игоревич Агладзе, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией биофизики возбудимых систем, Московский физико-технический институт (Москва)

14.20 - 14.40 Оптогенетика и биологический дефибриллятор

Пим Пайнаппелс, профессор, отдел молекулярной и клеточной биологии, медицинский центр Эразмус (Роттердам, Нидерланды)

14.40 - 15.00 Фиброз и нарушения ритма сердца

Александр Панфилов (Нидерланды), профессор, отделение физики и астрономии, университет Гента (Гент, Нидерланды)

15.00 - 15.20 Исследование механо-кальций-электрического взаимодействия в изолированных кардиомиоцитах с использованием метода карбоновых волокон.

Олег Николаевич Лукин, к.б.н, циклотронная лаборатория, физико-технологический институт, кафедра экспериментальной физики, Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина (Екатеринбург)

15.20 – 15.40 Дискуссия

**16.00-17.40 Симпозиум**  
**«Трансляционная и фундаментальная аритмология»**  
**Секция 3. Орган.**  
**(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Александр Панфилов (Нидерланды)**

**Соловьева Ольга Эдуардовна, профессор (Екатеринбург)**

В рамках симпозиума будут обсуждаться вопросы влияния клинико- физиологических факторов на эффективность сердечной ресинхронизирующей терапии, также будут доложены результаты изучения субстрата различных аритмий, в том числе на основе животных моделей. Планируется представление нового программного обеспечения для симуляции электрофизиологии сердца и других новых достижений.

16.00 -16.20 Трехмерная объемная длина волны предсказывает фибрилляцию желудочков в сердце человека

Ефимов Игорь Рудольфович , доктор медицинских наук, профессор лаборатории биомедицинской инженерии, клеточной биологии, физиологии, радиологии Вашингтонский Университет (Сент-Луис, США)

16.20 -16.40 Анализ влияния клинико- физиологических факторов на эффективность сердечной ресинхронизирующей терапии

Соловьева Ольга Эдуардовна, доктор медицинских наук профессор, заведующая научной лабораторией «Математическое моделирование в физиологии и медицине с использованием суперкомпьютеров» Уральский государственный университет им. Б.Н. Ельцина (Екатеринбург)

16.40 -17.00 Критические субстраты фибрилляции желудочков: понятия на основе многочисленных животных моделей и миокарда человека

Бернус Оливер, кардиолог, институт электрофизиологии и моделирования сердца (Бордо, Франция)

17.00 -17.20 CardioModel – новое программное обеспечение для симуляции электрофизиологии сердца

Георгий Владимирович Осипов, д.ф.-м.н., профессор НИИ «Институт живых систем», руководитель лаборатории «Электрофизиологии и моделирования сердца» Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Нижний Новгород)

17.20 – 17.40 Дискуссия



8 июня 2018г

**09.00-10.50 Брифинг**

**Результаты последних клинических исследований в аритмологии  
(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Брайан Ольшанский, профессор (Айова, США)**

**Эли Овсишер, профессор (Беер-Шева, Израиль)**

**Дмитрий Сергеевич Лебедев, профессор РАН (Санкт-Петербург)**

В рамках заседания будут представлены результаты последних клинических и популяционных исследований в области нарушений ритма, а также данные крупных регистров по фибрилляции предсердий и другим направлениям. Также планируется обсуждение перспективных подходов к ведению пациентов с использованием данных крупных трансляционных исследований в аритмологии.

09.00 - 09.30 Population studies and registries in atrial fibrillation \  
Популяционные исследования и регистры по фибрилляции предсердий

Брайан Ольшанский, профессор, руководитель отделения электрофизиологии, госпиталь университета Айовы (Айова, США)

09.30 - 10.00 Heart failure and atrial fibrillation - significance of catheter ablation \  
Сердечная недостаточность и фибрилляция предсердий – роль катетерной аблации

Йохан Брахман, профессор, руководитель клиники кардиологии, Институт Кардиологии, Ангиологии и Пульмонологии (Кобург, Германия)

10.00 - 10.30 Желудочковые тахиаритмии и внезапная смерть: новые данные и нерешенные вопросы

Александр Мазур, кардиолог отделения внутренней медицины, госпиталь университета Айовы (Айова, США)

10.30 - 10.50 Новые данные по имплантируемым устройствам в лечении аритмий и ХСН

Вернер Юнг, профессор, руководитель отдела кардиологии, факультет медицины, Университет Бонна, (Бонн, Германия)



**11.00-13.00**

**Симпозиум: Врожденные генетические синдромы и  
желудочковые тахикардии  
(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Лоренцо Монсеррат, профессор (Испания)**

**Заклязьминская Елена Валерьевна, профессор (Москва)**

**Анна Александровна Костарева (Санкт-Петербург)**

В рамках заседания будут представлены наиболее актуальные данные в отношении диагностики врожденных генетических синдромов, ассоциированных с различными аритмиями. Особое внимание будет уделено обсуждению причин внезапной смерти у лиц без структурных заболеваний сердца, а также роли нарушения натриевых токов при врожденных прогрессирующих нарушениях проводимости

11.00 - 11.20 Внезапная смерть без структурных заболеваний сердца  
Лоренцо Монсеррат, профессор, лаборатория генетики,  
Университетский госпиталь Коруна, (Испания)

11.20 - 11.40 Врожденные аритмические синдромы:  
катехоламинэргическая полиморфная желудочковая тахикардия.  
Давид Лурье, профессор кардиолог, заведующий отделением  
сердечных аритмий и кардиостимуляции медицинского центра  
«Хадасса Эйн-Керем», Иерусалим (Израиль)

11.40 - 12.00

Новый взгляд на механизмы идиопатических желудочковых  
нарушений ритма.

Томаш Сзили-Торок, электрофизиолог, медицинский центр,  
(Роттердам, Нидерланды)

12.00 - 12.20 Врожденное прогрессирующее нарушение проводимости:  
в центре внимания – натриевые токи.

Анна Александровна Костарева, директор Института молекулярной  
биологии и генетики, доцент кафедры внутренних болезней, к. м. н.  
(Санкт-Петербург)

12.20 – 13.00 Дискуссия

**13.00 - 14.00 Обед**

14.00. – 15.40.

**Форум. Вызовы и пути решения современной аритмологии.**

**Заседание 3.**

**(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Амиран Шотаевич Ревишвили. Академик РАН (Москва)**

**Сергей Валентинович Попов, академик РАН (Томск)**

На форуме будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблемам диагностики и лечения желудочковых аритмий, а также по вопросам профилактики внезапной смерти. Будут обозначены данные последних эпидемиологических исследований, характеризующих распространенность и влияние на прогноз различных нарушений ритма, а также планируется обсуждение перспективных подходов к лечению с помощью новых методов катетерной абляции в аритмологии.

14.00 - 14.30 Электротерапия сердечной недостаточности

Сергей Валентинович Попов, академик РАН, Вице-президент Всероссийского научного общества аритмологов (ВНОА), директор НИИ кардиологии ФГБНУ «Томский научно-исследовательский медицинский центр РАН» (Томск)

14.30 - 15.00 Heart failure and atrial fibrillation - catheter treatment \ Сердечная недостаточность и фибрилляция предсердий – катетерное лечение

Йохан Брахман, профессор, руководитель клиники кардиологии, Институт Кардиологии, Ангиологии и Пульмонологии (Кобург, Германия)

15.00 - 15.20 Idiopathic Premature Beats: Do We Need To Be Concerned? \ Идиопатическая экстрасистолия – следует ли бить тревогу?

Эли Овсишер, профессор, Медицинский Факультет университета Бен Гурион, (Беер-Шева, Израиль)

15.20 - 15.40 Mechanism of idiopathic ventricular arrhythmias revised \ Новый взгляд на механизмы развития идиопатических желудочковых аритмий

Вернер Юнг, профессор, руководитель отдела кардиологии, факультет медицины, Университет Бонна, (Бонн, Германия)

**16.00. – 18.00.**  
**Симпозиум**  
**«Аритмии у пожилых»**  
**(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Йозеф Каутцнер, профессор (Прага, Чехия)**

**Евгений Николаевич Михайлов (Санкт-Петербург)**

В ходе симпозиума будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблемам диагностики и лечения нарушений ритма у пожилых пациентов; будет обсуждаться аспекты назначения антиаритмических препаратов с учетом их фармакокинетики в пожилом возрасте, а также планируется обсуждение показаний к катетерной аблации

16.00 - 16.30 Прогноз у пожилых пациентов с ФП  
Йозеф Каутцнер, профессор, руководитель отдела кардиологии  
Институт клинической и экспериментальной медицины (Прага, Чехия)

16.30 - 17.00 Аблация ФП у пожилых: 10-летний опыт  
Алан Булава, профессор факультета общественного здоровья  
Университета Южной Богемии (Ческе-Будеёвице, Чехия)

17.00 - 17.25 Имплантация окклюдера ушка левого предсердия для профилактики инсульта у пожилых  
Карапет Владимирович Давтян, доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий отделением интервенционной аритмологии ФГБУ  
«Государственный научно-исследовательский центр  
профилактической медицины» (г. Москва)

17.25 - 17.40 Кардиоресинхронизирующая терапия у пожилых  
Денис Игоревич Лебедев, кандидат медицинских наук, врач-хирург  
отделения хирургического лечения сложных нарушений сердца и  
электрокардиостимуляции НИИ кардиологии ФГБНУ «Томский  
научно-исследовательский медицинский центр РАН» (Томск)

17.40 - 18.00 Антикоагулянтная терапия у пожилых пациентов  
Светлана Витальевна Гарькина, кандидат медицинских наук, старший  
научный сотрудник НИЛ нейромодуляции НИО аритмологии ФГБУ  
«Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А.  
Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)



8 июня 2018г

09.00-10.50

**Научно-практический курс: имплантация СРТ  
и наблюдение за больными.**

**Сессия 1.**

**Имплантация СРТ: стратегии, особенности, ошибки и трудности.  
(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Сергей Валентинович Попов, академик РАН (Томск)**

**Камиль Седлачек (Прага, Чехия)**

**Михал Худзик, профессор (Лодзь, Польша)**

В рамках образовательного курса будут рассмотрены наиболее важные аспекты процедуры имплантации устройств для сердечной ресинхронизирующей терапии. Ведущие эксперты в данной области поделятся опытом с аудиторией в плане выбора оптимальной стратегии имплантации, будут обсуждаться особенности ряда процедур, возможные ошибки и трудности, а также потенциальные способы решения проблем в ходе процедуры имплантации ресинхронизирующих устройств.

09.00 - 09.20 My approach to CRT implantation – introduction \ Мой подход к имплантации CRT-устройств

Камиль Седлачек, руководитель отдела имплантации устройств, отдел кардиологии, институт клинической и экспериментальной медицины (Прага, Чехия)

09.20 - 09.40 Difficult CRT, interventional approach to CRT implantation \ Сложные случаи имплантации CRT-устройств, современные интервенционные подходы

Ласло Геллер, руководитель отдела электрофизиологии, Центр Сердца, Университет им. Земмельвейса (Будапешт, Венгрия)

09.40 - 10.00 My nightmare procedure – interactive clinical case \ Кошмар интервенциониста -интерактивный клинический кейс по имплантации CRT-устройств

Денис Игоревич Лебедев, кандидат медицинских наук, врач-хирург отделения хирургического лечения сложных нарушений сердца и электрокардиостимуляции НИИ кардиологии ФГБНУ «Томский научно-исследовательский медицинский центр РАН» (Томск)



10.00-10.20 My nightmare procedure – interactive clinical case \ Кошмар интервенциониста -интерактивный клинический кейс по имплантации CRT-устройств

Сергей Викторович Гуреев, кандидат медицинских наук, заведующий отделением рентгенохирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург)

10.20-10.40 Hands on - Implantation LV lead - interactive session \ Интерактивная образовательная сессия – имплантация левожелудочкового электрода

Михал Худзик, профессор, клиника кардиологии, Медицинский университет, (Лодзь, Польша)

10.40 – 10.50 Дискуссия

**11.00-13.00**

**Научно-практический курс: имплантация СРТ  
и наблюдение за больными.**

**Сессия 2.**

**Современные аспекты СРТ-терапии  
(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Дежан Миласинович (Сербия)**

**Виктория Кимовна Лебедева (Санкт-Петербург)**

**Эдуард Алексеевич Иваницкий (Красноярск)**

**Йозеф Кауцнер, профессор (Чехия)**

В рамках образовательного курса запланировано обсуждение современных аспектов проведения СРТ-терапии в различных клинических ситуациях. Ведущие эксперты в данной области поделятся опытом с аудиторией в плане оптимизации процедуры имплантации СРТ устройств в свете современных клинических рекомендаций и собственного клинического опыта.

11.00 - 11.20 Мой подход к аритмиям у больного с СРТ – клинические рекомендации.

Йозеф Кауцнер, профессор, руководитель отдела кардиологии, институт клинической и экспериментальной медицины (Прага, Чехия)

11.20 - 11.40 Комплексный подход к СРТ терапии: оптимизация с целью улучшения исхода.

Камиль Седлачек, руководитель отдела имплантации устройств, отдел кардиологии, институт клинической и экспериментальной медицины (Прага, Чехия)

11.40 - 12.00 Многополюсная стимуляция при СРТ: улучшается ли ответ и каким образом?

Дежан Миласинович, электрофизиолог, отделение неотложной кардиологии, клиника кардиологии, Клинический Центр (Белград, Сербия)

12.00 - 12.20 Динамическое наблюдение пациентов с СРТ – коррекция нарушений ритма.

Лебедева Виктория Кимовна, к.м.н., старший научный сотрудник НИО интервенционной аритмологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

12.20 – 13.00 Дискуссия

**13.00-14.00**

**Научно-практический курс: имплантация СРТ  
и наблюдение за больными.**

**Сессия 3.**

**Импантируемые устройства. Осложнения: предупреждение и  
лечение**

**(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Анджей Кутарски (Польша)**

**Камиль Седлачек (Чехия)**

**Дмитрий Сергеевич Лебедев, профессор (Санкт-Петербург)**

В рамках образовательного курса ведущие эксперты в данной области проведут научно-практический мастер-класс в плане выбора оптимальной стратегии имплантации, будут обсуждаться особенности ряда процедур, возможные ошибки и трудности, а также потенциальные способы решения проблем в ходе процедуры имплантации ресинхронизирующих устройств.

13.00 - 13.15 Тактика ведения и лечение осложнений у пациентов с имплантируемыми устройствами: современное состояние проблемы.  
Анджей Кутарски, департамент кардиологии, Медицинский университет (Люблин, Польша)

13.15 - 13.30 Профилактика осложнений при имплантации устройств.  
Камиль Седлачек, руководитель отдела имплантации устройств, отдел кардиологии, институт клинической и экспериментальной медицины (Прага, Чехия)

13.30 - 13.45 Техника экстракции электродов – outer sheaths techniques – практикум  
Анджей Кутарски, департамент кардиологии, Медицинский университет (Люблин, Польша)

13.45 - 14.00 Процедуры реимплантации / апгрейд устройства – клинические примеры.  
Криволапов Сергей Николаевич, сердечно-сосудистый хирург, ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томск)

#### **14.00-15.40**

**Дебаты. Диагноз и прогноз аритмии: генетика или морфология?**  
(Зал Библиотека)

**Модераторы:**

**Заклязьминская Елена Валерьевна, профессор (Москва)**

**Моисеева Ольга Михайловна, профессор (Санкт-Петербург)**

В рамках данного заседания будут рассмотрены наиболее важные и актуальные вопросы в плане диагностики аритмий и определения их прогноза, будут определены возможные преимущества генетических и морфологических исследований в указанном аспекте

14.00 14.20 Генетика.

Лоренцо Монсеррат, профессор, лаборатория генетики, Университетский госпиталь Коруна, (Испания)

14.20 14.40 Морфология.

Митрофанова Любовь Борисовна, доктор медицинских наук, заведующая НИЛ патоморфологии ФГБУ «Национальный



медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

14.40 - 15.00 Ответные комментарии

Лоренцо Монсеррат, профессор, лаборатория генетики,  
Университетский госпиталь Коруна, (Испания)

15.00 - 15.20 Ответные комментарии

Митрофанова Любовь Борисовна, доктор медицинских наук,  
заведующая НИЛ патоморфологии ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

15.20 – 15.40 Дискуссия

**16.00-18.00**

**Симпозиум.**

**Фибрилляция предсердий: от эксперимента к клиническим  
стандартам  
(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Орлов Михаил Викторович, профессор (США)**

**Саша Рольф (Лейпциг, Германия)**

**Елена Александровна Артюхина (Москва)**

В ходе симпозиума будут рассмотрены наиболее важные аспекты диагностики и лечения фибрилляции предсердий, в том числе ее субклинических форм, а также будет проведен анализ факторов, потенциально влияющих на прогноз пациентов с фибрилляцией предсердий. Ведущие эксперты в данной области поделятся опытом с аудиторией в плане выбора оптимальной стратегии для аблации (криовоздействие, радиочастотная катетерная аблация или гибридные технологии) в каждой определенной клинической ситуации

16.00 - 16.20 Субклиническая ФП: состояние вопроса и клинические выводы.

Орлов Михаил Викторович, заведующий отделением электрофизиологии Медицинского центра Св. Елизаветы, профессор медицинской школы Тафтского университета, Бостон, США

16.20 - 16.40 Улучшает ли катетерная аблация прогноз пациентов с фибрилляцией предсердий?



Григорий Головчинер, старший специалист в подразделении аритмологии в структуре отделения кардиологии медкомплекса имени Ицхака Рабина (Тель Авив, Израиль)

16.40 - 17.00 Гибридный подход к аблации ФП.  
Антонио Курнис профессор руководитель лаборатории электрофизиологии и кардиостимуляции, Гражданский Госпиталь (г. Брешия, Италия)

17.00 - 17.20 Криоизоляция легочных вен: взгляд из Израиля.  
Ник Теодорович, электрофизиолог в Университете Гебреу (Иерусалим, Израиль)

17.20 - 17.40 Отбор пациентов: только изоляция легочных вен или дополнительная модификация субстрата в левом предсердии  
Саша Рольф, кардиоцентр, университет Лейпцига (Лейпциг, Германия)

17.40 - 18.00 Место катетерной аблации АВ-соединения в клинической практике.  
Колунин Григорий Владимирович, врач-сердечно-сосудистый хирург, кандидат медицинских наук, заведующий отделением аритмологии, кардиоцентр (Тюмень)

**9 июня 2018г**

**10.00-11.50**

**Симпозиум: Экстрасистолия – лечить или не лечить?  
(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Эли Овсишер, профессор (Беер-Шева, Израиль)**

**Эдуард Алексеевич Иваницкий (Красноярск)**

В рамках симпозиума будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблемам диагностики и лечения желудочковых нарушений ритма в различных группах пациентов; будет обсуждаться целесообразность назначения антиаритмических препаратов при идиопатической экстрасистолии, а также планируется обсуждение перспективных подходов с использованием современных технологий катетерной аблации.

10.00 - 10.30 PVB in Patients with Low EF: How to Manage? \ Желудочковая экстрасистолия у пациентов со сниженной ФВ – какой подход выбрать?

Эли Овсишер, профессор, Медицинский Факультет университета Бен Гурион, (Беер-Шева, Израиль)

10.30 - 11.00 Когда должна использоваться катетерная абляция в лечении экстрасистолии?

Эдуард Алексеевич Иваницкий, кандидат медицинских наук, заведующий кардиохирургическим отделением №2 Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии (Красноярск)

11.00 - 11.25 Есть идеальный препарат для лечения экстрасистолии?

Дмитрий Александрович Царегородцев, доцент кафедры факультетской терапии №1 лечебного факультета первого МГМУ им. Сеченова (Москва)

11.25-11.50 Ventricular arrhythmia during pregnancy in patients without structural heart disease. Should everything be treated?? \ Желудочковые нарушения ритма у беременных при отсутствии структурно патологии сердца – следует ли лечить во всех случаях?

Вернер Юнг, профессор, руководитель отдела кардиологии, факультет медицины, Университет Бонна, (Бонн, Германия)

**12.00-14.00**

**Российско-хорватский симпозиум  
Topical Problems of Interventional Arrhythmology  
(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Давор Миличич (Хорватия)**

**Сергей Валентинович Попов, академик РАН (Томск)**

**Шиме Манола (Хорватия)**

**Дмитрий Сергеевич Лебедев, профессор РАН (Санкт-Петербург)**

В рамках симпозиума будут представлены основные позиции современных рекомендаций по лечению желудочковых нарушений ритма в различных группах пациентов; будет проведено сравнение перспективных подходов с использованием современных технологий катетерной абляции. Кроме того, запланировано обсуждение роли методов визуализации для диагностики и контроля терапии, а также места телемониторинга в оценке эффективности катетерных процедур.

- 12.00 – 12.15 Визуализация при аблации ЖТ.  
Шиме Манола, директор, университетский госпиталь, отделение кардиологии (Загреб, Хорватия)
- 12.15 – 12.30 Подходы к лечению ЖА у пациентов без структурных изменений сердца.  
Сандро Брусиц, кардиолог, университетский госпиталь, отделение кардиологии (Загреб, Хорватия)
- 12.30 – 12.45 Аблация ЖТ у пациентов с ИБС – когда, как и кому?  
Никола Павлович, кардиолог, университетский госпиталь, отделение кардиологии (Загреб, Хорватия)
- 12.45 – 13.00 Аблация ЖТ у пациентов без ИБС – когда, как и кому?  
Ведран Велагиа кардиолог, университетский госпиталь, отделение кардиологии (Загреб, Хорватия)
- 13.00 – 13.15 Нейромодуляция в лечении ЖТ  
Михайлов Евгений Николаевич, д.м.н., заведующий НИЛ нейромодуляции, доцент кафедры хирургических болезней ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)
- 13.15 – 13.30 Электрический шторм у пациентов с ИКД: современные подходы и возможности катетерной аблации.  
Татарский Роман Борисович, д.м.н, старший научный сотрудник НИЛ интервенционной аритмологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)
- 13.30 – 13.45 Эпикардальная аблация желудочковой тахикардии  
Эдуард Алексеевич Иваницкий, кардиохирург, кандидат медицинских наук, заведующий кардиохирургическим отделением №2 Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии (Красноярск)
- 13.45 – 14.00 Телемониторинг в оценке эффективности РЧА  
Криволапов Сергей Николаевич, сердечно-сосудистый хирург, ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томск)



14.00-16.00

**Симпозиум: Сомнология  
(Зал Коротков)**

**Председатели:**

**Юрий Владимирович Свиряев, профессор (Санкт-Петербург)  
Сергей Иванович Ватаев (Санкт-Петербург)**

В рамках симпозиума будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблемам диагностики и лечения нарушений дыхания во время сна, с обязательной оценкой роли психосоциальных факторов. Также планируется обсуждение перспективных подходов с использованием современных телемедицинских технологий. Кроме того, особое внимание будет уделено лечению нарушений сна у пациентов с тяжелой ХСН со сниженной фракцией выброса, с учетом индивидуальных факторов.

14.00 - 14.20 Значение эволюционного подхода к изучению сна для понимания некоторых патологических форм обездвиженности у животных и человека.

Ватаев Сергей Иванович, к.б.н. ведущий научный сотрудник, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН (Санкт-Петербург)

14.20 - 14.40 Инновационные методы лечения нарушений дыхания во время сна.

Юрий Владимирович Свиряев, профессор, д. м. н., руководитель группы по сомнологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

Людмила Сергеевна Коростовцева, к.м.н., научный сотрудник группы по сомнологии НИО артериальной гипертензии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

14.40 - 15.00 Нарушения сна и психосоциальные факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний.

Елена Анатольевна Дубинина, к.б.н., Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена (Санкт-Петербург)

15.00 - 15.20 Телемедицинские технологии в сомнологии.

Михаил Викторович Бочкарёв, к.м.н., научный сотрудник группы по сомнологии НИО артериальной гипертензии ФГБУ «Национальный

медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

15.20 - 15.40 Нарушения сна у пациентов с тяжелой ХСН со  
сниженной фракцией выброса: прогноз и тактика.

Елена Александровна Медведева, к.м.н., младший научный сотрудник  
группы по сомнологии НИО артериальной гипертензии ФГБУ  
«Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А.  
Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

15.40 – 16.00 Дискуссия

**9 июня 2018г**

**10.00-11.50**

**СПб ЭФИ-клуб: Технологии снижения лучевой нагрузки на  
рентгенхирургов  
(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Эдуард Алексеевич Иваницкий (Красноярск)**

**Роман Борисович Татарский (Санкт-Петербург)**

**Виктор Николаевич Федорец (Санкт-Петербург)**

В рамках симпозиума будут обсуждаться возможные технологии  
снижения лучевой нагрузки на рентгенхирургов во время выполнения  
интервенционных катетерных вмешательств в аритмологии. Также  
запланировано обсуждение роли внутрисердечной эхокардиографии и  
роботизированных методов при проведении радиочастотной абляции

10.00 - 10.20 Стандарты защиты рентгенхирурга при  
интервенционных вмешательствах.

Татарский Роман Борисович, д.м.н, старший научный сотрудник НИЛ  
интервенционной аритмологии ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

10.20 - 10.40 Роль внутрисердечной эхокардиографии в современных  
электрофизиологических процедурах.

Дмитрий Вячеславович Крыжановский, кандидат медицинских наук,  
врач сердечно-сосудистый хирург, ГБ №26 (Санкт-Петербург)

10.40 - 11.00 Zero Fluoro – новый стандарт катетерной аблации в аритмологии

Эдуард Алексеевич Иваницкий, кардиохирург, кандидат медицинских наук, заведующий кардиохирургическим отделением №2 Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии (Красноярск)

11.00 - 11.20 Робототехника в лечении аритмий.

Термососов Сергей Артурович, д.м.н., профессор, заведующий отделением хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиости-муляции ФГБУ "Московский научно-исследовательский институт педиатрии и детской хирургии Минздрава России" (Москва)

11.20 – 11.50 Дискуссия

**12.00-14.00**

**СПб ЭФИ-клуб:**

**Новые технологии навигационного картирования.**

**Rhythmia-клуб.**

**При поддержке компании Boston Scientific.**

**(Зал Библиотека)**

**Модераторы:**

**Елена Александровна Артюхина (Москва)**

**Максим Леонидович Кандинский (Краснодар)**

**Евгений Николаевич Михайлов (Санкт-Петербург)**

В рамках симпозиума будут представлены первые результаты и опыт применения новой высокоточной системы электроанатомической навигации, наряду с обсуждением принципов комбинированного картирования и других актуальных технологий в современной электрофизиологии

12.00 - 12.15 Экспериментальный и клинический опыт применения новой системы электроанатомической навигации Rhythmia.

Йеджей Косюк, электрофизиолог, кардиоцентр, (Лейпциг, Германия)

12.15 - 12.30 Принципы комбинированного картирования с использованием системы Rhythmia

Сергеев Антон Викторович, компания Кардиомедикс (Москва)

12.30 - 12.45 Навигационное картирование – потребности практической аритмологии.

12.31



Максим Леонидович Кандинский, заведующий отделением, врач сердечно-сосудистый хирург, кардиолог (Краснодар)

12.45 - 13.00 Дополнительные возможности и перспективы лечения пациентов с ФП с использованием новой высокоточной системы картирования.

Елена Александровна Артюхина, д.м.н., зав.отделением аритмологии, Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В.Вишневского (Москва)

13.00 - 13.15 Возможности навигационной системы RHYTHMIA для устранения желудочковых эктопий.

Олег Валерьевич Сапельников, к.м.н., научный сотрудник, врач сердечно-сосудистый хирург отдела сердечно-сосудистой хирургии НИИ Клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦК» Минздрава России (Москва)

13.15 - 13.30

Технология MiFi: новые возможности картирования.

Григорий Головчинер, старший специалист в подразделении аритмологии в структуре отделения кардиологии медкомплекса имени Ицхака Рабина (Тель Авив, Израиль)

13.30 – 14.00 Дискуссия

**14.00-16.00**

**СПб ЭФИ-клуб:**

**Актуальные вопросы аритмологии. Трансляционные исследования и лечебно-диагностические подходы.**

**(Зал Библиотека)**

**Председатели:**

**Сергей Михайлович Яшин, профессор (Санкт-Петербург)**

**Елена Александровна Артюхина (Москва)**

**Сергей Николаевич Артеменко (Санкт-Петербург)**

В рамках данного заседания будут представлены основные позиции современных рекомендаций по проблемам диагностики и лечения нарушений ритма в различных группах пациентов; будет обсуждаться целесообразность назначения антиаритмических препаратов при идиопатической экстрасистолии, а также планируется обсуждение перспективных подходов с использованием современных технологий катетерной аблации.

14.00 - 14.15 Экстрасистолия: биомеханика, гемодинамика, классификация, осложнения

Ольга Андреевна Германова, к.м.н., врач кардиолог, Клиники Самарского Государственного Медицинского Университета (Самара)  
Андрей Владимирович Германов, к.м.н., доцент кафедры пропедевтики Самарского Государственного Медицинского Университета (Самара)

Николай Николаевич Крюков, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор кафедры внутренних болезней Самарского Государственного Медицинского Университета (Самара)

14.15 - 14.30 Структурные изменения миокарда левого желудочка по данным магнитнорезонансной томографии и эффективность модуляции сердечной сократимости

Елена Михайловна Гупало, кандидат медицинских наук, младший научный сотрудник отдела Клинической электрофизиологии и рентгенохирургических методов лечения нарушений ритма сердца (Москва)

14.30 - 14.45 Гетерогенность желудочковой реполяризации при аритмогенной дисплазии правого желудочка

Елена Валерьевна Пармон, к. м. н., Директор Института медицинского образования, ведущий научный сотрудник НИЛ электрокардиологии, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

Татьяна Анатольевна Куриленко, к. м. н., младший научный сотрудник НИЛ электрокардиологии, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

Наталья Викторовна Артеева, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской Академии наук (Сыктывкар)

14.45 - 15.00 Показатели кардиореспираторной и вегетативной нервной системы у юношей предпризывного возраста

Наталья Александровна Тонких, кардиолог, кафедра кардиологии, Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького (Украина)



15.00 - 15.15 Триггеры — основа индивидуализированного лечения желудочковых аритмий у больных ишемической болезнью сердца.

Елена Александровна Рынгач, научный сотрудник НИЛ электрокардиологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

Татьяна Васильевна Трешкур, к.м.н., заведующая НИЛ электрокардиологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург)

15.15 - 15.30 Внеклеточная ДНК как маркер старения: экспериментальное исследование

Владимир Григорьевич Беспалов, врач-онколог, доктор медицинских наук, академик Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы; доцент отдела учебно-методической работы ФГБУ "НИИ онкологии имени Н.Н. Петрова" Минздрава России; профессор кафедры пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья Университета ИТМО (Санкт-Петербург)

Ирина Николаевна Васильева, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, ФГБУ "НИИ онкологии имени Н.Н. Петрова" Минздрава России (Санкт-Петербург)

Александр Леонидович Семёнов, научный сотрудник, ФГБУ "НИИ онкологии имени Н.Н. Петрова" Минздрава России (Санкт-Петербург)

Иван Константинович Альвовский, лаборант, студент Санкт-Петербургского медико-социального института (Санкт-Петербург)

Владимир Андреевич Романов - лаборант, студент Политехнического университета им. Петра Великого (Санкт-Петербург)

15.30 – 16.00 Дискуссия

Председатель Программного комитета  
профессор



Лебедев Д.С.