

PROGRAMME

**IX International
Conference
«Sudden death: from risk
stratification to prevention»**

September, 11–13th 2014

ПРОГРАММА

**IX международная
научно-практическая конференция
«Внезапная смерть: от критериев
риска к профилактике»**

11–13 сентября 2014 года

CONFERENCE FOUNDERS

Russian Society of Cardiology
Russian Society of Arrhythmology
Federal Almazov Medical Research Centre
Bakulev Research Center of Cardiovascular Surgery
Saint-Petersburg Committee for Public Health

ORGANIZING COMMITTEE

Conference Co-Presidents:

Director of Federal Almazov Medical Research Centre,
Professor E.V. Shlyakhto
Director Bakulev Research Center of Cardiovascular Surgery,
Professor L.A. Bokeriya

Scientific and organizing committee co-chairs:

Chair of Russian Society of Arrhythmology,
Professor A.Sh. Revishvili
Chair of Saint-Petersburg regional branch
of the Russian Society of Arrhythmology,
Professor D.S. Lebedev

УЧРЕДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Российское кардиологическое общество
Всероссийское научное общество специалистов по клинической
электрофизиологии, аритмологии и кардиостимуляции
Федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова
Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопрезиденты конференции:

Директор Федерального медицинского исследовательского
центра имени В.А. Алмазова
академик РАН, профессор Е.В. Шлякто
Директор Научного Центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева
академик РАН, профессор Л.А. Бокерия

Сопредседатели научно-организационного комитета:

Председатель Всероссийского общества аритмологов
академик РАН, профессор А.Ш. Ревишвили
Председатель Санкт-Петербургского отделения
Всероссийского общества аритмологов
профессор Д.С. Лебедев

Scientific and organizing committee:

Boldueva S.A. (Saint-Petersburg)
Vavilova T.V. (Saint-Petersburg)
Vasichkina E.S. (Saint-Petersburg)
Golitsin S.P. (Moscow)
Gordeev M.L. (Saint-Petersburg)
Gordeev O.L. (Saint-Petersburg)
Grishkin Yu.N. (Saint-Petersburg)
Gureev S.V. (Saint-Petersburg)
Didenko M.V. (Saint-Petersburg)
Downar E. (Canada)
Egorov D.F. (Saint-Petersburg)
Zemtsovskii E.V. (Saint-Petersburg)
Zverev D.A. (Saint-Petersburg)
Ivanitskii E.A. (Krasnoyarsk)
Kandinskii M.L. (Krasnodar)
Kovalev I.A. (Tomsk)
Kovalev S.A. (Voronezh)
Kholova I. (Finland)
Kozlenok A.V. (Saint-Petersburg)
Kolunin G.V. (Tyumen)
Konovalov P.V. (Saint-Petersburg)
Conradi A.O. (Saint-Petersburg)
Kosonogov A.Ya. (N. Novgorod)
Kostareva A.A. (Saint-Petersburg)
Kruchina T.K. (Saint-Petersburg)
Kuznetsov V.A. (Tyumen)
Curnis A. (Italy)
Lapshina N.V. (Samara)
Lebedeva V.K. (Saint-Petersburg)
Luria D. (Israel)
Mazur A. (USA)
Makarov L.M. (Moscow)

Miller O.N. (Novosibirsk)
Mitrofanova L.B. (Saint-Petersburg)
Mikhaylov S.P. (Ekaterinburg)
Mikhaylov E.N. (Saint-Petersburg)
Mihalcz A. (Austria)
Moiseeva O.M. (Saint-Petersburg)
Neminushchii N.M. (Moscow)
Nemchenko E.V. (Penza)
Orlov M. (USA)
Olshansky B. (USA)
Panov A.V. (Saint-Petersburg)
Pokushalov E.A. (Novosibirsk)
Popov S.V. (Tomsk)
Ryazantsev P.A. (Saint-Petersburg)
Sitnikova M.Yu. (Saint-Petersburg)
Szili-Torok T. (Netherlands)
Tatarskii B.A. (Saint-Petersburg)
Tatarskii R.B. (Saint-Petersburg)
Termosov S.A. (Moscow)
Treshkur T.V. (Saint-Petersburg)
Turov A.V. (Novosibirsk)
Tyurina T.V. (Saint-Petersburg)
van der Wal A. (Netherlands)
Khubulava G.G. (Saint-Petersburg)
Churina S.K. (Saint-Petersburg)
Sheppard M. (UK)
Shkolnikova M.A. (Moscow)
Shneider Yu.A. (Saint-Petersburg)
Shubik Yu.V. (Saint-Petersburg)
Shumakov D.V. (Moscow)
Yakovlev A.N. (Saint-Petersburg)
Yashin S.M. (Saint-Petersburg)

Члены научно-организационного комитета:

Болдueva C.A. (Санкт-Петербург)
Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург)
Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург)
Голицин С.П. (Москва)
Гордеев М.Л. (Санкт-Петербург)
Гордеев О.Л. (Санкт-Петербург)
Гришкин Ю.Н. (Санкт-Петербург)
Гуреев С.В. (Санкт-Петербург)
Диденко М.В. (Санкт-Петербург)
Downar E. (Канада)
Егоров Д.Ф. (Санкт-Петербург)
Земцовский Э.В. (Санкт-Петербург)
Зверев Д.А. (Санкт-Петербург)
Иваницкий Э.А. (Красноярск)
Кандинский М.Л. (Краснодар)
Ковалев И.А. (Томск)
Ковалев С.А. (Воронеж)
Kholova I. (Финляндия)
Козленок А.В. (Санкт-Петербург)
Колунин Г.В. (Тюмень)
Коновалов П.В. (Санкт-Петербург)
Конради А.О. (Санкт-Петербург)
Косоногов А.Я. (Н. Новгород)
Костарева А.А. (Санкт-Петербург)
Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)
Кузнецов В.А. (Тюмень)
Curnis A. (Италия)
Лапшина Н.В. (Самара)
Лебедева В.К. (Санкт-Петербург)
Luria D. (Израиль)
Mazur A. (США)
Макаров Л.М. (Москва)

Миллер О.Н. (Новосибирск)
Митрофанова Л.Б. (Санкт-Петербург)
Михайлов С.П. (Екатеринбург)
Михайлов Е.Н. (Санкт-Петербург)
Mihalcz A. (Австрия)
Моисеева О.М. (Санкт-Петербург)
Неминуций Н.М. (Москва)
Немченко Е.В. (Пенза)
Orlov M. (США)
Olshansky B. (США)
Панов А.В. (Санкт-Петербург)
Покушалов Е.А. (Новосибирск)
Попов С.В. (Томск)
Рязанцев П.А. (Санкт-Петербург)
Ситникова М.Ю. (Санкт-Петербург)
Szili-Torok T. (Нидерланды)
Татарский Б.А. (Санкт-Петербург)
Татарский Р.Б. (Санкт-Петербург)
Термососов С.А. (Москва)
Трешкур Т.В. (Санкт-Петербург)
Туров А.В. (Новосибирск)
Тюрина Т.В. (Санкт-Петербург)
van der Wal A. (Нидерланды)
Хубулава Г.Г. (Санкт-Петербург)
Чурина С.К. (Санкт-Петербург)
Sheppard M. (Великобритания)
Школьникова М.А. (Москва)
Шнейдер Ю.А. (Санкт-Петербург)
Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)
Шумаков Д.В. (Москва)
Яковлев А.Н. (Санкт-Петербург)
Яшин С.М. (Санкт-Петербург)

Information for the participants

REGISTRATION

Registration fee is 500 roubles, including VAT 18% (includes printing materials, notepad, pen, badge, certificate of the participant).

Access to all scientific session and exhibition is free.

The on-site registration will take place at the Information Board on the ground floor of Almazov Centre lobby from 8.30 to 14.00 each day of the Conference.

The participants of Perinatal centre symposiums will be met on the 3rd floor of Almazov Centre lobby.

TRANSLATION

Official languages of the Conference are Russian and English.

SMOKING

Smoking is not allowed in the Meeting area.

Thank you for not smoking.

BUSINESS TRIP CERTIFICATE

Business trip certificate can be given for stamp to the Information Board personnel on September 11–13 during Conference hours.

**Next Xth International Conference
«Sudden death: from risk stratification to prevention»
held 8–10 September 2016**

Справочная информация для участников конференции

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрационный взнос — 500 рублей, в т.ч. НДС 18 % (включает папку с материалами конференции, блокнот, ручку, именной бейдж и сертификат участника конференции).

Регистрационный взнос для студентов, клинических ординаторов, аспирантов (при предъявлении документов) — 200 рублей (включает папку с материалами конференции, блокнот, ручку, именной бейдж и сертификат участника конференции).

Посещение заседаний конференции и выставки — свободное.

Регистрация участников конференции осуществляется 11–13 сентября с 8.30 до 14.00 в Информационном центре в холле 1-го этажа Центра им. В.А. Алмазова.

Встреча участников симпозиумов, организуемых в Перинатальном центре, проводится в холле 3-го этажа Центра им. В.А. Алмазова.

ПЕРЕВОД

Официальные языки конференции — русский и английский.

КУРЕНИЕ

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

КОМАНДИРОВОЧНЫЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ

Отметку в командировочное удостоверение можно проставить в канцелярии Центра им. В.А. Алмазова с 9.00 до 17.30 с 11 по 13 сентября.

**Следующая X международная конференция
«Внезапная смерть: от критериев риска к профилактике»
состоится 8–10 сентября 2016 г.**

Dear colleagues!

The 9th International Scientific and Practical Conference «SUDDEN DEATH: FROM RISK STRATIFICATION TO PREVENTION» continues the tradition of annual scientific meetings discussing the critical issues of modern medicine. This conference is a great event in the life of our center and national medical community. The conference is aiming improvement of the risk criteria assessment, diagnostics and management standards, the development of a set of measures for the prevention of sudden death.

The conference program covers a wide range of issues related to the problem of early detection of risk criteria and prevention of sudden death: cardiac arrhythmias and their interventional and surgical management, new technologies in cardiology and arrhythmology, myocardial infarction, acute coronary syndrome, syncope, inherited channelopathies, and many others. For the first time, the conference will host a symposium on mathematical modeling

This year we have tried to make the conference interesting not only for highly specialized electrophysiologists and researchers, but also for general cardiologists and general practitioners. For this purpose we have included the 3rd All-Russian Practical Arrhythmology Course with demonstration of electrophysiological procedures and cardiac devices' implantations. This course is supported by leading experts from Russia, USA, Germany, Israel, Czech Republic, demonstrating their unique skills in interventional procedures. Lectures and workshops will be delivered by leading national and international specialists.

I am confident that the conference will be successful, and it will be one more step in solving the problem 1 of modern medicine — the problem of sudden cardiac death.

*Director, Federal Almazov Medical Research Centre,
Prof. Evgeny V. Shlyakhto*

Дорогие коллеги!



IX Всероссийская международная научно-практическая конференция «ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ: ОТ КРИТЕРИЕВ РИСКА К ПРОФИЛАКТИКЕ» продолжает традицию ежегодных научных форумов, посвященных обсуждению путей решения важнейших вопросов современной медицины. Эта конференция — большое событие в жизни нашего Центра и всей медицинской общности. Целью конференции, как и раньше, является совершенствование критериев риска, диагностических и лечебных стандартов, разработка комплекса мероприятий по профилактике внезапной смерти.

В программе конференции широкий круг вопросов, связанных с проблемой раннего выявления критериев риска и профилактики внезапной смерти: нарушения ритма сердца и их хирургическое лечение, новые технологии в кардиологии и аритмологии, инфаркт миокарда и острый коронарный синдром, синкопальные состояния, каналопатии и другие. Впервые в рамках конференции пройдет симпозиум по математическому моделированию.

В этом году мы постарались сделать эту конференцию интересной не только узким специалистам, научным сотрудникам, но и врачам широкого профиля поликлиник и стационаров. Для этого мы проводим в рамках конференции уже третью Всероссийскую Школу практической аритмологии и проведем показательные операции при нарушениях ритма сердца с участием ведущих специалистов России, США, Германии, Израиля, Чехии. Будут прочитаны лекции как отечественных, так и зарубежных ведущих специалистов, проведены практические занятия и мастер-классы.

Выражаю уверенность, что конференция пройдет успешно и на ней будет сделан еще один шаг к решению проблемы № 1 современной медицины — проблемы внезапной сердечной смерти.

*Директор ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова»,
академик РАН Е.В. Шляхто*

Molecular, genetic, experimental and clinical aspects of sudden death and it's pathogenesis

Time	Korotkov Hall	Botkin Hall	Conference Hall of the Perinatal Center
9.00 – 9.30	Conference opening		
9.30 – 11.00	Plenary Session 1		
11.00–13.30	Symposium "Sudden death and acute coronary syndromes"	Symposium "Autonomic regulation of the heart and new hopes for neuromodulation"	Pediatric cardiology forum "Sudden death: from risk stratification to prevention"
13.30–14.00	Break		
14.00–15.30	Symposium "Causes of sudden death in Saint-Petersburg and Lenigrad region"	EGIS satellite symposium "Rare and controversial aspects of the prevention of sudden death in heart disease"	Pediatric cardiology forum "Sudden death in children" (session No. 1)
16.00–17.30	Symposium "Syncope"	SANDOZ satellite symposium "Three pillars of cardiovascular disease"	Pediatric cardiology forum "Sudden death in children" (session No. 2)

Simulation room of the Perinatal center: 9.00-18.80

Workshop "Basics of resuscitation in pediatric patients." Practical exercise by Dr. **Alexey V. Yakovlev**, Head of the anesthesiology and intensive care department for newborn and preterm-born children.

Молекулярно-генетические аспекты и патогенез внезапной смерти

Время	Зал «Коротков»	Зал «Боткин»	Конференц-зал Перинатального центра
9.00 – 9.30	Открытие конференции		
9.30 – 11.00	Пленарное заседание 1 «Проблема внезапной смерти — новые пути решения»		
11.00–13.30	Симпозиум «Внезапная смерть и острые коронарные синдромы»	Симпозиум «Вегетативная регуляция сердца и перспективы нейромодуляции»	Форум детских кардиологов «Внезапная смерть: от критериев риска к профилактике»
13.30–14.00	Перерыв		
14.00–15.30	Симпозиум «Причины внезапной смерти в Санкт-Петербурге и Ленинградской области»	Симпозиум «Редкие и спорные аспекты профилактики внезапной смерти при патологии сердца» (при поддержке компании «Эгис»)	Форум детских кардиологов «Внезапная сердечная смерть у детей» (заседание № 1)
16.00–17.30	Симпозиум «Синкопальные состояния»	Симпозиум «Три кита сердечно-сосудистой патологии» (при поддержке компании «Сандоз»)	Форум детских кардиологов «Внезапная сердечная смерть у детей» (заседание № 2)

Симуляционный класс Перинатального центра: 9.00–18.00

Мастер-класс «Практические основы проведения реанимационных мероприятий в педиатрии (на базе симуляционного центра Перинатального центра)». Практическое занятие проводит врач-реаниматолог, заведующий отделением анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии патологии новорожденных и недоношенных детей **Яковлев Алексей Владимирович**.

Molecular, genetic, experimental and clinical aspects of sudden death and its pathogenesis

Korotkov Hall

Conference opening
9.00–09.30

Chairs:

Saint-Petersburg Vice-Governor

Olga A. Kazanskaya

President of the Russian Society of Cardiology, Professor

Evgeny V. Shlyakhto

Chairman of the Health Committee of the Saint-Petersburg Administration

Valery M. Kolabutin

Vice-Director of the Tomsk Institute of Cardiology, Professor

Sergey V. Popov

Chairman of the Saint-Petersburg Society of Arrhythmologists, Professor

Dmitry S. Lebedev

Conference opening.

- *Saint-Petersburg vice-Governor*
Olga A. Kazanskaya
- *President of the Russian Society of Cardiology,
Director of the Federal Almazov Medical Research Centre,
Professor* **Evgeny V. Shlyakhto**
- *Chairman of the Health Committee of the Saint-Petersburg Administration*
Valery M. Kolabutin

Молекулярно-генетические и клиничко-экспериментальные аспекты и патогенез внезапной смерти

Зал «Коротков»

Открытие конференции
9.00–9.30

Президиум:

Вице-губернатор

Ольга Александровна Казанская

Директор ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова», профессор, академик РАН

Евгений Владимирович Шляхто

Председатель Комитета по здравоохранению

Администрации Санкт-Петербурга

Валерий Михайлович Колабутин

Заместитель директора ФГБНУ «НИИ Кардиологии»

по лечебной и научной работе, профессор

Сергей Валентинович Попов

Председатель Санкт-Петербургского общества аритмологов, профессор

Дмитрий Сергеевич Лебедев

Открытие конференции.

- *Вице-губернатор Санкт-Петербурга*
Ольга Александровна Казанская
- *Директор ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова»,
Президент Всероссийского общества кардиологов,
академик РАН, профессор*
Евгений Владимирович Шляхто
- *Председатель Комитета по здравоохранению
Администрации Санкт-Петербурга*
Валерий Михайлович Колабутин

Hall Korotkov

9.30–11.00

Plenary session 1

“Sudden death — new strategies”

Chairs:

Shlyakhto E.V. (*Saint-Petersburg*)

Yavelov I.S. (*Moscow*)

Popov S.V. (*Tomsk*)

Lebedev D.S. (*Saint-Petersburg*)

- **Irina M. Barsukova** (*Saint-Petersburg*).
Sudden death in ambulance service.
- **Svetlana A. Boldueva** (*Saint-Petersburg*).
Sudden death in coronary artery disease.
- **Mark Alexander** (*USA*).
Arrhythmias in patients with congenital heart disease.
- **Alexander E. Yakovlev** (*USA*).
Neuromodulation: expanding horizons.

Зал «Коротков»

9.30–11.00

Пленарное заседание 1

«Проблема внезапной смерти — новые пути решения»

Председатели:

Шляхто Е.В. (*Санкт-Петербург*)

Явелов И.С. (*Москва*)

Попов С.В. (*Томск*)

Лебедев Д.С. (*Санкт-Петербург*)

- **Барсукова И.М.** (*Санкт-Петербург*).
Внезапная смерть в условиях скорой медицинской помощи.
- **Болдуева С.А.** (*Санкт-Петербург*).
Внезапная смерть и ИБС.
- **Alexander M.** (*США*).
Аритмии у пациентов с врожденными пороками сердца.
- **Yakovlev A.** (*США*).
Нейромодуляция: расширение горизонтов.

Korotkov Hall**11.00–13.30****Симпозиум:****“Sudden death and acute coronary syndromes”****Chairs:****Yavelov I.S.** (*Moscow*)**Panov A.V.** (*Saint-Petersburg*)

- **Yavelov I.S.** (*Moscow*).
Modern drug therapy improving outcomes in acute coronary syndrome.
- **Demidova M.M.** (*Saint-Petersburg*).
Fatal ventricular arrhythmias in ACS: clinical and prognostic significance.
- **Boldueva S.A., Leonova I.A., Bykova E.G., Kukharchik G.FA.** (*Saint-Petersburg*).
Sudden cardiac death in patients with myocardial infarction: what's changed over 15 years?
- **Zverev D.A.** (*Saint-Petersburg*).
Percutaneous interventions improving prognosis in patients with acute coronary syndrome.
- **Azarov A.A., Shneider Yu.A.** (*Kaliningrad*).
Predictors of unfavorable long-term outcome after PCI in elderly patients.
- **Yakovlev A.N.** (*Saint-Petersburg*).
Management of the acute period in ACS. Current strategies for outcome improvement.
- **Ivanova A.A., Maximov V.N., Orlov P.S., Savchenko S.V., Voevoda M. I.** (*Novosibirsk*).
Association of single-nucleotid polymorphism in ischemic heart disease with sudden death: a genetic risk-analyzer study.
- **Shcheglova N.E., Kalinkin M.N.** (*Tver*).
Peculiarities of serum m-RNA-125, 155, 221, 222 in men with hypertension and remote myocardial infarction.
- **Kononova Yu.A., Babenko A.Yu.** (*Saint-Petersburg*).
The prevalence of carbohydrate metabolism disorders in patients with hyperglycemia during acute myocardial infarction.

Зал «Коротков»**11.00–13.30****Симпозиум:****«Внезапная смерть и острые коронарные синдромы»****Председатели:****Явелов И.С.** (*Москва*)**Панов А.В.** (*Санкт-Петербург*)

- **Явелов И.С.** (*Москва*).
Возможности современной медикаментозной терапии в улучшении исходов при остром коронарном синдроме.
- **Демидова М.М.** (*Санкт-Петербург*).
Фатальные желудочковые аритмии при ОКС: клиническое и прогностическое значение.
- **Болдуева С.А., Леонова И.А., Быкова Е.Г., Кухарчик Г.А.** (*Санкт-Петербург*).
Внезапная кардиальная смерть у больных, перенесших инфаркт миокарда. Что изменилось за 15 лет?.
- **Зверев Д.А.** (*Санкт-Петербург*).
Возможности рентгенэндоваскулярных вмешательств в улучшении прогноза больных с острым коронарным синдромом.
- **Азаров А.А., Шнейдер Ю.А.** (*Калининград*).
Предикторы неблагоприятного отдаленного прогноза ЧКВ у пациентов старческого возраста.
- **Яковлев А.Н.** (*Санкт-Петербург*).
Современные немедикаментозные вмешательства для улучшения исходов в острейшем периоде инфаркта миокарда.
- **Иванова А.А., Максимов В.Н., Орлов П.С., Савченко С.В., Воевода М.И.** (*Новосибирск*).
Исследование ассоциации однонуклеотидных полиморфизмов генетического рискометра ишемической болезни сердца с внезапной сердечной смертью.
- **Щеглова Н.Е., Калинин М.Н.** (*Тверь*).
Особенности содержания мРНК-125, 155, 221, 222 в плазме крови у мужчин с гипертонической болезнью и постинфарктным кардиосклерозом.
- **Кононова Ю.А., Бабенко А.Ю.** (*Санкт-Петербург*).
Оценка частоты выявления нарушений углеводного обмена у пациентов с гипергликемией при остром инфаркте миокарда.

Korotkov Hall

14.00–15.30

Symposium**“Causes of sudden death in Saint-Petersburg and Leningrad region”****Chairs:****Rylov A.Yu.** (*Saint-Petersburg*)**Molin Yu.A.** (*Saint-Petersburg*)**Mitrofanova L.B.** (*Saint-Petersburg*)

- **Rylov A.Yu.** (*Saint-Petersburg*).
Mortality in people under 40 years according to the Saint-Petersburg Bureau of Forensic Medicine data.
- **Molin Yu.A.** (*Saint-Petersburg*).
Major causes of death among young people in Leningrad region.
- **Porfiriya A.M.** (*Saint-Petersburg*).
Sudden death among children in Saint-Petersburg.
- **Gordeeva M.V.** (*Saint-Petersburg*).
Analysis of the causes of sudden cardiac death among young people in Saint-Petersburg: results of a retrospective analysis and a pilot morphological study.
- **Veslavova O.E.** (*Saint-Petersburg*).
Medical examinations in families of subjects died of ARVD.
- **Mitrofanova L.B.** (*Saint-Petersburg*).
Mechanisms, morphological markers of sudden cardiac death and the main causes of arrhythmic death.

Зал «Коротков»

14.00–15.30

Симпозиум**«Причины внезапной смерти в Санкт-Петербурге и Ленинградской области»****Председатели:****Рылов А.Ю.** (*Санкт-Петербург*)**Молин Ю.А.** (*Санкт-Петербург*)**Митрофанова Л.Б.** (*Санкт-Петербург*)

- **Рылов А.Ю.**
Структура смертности лиц до 40 лет по данным ГБУЗ «Бюро судебной медицины» Санкт-Петербурга.
- **Молин Ю.А.**
Основные причины смерти молодых людей в Ленинградской области.
- **Порфирьева А.М.**
Структура внезапной смерти детей Санкт-Петербурга.
- **Гордеева М.В.**
Анализ причин внезапной сердечной смерти молодых людей в Санкт-Петербурге по результатам архивного и пилотного морфологического исследований.
- **Велеслава О.Е.**
Результаты обследования родственников умерших от аритмогенной дисплазии правого желудочка.
- **Митрофанова Л.Б.**
Механизмы, морфологические маркеры внезапной сердечной смерти и основные причины аритмогенной смерти.

Korotkov Hall

16.00–17.30

Symposium

“Sudden death and syncope”

Chairs:

Tyurina T.V. (*Saint-Petersburg*)

Makarov L.M. (*Moscow*)

Mazur A. (*USA*)

- **Mazur A.** (*USA*).
Syncope and risk of sudden cardiac death.
- **Tyurina T.V.** (*Saint-Petersburg*).
Situational syncope.
- **Makarov L.M.** (*Moscow*).
Syncope in athletes.
- **Mamontov O.V.** (*Saint-Petersburg*).
Comprehensive assessment of autonomic regulation in patients with syncope.

Зал «Коротков»

16.00–17.30

Симпозиум

«Внезапная смерть и синкопальные состояния»

Председатели:

Тюрина Т.В. (*Санкт-Петербург*)

Макаров Л.М. (*Москва*)

Mazur A. (*США*)

- **Mazur A.** (*США*).
Обмороки и риск внезапной сердечной смерти.
- **Тюрина Т.В.** (*Санкт-Петербург*).
Ситуационные синкопе.
- **Макаров Л.М.** (*Москва*).
Обмороки у спортсменов.
- **Мамонтов О.В.** (*Санкт-Петербург*).
Комплексная оценка автономной регуляции у больных с синкопальными состояниями.

Botkin Hall**11.00–13.00****Symposium****“Autonomic regulation of the heart and new hopes for neuromodulation”****Chairs:****Conradi A.O.** (*Saint-Petersburg*)**Yakovlev A.** (*USA*)**Михайлов Е.Н.** (*Saint-Petersburg*)

- **Yakovlev A.** (*USA*).
Spinal cord stimulation in cardiology: achievements and new frontiers.
- **Zvartau N.E.** (*Saint-Petersburg*).
Renal denervation: effects beyond blood pressure.
- **Mamontov O.V.** (*Saint-Petersburg*).
Autonomic regulation of systemic circulation in patients with coronary artery disease and heart failure.
- **Vtorov A.V.** (*Saint-Petersburg*).
Vagus stimulation: technical aspects and clinical application in neurology patients.
- **Mamontov O.V., Vtorov A.V., Михайлов Е.Н., Лебедев Д.С.** (*Saint-Petersburg*).
Cardiovascular autonomic regulation before and during chronic stimulation of the vagus nerve in patients with epilepsy. Preliminary results.
- **Михайлов Е.Н.** (*Saint-Petersburg*).
Neuromodulation in management of patients with ventricular arrhythmia.

Зал «Боткин»**11.00–13.00****Симпозиум****«Вегетативная регуляция сердца и перспективы нейромодуляции»****Председатели:****Конради А.О.** (*Санкт-Петербург*)**Yakovlev A.** (*США*)**Михайлов Е.Н.** (*Санкт-Петербург*)

- **Yakovlev A.** (*США*).
Стимуляция спинного мозга в кардиологии: достижения и перспективы.
- **Звартан Н.Э.** (*Санкт-Петербург*).
Ренальная денервация: эффекты помимо снижения уровня артериального давления.
- **Мамонтов О.В.** (*Санкт-Петербург*).
Особенности автономной регуляции кровообращения у больных ИБС и сердечной недостаточностью.
- **Второв А.В.** (*Санкт-Петербург*).
Стимуляция вагуса: технические аспекты и клиническое применение у пациентов неврологического профиля.
- **Мамонтов О.В., Второв А.В., Михайлов Е.Н., Лебедев Д.С.** (*Санкт-Петербург*).
Автономная регуляция кровообращения до и во время хронической стимуляции блуждающего нерва у больных с эпилепсией.
- **Михайлов Е.Н.** (*Санкт-Петербург*).
Нейромодуляция в лечении пациентов с желудочковыми аритмиями.

Botkin Hall

14.00–15.30

EGIS satellite symposium**“Rare and controversial aspects of the prevention of sudden death in heart disease”****Chairs:****Sitnikova M.Yu.** (*Saint-Petersburg*)**Gudkova A.Ya.** (*Saint-Petersburg*)**Boldueva S.A.** (*Saint-Petersburg*)

- **Gudkova A.Ya.** (*Saint-Petersburg*).
Rare myocardial diseases and sudden death.
- **Boldueva S.A.** (*Saint-Petersburg*).
Risk stratification of sudden death in patients with ischemic heart disease: how MUST the algorithm look like?
- **Parmon E.V.** (*Saint-Petersburg*).
A patient without ischemic heart disease. How to predict and prevent sudden cardiac death?
- **Sitnikova M.Yu.** (*Saint-Petersburg*).
Systolic left ventricular dysfunction in asymptomatic patients. How to reduce the risk of sudden death?

Зал «Боткин»

14.00–15.30

Симпозиум**«Редкие и спорные аспекты профилактики внезапной смерти при патологии сердца»
(При поддержке компании «Эгис»)****Председатели:****Ситникова М.Ю.** (*Санкт-Петербург*)**Гудкова А.Я.** (*Санкт-Петербург*)**Болдуева С.А.** (*Санкт-Петербург*)

- **Гудкова А.Я.** (*Санкт-Петербург*).
Редкие болезни миокарда и внезапная смерть.
- **Болдуева С.А.** (*Санкт-Петербург*).
Предикторы внезапной смерти у больных с ишемической болезнью сердца: как ДОЛЖЕН выглядеть алгоритм?
- **Пармон Е.В.** (*Санкт-Петербург*).
Пациент без ИБС. Как предугадать и предотвратить ВСС?
- **Ситникова М.Ю.** (*Санкт-Петербург*).
Систолическая дисфункция ЛЖ у бессимптомного пациента. Что важно для снижения риска внезапной смерти?

Botkin Hall

16.00–17.30

**Sandoz satellite symposium
“Three Pillars of cardiovascular disease”**

Chairs:

Gurevich V.S. (*Saint-Petersburg*)
Zhdanova O.N. (*Saint-Petersburg*)
Frolova E.V. (*Saint-Petersburg*)

- **Zhdanova O.N.**
Hypertension — control in achieving the results.
- **Gurevich V.S.**
Lipid-lowering therapy — efficacy or safety?
- **Frolova E.V.** (*Saint-Petersburg*).
The patient with chronic heart failure — what is the key for successful management?

Зал «Боткин»

16.00–17.30

**Симпозиум
«Три кита сердечно-сосудистой патологии»
(При поддержке компании «Сандоз»)**

Председатели:

Гуревич В.С. (*Санкт-Петербург*)
Жданова О.Н. (*Санкт-Петербург*)
Фролова Е.В. (*Санкт-Петербург*)

- **Жданова О.Н.**
Артериальная гипертензия — контроль в достижении результата.
- **Гуревич В.С.**
Гиполипидемическая терапия — эффективность или безопасность?
- **Фролова Е.В.**
Пациент с ХСН: в чем залог успеха проводимой терапии?

Conference hall of the Perinatal Center

11.00

Pediatric cardiology forum

“Sudden death: from risk stratification to prevention”

Co-chairs:

Shlyakhto E.V. (*Saint-Petersburg*)

Ivanov D.O. (*Saint-Petersburg*)

Shkolnikova M.A. (*Moscow*)

Nikitina I.L. (*Saint-Petersburg*)

Lebedev D.S. (*Saint-Petersburg*)

Vasichkina E.S. (*Saint-Petersburg*)

11.00–11.15

Forum opening

• Welcome:

Shlyakhto E.V. (*Saint-Petersburg*),

Ivanov D.O. (*Saint-Petersburg*),

Nikitina I.L. (*Saint-Petersburg*).

Конференц-зал Перинатального центра

11.00

Форум детских кардиологов

«Внезапная смерть: от критериев риска к профилактике»

Председатели:

Шлякто Е.В. (*Санкт-Петербург*)

Иванов Д.О. (*Санкт-Петербург*)

Школьникова М.А. (*Москва*)

Никитина И.Л. (*Санкт-Петербург*)

Лебедев Д.С. (*Санкт-Петербург*)

Васичкина Е.С. (*Санкт-Петербург*)

11.00–11.15

Открытие форума

• Приветственное слово:

Шлякто Е.В. (*Санкт-Петербург*),

Иванов Д.О. (*Санкт-Петербург*),

Никитина И.Л. (*Санкт-Петербург*).

Conference hall of the Perinatal Center

11.15–13.00

Round table

“Cardiomyopathies in children”

Chairs:

Basargina E.N. (Moscow)

Leontieva I.V. (Moscow)

Moiseeva O.M. (Saint-Petersburg)

Nikitina I.L. (Saint-Petersburg)

- Pervunina T.M., Moiseeva O.M., Nikitina I.L. (Saint-Petersburg).
Cardiomyopathies of young age: figures, facts and comments. -
- Vershinina T.L., Kostareva A.A., Nikitina I.L. (Saint-Petersburg).
Clinical and genetic types of cardiomyopathies in children.
- Kozlenok A.V. (Saint-Petersburg).
Diagnostic algorithms in different cardiomyopathy phenotypes. -
- Basargina E.N. (Moscow).
Mistakes in the treatment of heart failure in children with cardiomyopathy.
- Gordeev M.L. (Saint-Petersburg).
Surgical treatment of hypertrophic cardiomyopathy.
- Fedotov P.A. (Saint-Petersburg).
High-tech methods for chronic heart failure management.
- Discussion.

13.00–14.00 Break

Конференц-зал Перинатального центра

11.15–13.00

Круглый стол

«Кардиомиопатии у детей»

Председатели:

Басаргина Е.Н. (Москва)

Леонтьева И.В. (Москва)

Моисеева О.М. (Санкт-Петербург)

Никитина И.Л. (Санкт-Петербург)

- Первунина Т.М., Моисеева О.М., Никитина И.Л. (Санкт-Петербург).
Кардиомиопатии детского возраста. Цифры, факты, комментарии.
- Вершинина Т.Л., Костарева А.А., Никитина И.Л. (Санкт-Петербург).
Клинико-генетические фенотипы кардиомиопатии у детей.
- Козленок А.В. (Санкт-Петербург).
Алгоритмы диагностики при разных фенотипах кардиомиопатий.
- Басаргина Е.Н. (Москва).
Ошибки в лечении ХСН при кардиомиопатиях у детей.
- Гордеев М.Л. (Санкт-Петербург).
Хирургическое лечение гипертрофической кардиомиопатии.
- Федотов П.А. (Санкт-Петербург).
Высокотехнологичные методы лечения ХСН при кардиомиопатиях.
- Обсуждение, дискуссия, вопросы и ответы.

13.00–14.00 Перерыв

Conference hall of the Perinatal Center

14.00–15.30

Symposium:

“Sudden cardiac death in children”

(session No. 1)

Chairs:

Makarov L.M. (*Moscow*)

Leontieva I.V. (*Moscow*)

Ivanov D.O. (*Saint-Petersburg*)

- **Makarov L.M.** (*Moscow*).
Arrhythmic syncope in children.
- **Komolyatova V.N.** (*Moscow*).
Markers of sudden death in children according to long-term ECG monitoring.
- **Leontieva I.V.** (*Moscow*).
Sudden cardiac death in children with hypertrophic cardiomyopathy.
- **Korableva N.N.** (*Syktывkar*).
Sudden infant death syndrome.
- Discussion.

Конференц-зал Перинатального центра

14.00–15.30

Симпозиум

«Внезапная сердечная смерть у детей»

(заседание № 1)

Председатели:

Макаров Л.М. (*Москва*)

Леонтьева И.В. (*Москва*)

Иванов Д.О. (*Санкт-Петербург*)

- **Макаров Л.М.** (*Москва*).
Синкопальные состояния аритмогенного генеза у детей.
- **Комолятова В.Н.** (*Москва*).
Современные неинвазивные маркеры риска внезапной смерти у детей при холтеровском мониторировании.
- **Леонтьева И.В.** (*Москва*).
Риск ВСС при гипертрофической кардиомиопатии у детей.
- **Кorableva Н.Н.** (*Сыктывкар*).
Синдром внезапной смерти младенцев.
- Дискуссия, вопросы и ответы.

Conference hall of the Perinatal Center**16.00–17.30****Symposium****“Sudden cardiac death in children”****(session No. 2)****Chairs:****Egorov D.F.** (*Saint-Petersburg*)**Kovalev I.A.** (*Moscow*)**Ivanitskiy E.A.** (*Krasnoyarsk*)

- **Kovalev I.A.** (*Moscow*).
Emergency care in life-threatening heart rhythm disturbances.
Indications and contraindications for cardioversion.
- **Krivolapov S.N., Batalov R.E., Kovalev I.A., Svintsova L.I., Popov S.V.** (*Tomsk*).
Radiofrequency ablation in early childhood.
- **Termosesov S.A.** (*Moscow*).
Interventional and surgical techniques for sudden death prevention in children.
- **Gavrilova E.A.** (*Saint-Petersburg*).
Sudden death in young athletes.
- Discussion.

Конференц-зал Перинатального центра**16.00–17.30****Симпозиум****«Внезапная сердечная смерть у детей»****(заседание № 2)****Председатели:****Егоров Д.Ф.** (*Санкт-Петербург*)**Ковалев И.А.** (*Москва*)**Иваницкий Э.А.** (*Красноярск*)

- **Ковалев И.А.** (*Москва*).
Неотложная помощь при жизнеугрожающих нарушениях ритма сердца.
Показания и противопоказания к кардиоверсии.
- **Криволапов С.Н., Баталов Р.Е., Ковалев И.А., Свинцова Л.И., Попов С.В.** (*Томск*).
Радиочастотная абляция у детей раннего возраста.
- **Термосесов С.А.** (*Москва*).
Интервенционные и хирургические методы профилактики ВСС у детей.
- **Гаврилова Е.А.** (*Санкт-Петербург*).
Внезапная сердечная смерть у юных спортсменов.
- Дискуссия, вопросы и ответы.

Simulation room of the Perinatal center

09.00–18.00

Workshop

“Basics of resuscitation in pediatric patients”

(на базе симуляционного центра Перинатального центра)

Practical exercise by Dr. **Alexey V. Yakovlev**, Head of the anesthesiology and intensive care department for newborn and preterm-born children (md.yakovlev@gmail.com).

Симуляционный класс Перинатального центра

09.00–18.00

Мастер-класс

«Практические основы проведения реанимационных мероприятий в педиатрии»

(на базе симуляционного центра Перинатального центра)

Практическое занятие проводит врач-реаниматолог, заведующий отделением анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии патологии новорожденных и недоношенных детей **Яковлев Алексей Владимирович** (md.yakovlev@gmail.com).

Risk markers of sudden death

Time	Korotkov Hall	Botkin Hall	Library Hall	Meeting Hall	Conference Hall of the Perinatal Center
9.00 – 10.40	Session “Risk markers of sudden death”		Symposium “Clinical and morphological parallels in the study of the heart, skeletal muscle and peripheral nervous system”		Pediatric arrhythmology course
11.00–12.40	Symposium “Pharmacological and electrophysiological approaches to the treatment of heart failure”	Symposium “Visualization in heart failure with high sudden death risk”	Symposium “Ante mortem diagnosis and treatment of viral myocarditis”	Round table “Prospects for robotics in interventional cardiology”	Pediatric arrhythmology course
12.40–14.00	Break				
14.00–15.40	Symposium “Monitoring technology — a key to reveal sudden death risks”	Symposium “ECG in the XXI th century: is it still actual?”	Symposium “Association of European Cardiovascular Pathology (AECVP) in Saint-Petersburg”	Round table “Difficulties in resynchronization therapy”	Pediatric arrhythmology course
16.00–18.00	Symposium “Sudden death and cardiomyopathy”	Symposium “Diagnose well, treat correctly. Differentiated approach — what is it?”	Symposium “The role of biopsy material in verification of diagnosis and management strategy: case-based tutorial”	Workshop “Problems of pediatric arrhythmology “From a procedure to a registry”	Pediatric arrhythmology course

Критерии риска и диагностика внезапной смерти

Время	Зал «Коротков»	Зал «Боткин»	Зал «Библиотека»	Зал заседаний	Конференц-зал Перинатального центра
9.00 – 10.40	Заседание «Критерии риска и диагностика внезапной смерти»		Симпозиум: «Клинико-морфологическое параллели в исследовании сердца, скелетной мышцы и периферической нервной системы»		Краткий курс по детской аритмологии
11.00–12.40	Симпозиум «Медикаментозные и электрофизиологические подходы в лечении сердечной недостаточности»	Симпозиум «Возможности сердечно-сосудистой визуализации при сердечной недостаточности и высоком риске ВСС»	Симпозиум «Прижизненная диагностика и лечение вирусных миокардитов»	Круглый стол «Перспективы робототехники в интервенционной кардиологии»	Краткий курс по детской аритмологии
12.40–14.00	Перерыв				
14.00–15.40	Симпозиум «Технологии мониторинга — ключ к диагностике предикторов внезапной смерти»	Симпозиум «ЭКГ в XXI веке — всё так же актуальна?»	Симпозиум «Европейской Ассоциации сердечнососудистых патологов в Санкт-Петербурге»	Круглый стол «Трудности ресинхронизирующей терапии»	Краткий курс по детской аритмологии
16.00–18.00	Симпозиум «Внезапная смерть и кардиомиопатии»	Симпозиум «Хорошо диагностируем, грамотно лечим. Дифференцированный подход — что это?»	Симпозиум «Роль биопсийного исследования в верификации диагноза и выборе лечения: разбор клинических случаев. Клинические наблюдения»	Рабочее совещание «Проблемы детской аритмологии; от проведения операции к созданию регистра»	Краткий курс по детской аритмологии

Risk markers of sudden death**Korotkov Hall****09.00–10.40****Session No. 2****“Risk markers of sudden death”****Chairs:****Boldueva S.A.** (*Saint-Petersburg*)**Miller O.N.** (*Novosibirsk*)

- **Yakovleva M.V.** (*Moscow*).
Sudden death risk stratification in the young: algorithmic approach.
- **Parmon E.V.** (*Saint-Petersburg*).
ECG markers of sudden death.
- **Miller O.N.** (*Novosibirsk*).
Sudden death predictors in non-ischemic heart disease.
- **Mazur A.** (*USA*).
Current challenges in risk stratification for SCD.

Критерии риска и диагностика внезапной смерти**Зал «Коротков»****09.00–10.40****Заседание № 2****«Критерии риска и диагностика внезапной смерти»****Председатели:****Болдуева С.А.** (*Санкт-Петербург*)**Миллер О.Н.** (*Новосибирск*)

- **Яковлева М.В.** (*Москва*).
Стратификация риска ВСС у молодых пациентов: алгоритмический подход.
- **Пармон Е.В.** (*Санкт-Петербург*).
ЭКГ-маркеры внезапной сердечной смерти.
- **Миллер О.Н.** (*Новосибирск*).
Предикторы ВСС при некоронарогенных заболеваниях сердца.
- **Mazur A.** (*США*).
Current challenges in risk stratification for SCD.

Korotkov Hall

11.00–12.40

Symposium**“Pharmacological and electrophysiological approaches to the treatment of heart failure”****Chairs:****Popov S.V.** (*Tomsk*)**Sitnikova M.Yu.** (*Saint-Petersburg*)**Saiganov S.A.** (*Saint-Petersburg*)**Lebedev D.S.** (*Saint-Petersburg*)

- **Popov S.V.** (*Tomsk*).
Sudden death in heart failure.
- **Sitnikova M.Yu.** (*Saint-Petersburg*).
Pharmacological approach to sudden death risk factors correction in heart failure.
- **Saiganov S.A.** (*Saint-Petersburg*).
Electrophysiological remodeling and sudden death in heart failure.
- **Lebedeva V.K.** (*Saint-Petersburg*).
Electrophysiological aspects in heart failure management.
- **Kostenko V.A., Skorodumova E.A., Fedorov A.N., Shlyakova V.A.**
Neurohormonal and inflammatory precursors of sudden death in severe chronic heart failure.

Зал «Коротков»

11.00–12.40

Симпозиум**«Медикаментозные и электрофизиологические подходы в лечении сердечной недостаточности»****Председатели:****Попов С.В.** (*Томск*)**Ситникова М.Ю.** (*Санкт-Петербург*)**Сайганов С.А.** (*Санкт-Петербург*)**Лебедев Д.С.** (*Санкт-Петербург*)

- **Попов С.В.** (*Томск*).
Внезапная смерть при сердечной недостаточности.
- **Ситникова М.Ю.** (*Санкт-Петербург*).
Медикаментозные подходы к коррекции факторов риска внезапной смерти при ХСН.
- **Сайганов С.А.** (*Санкт-Петербург*).
Электрофизиологическое ремоделирование и внезапная смерть при ХСН.
- **Лебедева В.К.** (*Санкт-Петербург*).
Электрофизиологические аспекты лечения сердечной недостаточности.
- **Костенко В.А., Skorodumova E.A., Федоров А.Н., Шлякова В.А.**
Нейрогормональные и воспалительные предвестники внезапной смерти при тяжелой хронической сердечной недостаточности.

Korotkov Hall**14.00–15.40****Symposium****“Monitoring technology — a key to reveal sudden death risks”****Chairs:**

Mazur A. (USA)

Tikhonenko V.M. (Saint-Petersburg)

Lebedev D.S. (Saint-Petersburg)

Kandinskii M.L. (Krasnodar)

- **Chudzik M.** (Poland).
Does Telemonitoring meet the clinical expectations in predicting of heart failure and sudden cardiac death?
- **Miller Yu.V.** (Saint-Petersburg).
Implantable monitoring. New frontiers.
- **Khassanov I.** (Germany).
“Home Monitoring” and medical data integration: prospects for improving survival in patients.
- **Orlov M.** (USA).
Long-term monitoring – is it a key to the prevention of embolic stroke?
- **Basova V.A.** (Saint-Petersburg).
Holter ECG monitoring in optimization of cardiac resynchronization therapy.

Зал «Коротков»**14.00–15.40****Симпозиум****«Технологии мониторинга — ключ к диагностике предикторов внезапной смерти»****Председатели:**

Mazur A. (США)

Тихоненко В.М. (Санкт-Петербург)

Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

Кандинский М.Л. (Краснодар)

- **Chudzik M.** (Польша).
Является ли телемониторинг клинически эффективным инструментом прогнозирования развития сердечной недостаточности и внезапной сердечной смерти?
- **Миллер Ю.В.** (Санкт-Петербург).
Имплантируемый мониторинг. Новые возможности технологии.
- **Khassanov I.** (Германия).
Локализация технологии “Home Monitoring” и интеграция медицинских данных: перспективы повышения выживаемости пациентов.
- **Orlov M.** (США).
Длительное мониторирование — ключ к профилактике эмболических инсультов?
- **Басова В.А.** (Санкт-Петербург).
Возможности суточного мониторирования ЭКГ в оптимизации ресинхронизирующей терапии.

Korotkov Hall**16.00–18.00****Symposium****“Sudden death and cardiomyopathy”****Chairs:**Moiseeva O.M. (*Saint-Petersburg*)Szili-Torok T. (*Netherlands*)Kostareva A.A. (*Saint-Petersburg*)Gudkova A.Ya. (*Saint-Petersburg*)

- Szili-Torok T. (*Netherlands*).
Cardiomyopathies and sudden death.
- Gudkova A.Ya., Semernin E.N. (*Saint-Petersburg*).
Sudden death risk in infiltrative and storage diseases.
- Parmon E.V. (*Saint-Petersburg*).
Difficulties in diagnosis of right ventricle arrhythmogenic cardiomyopathy.
- Kostareva A.A. (*Saint-Petersburg*).
New insights and unresolved questions of sudden death in cardiomyopathies.
- Vaikhanskaya T.G., Koptuykh T.M., Melnikova O.P., Kurushko T.V., Frolov A.V. (*Belarus*).
Sudden death risk stratification and prognosis in patients with dilated cardiomyopathy.
- Vaikhanskaya T.G., Sivitskaya L.N., Danilenko N.G., Sidorenko I.V., Kurushko T.V., Davydenko O.G. (*Belarus*).
Tachyarrhythmia phenotype of dilated cardiomyopathy associated with Lamin gene polymorphism and mutation.
- Komissarova S.M., Melnikova O.P., Gevorkyan T.T., Ustinova I.B., Sevruk T.V. (*Belarus*).
Factors associated with sudden death in hypertrophic cardiomyopathy patients.

Зал «Коротков»**16.00–18.00****Симпозиум****«Внезапная смерть и кардиомиопатии»****Председатели:**Моисеева О.М. (*Санкт-Петербург*)Szili-Torok T. (*Нидерланды*)Костарева А.А. (*Санкт-Петербург*)Гудкова А.Я. (*Санкт-Петербург*)

- Szili-Torok T. (*Нидерланды*).
Кардиомиопатии и внезапная смерть.
- Гудкова А.Я., Семернин Е.Н. (*Санкт-Петербург*).
Риск ВСС при инфильтративных заболеваниях и болезнях накопления.
- Пармон Е.В. (*Санкт-Петербург*).
Сложности в диагностике аритмогенной кардиомиопатии правого желудочка.
- Костарева А.А. (*Санкт-Петербург*).
Новые аспекты и нерешенные вопросы внезапной смерти при кардиомиопатиях.
- Вайханская Т.Г., Коптюх Т.М., Мельникова О.П., Курушко Т.В., Фролов А.В. (*Беларусь*).
Прогноз и стратификация риска внезапной смерти пациентов с дилатационной кардиомиопатией.
- Вайханская Т.Г., Сивицкая Л.Н., Даниленко Н.Г., Сидоренко И.В., Курушко Т.В., Давыденко О.Г. (*Беларусь*).
Тахикардический фенотип дилатационной кардиомиопатии с полиморфизмом и мутацией гена ламина (LMNA).
- Комиссарова С.М., Мельникова О.П., Геворкян Т.Т., Устинова И.Б., Севрук Т.В. (*Беларусь*).
Оценка факторов, ассоциированных с внезапной сердечной смертью, у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией.

Botkin Hall**11.00–12.40****Symposium****“Visualization in heart failure with high sudden death risk”****Chairs:**Novikov V.I. (*Saint-Petersburg*)Nikiforov V.S. (*Saint-Petersburg*)Kozlenok A.V. (*Saint-Petersburg*)

- **Nikiforov V.S.** (*Saint-Petersburg*).
Echocardiographic risk factors predisposing to sudden cardiac death.
- **Novikov V.I., Sergeev S.V., Basova V.A.** (*Saint-Petersburg*).
“Echoteka” software package: new opportunities in echocardiographic monitoring of antiarrhythmic therapy.
- **Sukhov V.Yu.** (*Saint-Petersburg*).
New approaches in nuclear cardiology in patients with heart failure and high risk of sudden death.
- **Trukshina M.A., Kozlenok A.V.** (*Saint-Petersburg*).
A transthoracic echo protocol for patients undergoing cardiac resynchronization therapy.

Зал «Боткин»**11.00–12.40****Симпозиум****«Возможности сердечно-сосудистой визуализации при сердечной недостаточности и высоком риске ВСС»****Председатели:**Новиков В.И. (*Санкт-Петербург*)Никифоров В.С. (*Санкт-Петербург*)Козленок А.В. (*Санкт-Петербург*)

- **Никифоров В.С.** (*Санкт-Петербург*).
Современная эхокардиографическая оценка риска внезапной сердечной смерти.
- **Новиков В.И., Сергеев С.В., Басова В.А.** (*Санкт-Петербург*).
Программный комплекс «Эхотека» — новые возможности в эхокардиографическом контроле антиаритмической терапии.
- **Сухов В.Ю.** (*Санкт-Петербург*).
Новые подходы в ядерной кардиологии у пациентов с сердечной недостаточностью и высоким риском внезапной сердечной смерти.
- **Трукшина М.А., Козленок А.В.** (*Санкт-Петербург*).
Особенности протокола трансторакальной ЭХО-КГ у пациентов, идущих на СРТ.

Botkin Hall**14.00–15.40****Symposium****“ECG in the XXIth century: is it still actual?”****Chairs:****Tikhonenko V.M.** (*Saint-Petersburg*)**Boldueva S.A.** (*Saint-Petersburg*)

- **Tikhonenko V.M.** (*Saint-Petersburg*).
Holter monitoring for diagnosis of ischemic arrhythmia.
- **Treshkur T.V., Parmon E.V., Tulintseva T.E.** (*Saint-Petersburg*).
Exercise stress ECG in patients with arrhythmia: what do we get?
- **Parmon E.V., Kurilenko T.A.** (*Saint-Petersburg*).
Sudden death risk stratification using ECG.
- **Chmelevskii M.P.** (*Saint-Petersburg*).
How does “reverse” ECG look like in the XXIth century?
- **Ilyina D.Yu., Mamontov O.V., Tsurinova E.A.** (*Saint-Petersburg*).
ECG in assessment of the role of autonomic regulation and emotions in arrhythmogenesis.
- **Popov S.V., Tsurinova E.A., Tikhonenko V.M., Kozlenok A.V.** (*Saint-Petersburg*).
Long-term ECG monitoring: how long is enough?

Зал «Боткин»**14.00–15.40****Симпозиум****«ЭКГ в XXI веке — всё так же актуальна?»****Председатели:****Тихоненко В.М.** (*Санкт-Петербург*)**Болдуева С.А.** (*Санкт-Петербург*)

- **Тихоненко В.М.** (*Санкт-Петербург*).
Холтеровское мониторирование в выявлении ишемических желудочковых аритмий.
- **Трешкур Т.В., Пармон Е.В., Тулинцева Т.Э.** (*Санкт-Петербург*).
Нагрузочная ЭКГ при аритмиях — какую информацию мы извлекаем?
- **Пармон Е.В., Куриленко Т.А.** (*Санкт-Петербург*).
Стратификация риска внезапной смерти с помощью ЭКГ-методов.
- **Чмелевский М.П.** (*Санкт-Петербург*).
Как выглядит «обратная» ЭКГ в XXI веке?
- **Ильина Д.Ю., Мамонтов О.В., Цуринова Е.А.** (*Санкт-Петербург*).
ЭКГ в оценке участия нейровегетативной регуляции и эмоций в аритмогенезе.
- **Попов С.В., Цуринова Е.А., Тихоненко В.М., Козленок А.В.** (*Санкт-Петербург*).
Многосуточное мониторирование ЭКГ — сколько достаточно?

Botkin Hall**16.00–18.00****Symposium****“Diagnose well, treat correctly. Differentiated approach — what is it?”****Chairs:**Tikhonenko V.M. (*Saint-Petersburg*)Nifontov E.M. (*Saint-Petersburg*)

- **Treshkur T.V., Parmon E.V., Berngardt E.R., Tsurinova E.A., Tulintseva D.Yu.** (*Saint-Petersburg*).
Idiopathic ventricular arrhythmia – does it exist? Pro and Contra.
- **Tsurinova E.A., Belyaeva E.N., Popov S.V.** (*Saint-Petersburg*).
The role of psycho-emotional factors in the development of ventricular arrhythmia during pregnancy in patients without structural heart disease.
- **Tulintseva T.E., Treshkur T.V., Parmon E.V., Tsurinova E.A., Chmelevskii M.P., Ilina D.Yu.** (*Saint-Petersburg*).
Are the risk stratifications of ventricular arrhythmia still actual? Can we suggest anything?
- **Ananieva N.I., Berngardt E.R.** (*Saint-Petersburg*).
Difficulties in achievement of heart rate control in patients with permanent atrial fibrillation and preserved left ventricular systolic function. Potential solutions.
- **Popov S.V., Tsurinova E.A., Treshkur T.V., Parmon E.V., Berngardt E.R.** (*Saint-Petersburg*).
ECG monitoring in pregnancy. Is it necessary?
- **Panova E.A., Tatarinova A.A., Treshkur T.V.** (*Saint-Petersburg*).
Pathogenesis of ventricular arrhythmias in patients with ischemic heart disease — is it all clear?
- **Borodin N.V., Lyshova O.V.** (*Voronezh*).
Comparative association analysis of QT/QT intervals duration and dispersion and apnea-hypopnea index and hypoxemia in patients with hypertension.

Зал «Боткин»**16.00–18.00****Симпозиум 2****Хорошо диагностируем, грамотно лечим. Дифференцированный подход — что это?****Председатели:**Тихоненко В.М. (*Санкт-Петербург*)Нифонтов Е.М. (*Санкт-Петербург*)

- **Трешкур Т.В., Пармон Е.В., Бернгардт Э.Р., Цуринова Е.А., Тулинцева Д.Ю.** (*Санкт-Петербург*).
Существуют ли идиопатические желудочковые аритмии? Аргументы «ЗА» и «ПРОТИВ».
- **Цуринова Е.А., Беляева Е.Н., Попов С.В.** (*Санкт-Петербург*).
Роль психоэмоционального фактора в генезе желудочковых аритмий у беременных без структурных изменений сердца.
- **Тулинцева, Т.Э., Трешкур Т.В., Пармон Е.В., Цуринова Е.А., Чмелевский М.П., Ильина Д.Ю.** (*Санкт-Петербург*).
Актуальны ли существующие риск-классификации желудочковых аритмий? Можно ли что-то предложить?
- **Ананьева Н.И., Бернгардт Э.Р.** (*Санкт-Петербург*).
Трудности достижения контроля частоты сердечных сокращений у пациентов с постоянной формой фибрилляции предсердий и сохранной систолической функцией левого желудочка. Возможные пути решения.
- **Попов С.В., Цуринова Е.А., Трешкур Т.В., Пармон Е.В., Бернгардт Э.Р.** (*Санкт-Петербург*).
ЭКГ-мониторирование у беременных женщин. Обязательно ли его проводить?
- **Панова Е.А., Татаринова А.А., Трешкур Т.В.** (*Санкт-Петербург*).
Генез желудочковых аритмий у больных ИБС — так ли всё однозначно?
- **Борodin Н.В., Лышова О.В.** (*Воронеж*).
Сравнительный анализ зависимости длительности и дисперсии интервалов QT/QT от индексов апноэ-гипопноэ и гипоксемии у пациентов с артериальной гипертензией.

Library Hall**09.00–10.40****Symposium****“Clinical and morphological parallels in the study of the heart, skeletal muscle and peripheral nervous system”****Chairs:****Rudenko D.I.** (*Saint-Petersburg*)**Stuchevskaya T.R.** (*Saint-Petersburg*)

- **Kostareva A.A.** (*Saint-Petersburg*).
Cardiomyopathies in neuromuscular diseases.
- **Rudenko D.I.** (*Saint-Petersburg*).
Limb-girdle muscular dystrophy. Clinical and genetic heterogeneity.
- **Stuchevskaya T.R.** (*Saint-Petersburg*).
Neurologic manifestations of Churg-Strauss syndrome.
- **Konovalov P.V., Nikolaev G.V., Lebedev D.S., Mitrofanova L.B.** (*Saint-Petersburg*).
Differential diagnosis of inflammatory neuropathies. Morphological study of peripheral nerves, nerve trunks and ganglia.
- **Kislov P.** (*Saint-Petersburg*).
Modern digital systems for documentation of postmortem examinations.

Зал «Библиотека»**09.00–10.40****Симпозиум****«Клинико-морфологическое параллели в исследовании сердца, скелетной мышцы и периферической нервной системы»****Председатели:****Руденко Д.И.** (*Санкт-Петербург*)**Стучевская Т.Р.** (*Санкт-Петербург*)

- **Костарева А.А.** (*Санкт-Петербург*).
Кардиомиопатии при нейромышечных заболеваниях.
- **Руденко Д.И.** (*Санкт-Петербург*).
Конечно-поясные мышечные дистрофии. Клиническая и генетическая гетерогенность.
- **Стучевская Т.Р.** (*Санкт-Петербург*).
Неврологические проявления синдрома Чарга-Стросса.
- **Коновалов П.В., Николаев Г.В., Лебедев Д.С., Митрофанова Л.Б.** (*Санкт-Петербург*).
Дифференциальный диагноз воспалительных нейропатий. Морфологическое исследование периферических нервов, нервных стволов и ганглиев.
- **Кислов П.** (*Санкт-Петербург*).
Современные цифровые системы документирования процедур при патологоанатомическом исследовании.

Library Hall**11.00–12.40****Symposium****“Ante mortem diagnosis and treatment of viral myocarditis”****Chairs:****Moiseeva O.M.** (*Saint-Petersburg*)**Mitrofanova L.B.** (*Saint-Petersburg*)

- **Bushmanova G.M.** (*Novosibirsk*).
Primary chronic bacterial endocarditis as a «new» clinical phenomenon in the XX–XXI centuries.
- **Khashchevskaya D.A.** (*Saint-Petersburg*).
Importance of autoantibodies profile in patients with myocardial inflammatory diseases.
- **Konovалov P.V., Mitrofanova L.B.** (*Saint-Petersburg*).
Is the diagnosis of autoimmune cardiomyopathy by endomyocardial biopsy eligible?
- **Mitrofanova L.B.** (*Saint-Petersburg*).
Morphological diagnosis of myocarditis by endomyocardial biopsy.
- **Mitrofanov N.A.** (*Saint-Petersburg*).
MRI in myocarditis.
- **Moiseeva O.M.** (*Saint-Petersburg*).
Modern approach to the management of viral myocarditis.

Зал «Библиотека»**11.00–12.40****Симпозиум****«Прижизненная диагностика и лечение вирусных миокардитов»****Председатели:****Моисеева О.М.** (*Санкт-Петербург*)**Митрофанова Л.Б.** (*Санкт-Петербург*)

- **Бушманова Г.М.** (*Новосибирск*).
Первично-хронический септический эндокардит как «новый» клинический феномен XX–XXI веков.
- **Хащевская Д.А.** (*Санкт-Петербург*).
Значение исследования профиля аутоантител у больных с воспалительными заболеваниями миокарда.
- **Коновалов П.В., Митрофанова Л.Б.** (*Санкт-Петербург*).
Правомочен ли диагноз аутоиммунной кардиомиопатии по эндомикардиальной биопсии?
- **Митрофанова Л.Б.** (*Санкт-Петербург*).
Морфологическая диагностика миокардитов по эндомикардиальной биопсии.
- **Митрофанов Н.А.** (*Санкт-Петербург*).
МРТ сердца при миокардитах.
- **Моисеева О.М.** (*Санкт-Петербург*).
Современный подход к лечению вирусных миокардитов.

Library Hall**14.00–15.40****Symposium****“Association European Cardiovascular Pathology (AECVP) in St. Petersburg”****Chairs:****van der Wal A.** (*the Netherlands*)**Sheppard M.** (*UK*)

- **Kholová I.** (*Finland*).
Amyloid in Cardiovascular System.
- **van der Wal A.** (*Netherlands*).
Primary and secondary cardiomyopathies.
- **Sheppard M.** (*UK*).
Endomyocardial biopsy research.
- **Mitrofanova L.Yu.** (*Saint-Petersburg*).
The histological, immunohistochemical and electron microscopy study of the conduction system of the heart.

Зал «Библиотека»**14.00–15.40****Симпозиум****«Association European Cardiovascular Pathology (AECVP) in St. Petersburg»****Председатели:****van der Wal A.** (*Нидерланды*)**Sheppard M.** (*Великобритания*)

- **Kholová I.** (*Финляндия*).
Амилоидоз сердечнососудистой системы.
- **van der Wal A.** (*Нидерланды*).
Первичные и вторичные кардиомиопатии.
- **Sheppard M.** (*Великобритания*).
Эндомиокардиальная биопсия.
- **Митрофанова Л.Б.** (*Санкт-Петербург*).
Гистологические, иммуногистохимические и электронно-микроскопические исследования проводящей системы сердца.

Library Hall**16.00–18.00****Symposium****“The role of biopsy material in verification of diagnosis and management strategy: case-based tutorial”****Chairs:****Mitrofanova L.B.** (*Saint-Petersburg*)**Moiseeva L.B.** (*Saint-Petersburg*)**Mikhaylov E.N.** (*Saint-Petersburg*)

- **Mitrofanova L.B., Mikhaylov E.N., Khashchevskaya D.A., Moiseeva O.M., Lebedev D.S.** (*Saint-Petersburg*).
Diagnosis and treatment of cardiac sarcoidosis in a woman with ventricular arrhythmia.
- **Konovalov P.V., Mitrofanova L.B., Mikhaylov E.N., Tatarskii R.B., Lebedev D.S.** (*Saint-Petersburg*).
Morphological examination of endomyocardial biopsy and a thoracic sympathetic ganglion in a patient with multiple ventricular tachycardias.
- **Mitrofanova L.B., Pervunina T.M., Mitrofanov N.A., Lebedev D.S.** (*Saint-Petersburg*).
Non-compaction myocardium and active myocarditis in a 12-year-old child: endomyocardial biopsy and MRI findings.
- **Mitrofanova L.B., Melnik E.A.** (*Saint-Petersburg*).
Diagnosis of Churg-Strauss vasculitis on biopsy specimens of peripheral nerve.
- **Zatakovenko S.M.** (*Saint-Petersburg*).
Thallium poisoning mimicking acute inflammatory demyelinating neuropathy.

Зал «Библиотека»**16.00–18.00****Симпозиум****«Роль биопсийного исследования в верификации диагноза и выборе лечения: разбор клинических случаев. Клинические наблюдения»****Председатели:****Митрофанова Л.Б.** (*Санкт-Петербург*)**Моисеева О.М.** (*Санкт-Петербург*)**Михайлов Е.Н.** (*Санкт-Петербург*)

- **Митрофанова Л.Б., Михайлов Е.Н., Хащевская Д.А., Моисеева О.М., Лебедев Д.С.** (*Санкт-Петербург*).
Диагностика и лечение саркоидозного миокардита у женщины с желудочковыми нарушениями ритма.
- **Коновалов П.В., Митрофанова Л.Б., Михайлов Е.Н., Татарский Р.Б., Лебедев Д.С.** (*Санкт-Петербург*).
Морфологическое исследование эндомикардиальной биопсии и грудного симпатического ганглия у больного с множественными желудочковыми тахикардиями.
- **Митрофанова Л.Б., Первунина Т.М., Митрофанов Н.А., Лебедев Д.С.** (*Санкт-Петербург*).
Диагностика некомпактного миокарда и активного миокардита у девочки 12 лет по эндомикардиальной биопсии и МРТ.
- **Митрофанова Л.Б., Мельник Е.А.** (*Санкт-Петербург*).
Диагностика васкулита Чарга-Стросса по биопсии периферического нерва.
- **Затаковенко С.М.** (*Санкт-Петербург*).
Отравление талием, имитирующее острую воспалительную демиелинизирующую нейропатию.

Meeting Hall**11.00–12.40****Round table****“Prospects for robotics in interventional cardiology”****Participants**Shlyakhto E.V. (*Saint-Petersburg*)Karpenko M.A. (*Saint-Petersburg*)Szili-Torok T. (*Netherlands*)Lebedev D.S. (*Saint-Petersburg*)Термосесов С.А. (*Moscow*)Ivanitskii E.A. (*Krasnoyarsk*)Kandinskii M.L. (*Krasnodar*)Zverev D.A. (*Saint-Petersburg*)

- **Visram N.** (*UK*).
Magellan System — Robotic Catheterization for Intravascular Procedures.
- **Szili-Torok T.** (*Netherlands*).
Magnetic navigation for complex arrhythmias.
- **Naimushin M.A.** (*Saint-Petersburg*).
Robotics in interventional electrophysiology.
- Discussion.

Зал заседаний**11.00–12.40****Круглый стол****«Перспективы робототехники в интервенционной кардиологии»****Участники:**Шляхто Е.В. (*Санкт-Петербург*)Карпенко М.А. (*Санкт-Петербург*),Szili-Torok T. (*Нидерланды*)Лебедев Д.С. (*Санкт-Петербург*)Термосесов С.А. (*Москва*)Иваницкий Э.А. (*Красноярск*)Кандинский М.Л. (*Краснодар*)Зверев Д.А. (*Санкт-Петербург*)

- **Visram N.** (*Великобритания*).
Система «Магеллан» — роботизированная катетерная технология для внутрисосудистых процедур.
- **Szili-Torok T.** (*Нидерланды*).
Магнитная навигация для комплексных аритмий.
- **Наймушин М.А.** (*Санкт-Петербург*).
Робототехника в интервенционной аритмологии.
- Дискуссия.

Meeting Hall**14.00–15.40****Round table****“Difficulties in resynchronization therapy”****Moderators:**Ivanitskii E.A. (*Krasnoyarsk*)Gureev S.V. (*Saint-Petersburg*)Krasnoperov P.V. (*Saint-Petersburg*)Mihalcz A. (*Austria*)

- **Mihalcz A.** (*Austria*).
Alternative techniques for cardiac resynchronization.
- **Krasnoperov P.V.** (*Saint-Petersburg*).
Difficulties during implantation of cardiac resynchronization devices.
- **Ivanchenko A.V., Lyashenko V.V., Blagoy D.A., Vygovsky A.B., Shneider Yu.A.** (*Kaliningrad*).
Transseptal left ventricular lead implantation: our experience.
- **Trukshina M.A.** (*Saint-Petersburg*).
Algorithms for the selection of patients for CRT: cardiologist's perspective.
- **Basova V.A.** (*Saint-Petersburg*).
The role of interventricular delay optimization in patients with CRT devices.

Зал заседаний**14.00–15.40****Круглый стол****«Трудности ресинхронизирующей терапии»****Модераторы:**Иваницкий Э.А. (*Красноярск*)Гуреев С.В. (*Санкт-Петербург*)Красноперов П.В. (*Санкт-Петербург*)Mihalcz A. (*Австрия*)

- **Mihalcz A.** (*Австрия*).
Альтернативные методики для кардиоресинхронизирующей терапии.
- **Красноперов П.В.** (*Санкт-Петербург*).
Сложности имплантации ресинхронизирующих устройств.
- **Иванченко А.В., Ляшенко В.В., Благой Д.А., Выговский А.Б., Шнейдер Ю.А.** (*Калининград*).
Опыт альтернативной транссептальной имплантации левожелудочкового электрода для ресинхронизирующей терапии.
- **Трукшина М.А.** (*Санкт-Петербург*).
Алгоритмы отбора пациентов на СРТ: взгляд кардиолога.
- **Басова В.А.** (*Санкт-Петербург*).
Роль оптимизации межжелудочковой задержки у больных с CRT-устройствами.

Meeting Hall**16.00–18.00****Workshop**

“Problems of pediatric arrhythmology: from a procedure to a registry. Start-up discussion on the All-Russian Registry of ICD and ablation in children”

Participants:

Federal Almazov Medical Research Centre (*Saint-Petersburg*)
 Moscow Institute of pediatrics and pediatric surgery (*Moscow*)
 Bakulev Center for Cardiovascular Surgery (*Moscow*)
 Institute of Cardiology (*Tomsk*)
 Meshalkin Research Institute of Circulation Pathology (*Novosibirsk*)
 Center of Thoracic Surgery (*Krasnodar*)
 Federal Center for Cardiovascular Surgery (*Krasnoyarsk*)

Moderators:

Vasichkina E.S. (*Saint-Petersburg*)
 Termosesov S.A. (*Moscow*)

- Kruchina T.K. (*Saint-Petersburg*).
International registries of interventional care for children with arrhythmias: goals, opportunities, value. Do we need such registers in Russia?
- Discussion.

Зал заседаний**16.00–18.00****Рабочее совещание**

«Проблемы детской аритмологии: от проведения операции к созданию регистра. Обсуждение создания Всероссийского Регистра по ИКД и радиочастотной абляции у детей»

Участники:

ФГБУ «ФМИЦ им. В.А. Алмазова» (*Санкт-Петербург*)
 Московский НИИ педиатрии и детской хирургии (*Москва*)
 НЦССХ им. А.Н. Бакулева (*Москва*)
 ФГБНУ «НИИ кардиологии» (*Томск*)
 НИИ патологии кровообращения им. Е.Н. Мешалкина (*Новосибирск*)
 Центр грудной хирургии (*Краснодар*)
 ФЦ сердечно-сосудистой хирургии (*Красноярск*)

Модераторы:

Васичкина Е.С. (*Санкт-Петербург*)
 Термосесов С.А. (*Москва*)

- Кручина Т.К. (*Санкт-Петербург*).
Международные регистры интервенционной помощи детям с аритмиями: цели, возможности, значение. Нужны ли подобные регистры в России?
- Дискуссия. Обмен мнениями. Обсуждение протокола.

Conference hall of the Perinatal Center

09.00–17.45

Pediatric arrhythmology course

09.00–10.30. Lecture No. 1

Makarov L.M. (Moscow).

The new expert consensus statement on the diagnosis and management of patients with inherited primary arrhythmia syndromes and the risk of sudden cardiac death.

10.45–11.45. Lecture No. 2

Kruchina T.K. (Saint-Petersburg).

Basics of rhythm and conduction disturbances diagnosis in children. Supraventricular tachycardia in children.

12.00–13.00. Lecture No. 3

Kovalev I.A. (Moscow).

Bradyarrhythmia in children. Diagnosis and management.

13.45–14.45. Lecture No. 4

Vasichkina E.S. (Saint-Petersburg).

Ventricular arrhythmia in children. Diagnosis, pharmacological treatment.

15.00–16.30. Lecture No. 5

Interventional and surgical treatment of cardiac arrhythmia and conduction block in children.

- Termosesov S.A. (Moscow).
Implantable devices in children.
- Kandinsky M.L. (Krasnodar).
Catheter procedures in children.
- Tatarsky R.B.
Catheter ablation of ventricular arrhythmia in children.

16.40–17.45. Lecture No. 6

Gavrilova E.A. (Saint-Petersburg).

Sport medicine. Determining eligibility for sports and competition in children with cardiovascular diseases.

17.45. Course closure.

- Discussion.

Конференц-зал Перинатального центра

09.00–17.45

Краткий курс по детской аритмологии

09.00–10.30. Лекция № 1

Макаров Л.М. (Москва).

Новое экспертное соглашение по диагностике и лечению первичных аритмических синдромов с риском внезапной сердечной смерти.

10.45–11.45. Лекция № 2

Кручина Т.К. (Санкт-Петербург).

Основы диагностики нарушений ритма и проводимости сердца у детей. Суправентрикулярные тахикардии у детей.

12.00–13.00. Лекция № 3

Ковалев И.А. (Москва).

Брадиаритмии у детей. Диагностика и лечение.

13.45–14.45. Лекция № 4

Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург).

Желудочковые аритмии у детей. Диагностика, подходы к медикаментозному лечению.

15.00–16.30. Лекция № 5

Интервенционное и хирургическое лечение нарушений ритма и проводимости сердца у детей.

- Термосесов С.А. (Москва).
Имплантируемые устройства у детей.
- Кандинский М.Л. (Краснодар).
Техника катетерных вмешательств у детей.
- Татарский Р.Б.
Радиочастотная абляция желудочковых тахикардий у детей.

16.40–17.45. Лекция № 6

Гаврилова Е.А. (Санкт-Петербург).

Спортивная медицина. Критерии допуска детей с сердечно-сосудистыми заболеваниями к занятиям спортом и соревнованиям.

17.45. Закрытие курса.

- Выступление и мнение участников курса.

Interventional and surgical techniques for sudden death prevention

	Korotkov Hall	Botkin Hall	Library Hall
Time	10.00 – 11.40	10.00 – 13.00	10.00 – 12.30
	<p>Session "Interventional and surgical techniques for sudden death"</p>	<p>Symposium "Sudden death in channelopathies"</p>	<p>Symposium "Heart rhythm disturbances and sudden cardiac death: modeling mechanisms of initiation and development of predictors" Part 1</p>
Time	12.00 – 13.40		12.30 – 14.00
	<p>Symposium of the sudden death section of the Russian Society of Arrhythmology. "Problems of sudden cardiac death prevention and resuscitation during sudden cardiac arrest in Russia today"</p>		<p>Symposium "Heart rhythm disturbances and sudden cardiac death: modeling mechanisms of initiation and development of predictors" Part 2</p>

Conference closure

Интервенционные и хирургические технологии в профилактике внезапной смерти

	Зал «Коротков»	Зал «Боткин»	Зал «Библиотека»
Время	10.00 – 11.40	10.00 – 13.00	10.00 – 12.30
	<p>Заседание «Интервенционные и хирургические технологии в профилактике внезапной смерти»</p>	<p>Симпозиум «Внезапная смерть при каналопатиях»</p>	<p>Симпозиум «Нарушения ритма сердца и внезапная сердечная смерть: моделирование механизмов возникновения и разработка предикторов» Часть 1</p>
Время	12.00 – 13.40		12.30 – 14.00
	<p>Симпозиум секции внезапной смерти Всероссийского общества аритмологов. «Проблемы профилактики внезапной сердечной смерти и спасения при внезапной остановке сердца на современном этапе в России»</p>		<p>Симпозиум «Нарушения ритма сердца и внезапная сердечная смерть: моделирование механизмов возникновения и разработка предикторов» Часть 2</p>

Заккрытие конференции

Interventional and surgical techniques for sudden death prevention

Korotkov Hall

10.00–11.40

Session

“Interventional and surgical techniques for sudden death prevention”

Chairs:

Revishvili A.Sh. (Moscow)

Popov S.V. (Tomsk)

Lebedev D.S. (Saint-Petersburg)

- **Revishvili A.Sh.** (Moscow).
Interventional and surgical methods for sudden death prevention.
- **Shumakov D.V.** (Moscow).
Arrhythmias in transplanted hearts.
- **Krivolapov S.N.** (Tomsk).
Cardiac resynchronization therapy in the prevention of ventricular tachyarrhythmia.
- **Tatarsky R.B.** (Saint-Petersburg).
Interventional approaches to the management of ventricular tachyarrhythmia.

Интервенционные и хирургические технологии в профилактике внезапной смерти

Зал «Коротков»

10.00–11.40

Заседание

«Интервенционные и хирургические технологии в профилактике внезапной смерти»

Председатели:

Ревিশвили А.Ш. (Москва)

Попов С.В. (Томск)

Лебедев Д.С. (Санкт-Петербург)

- **Ревিশвили А.Ш.** (Москва).
Интервенционный и хирургический подходы в профилактике внезапной сердечной смерти.
- **Шумаков Д.В.** (Москва).
Аритмии трансплантированного сердца.
- **Криволапов С.Н.** (Томск).
Место сердечной ресинхронизирующей терапии в профилактике желудочковых тахиаритмий.
- **Татарский Р.Б.** (Санкт-Петербург).
Интервенционные подходы к лечению желудочковых тахиаритмий.

Korotkov Hall**12.00–13.40****Symposium of the sudden death section of the Russian Society of Arrhythmology.****“Problems of sudden cardiac death prevention and resuscitation during sudden cardiac arrest in Russia today”****Chairs:****Neminushchiy N.M.** (*Moscow*)**Yashin S.M.** (*Saint-Petersburg*)

- **Parmon E.V.** (*Saint-Petersburg*).
Risk factors of sudden cardiac arrest in the XXI century.
- **Lebedeva V.K., Lyubimtseva T.A.** (*Saint-Petersburg*).
Non-coronary cardiac diseases associated with high risk of sudden death.
- **Ivanitskiy E.A.** (*Krasnoyarsk*).
To implant a CRT device: in whom?
- **Neminushchiy N.M.** (*Moscow*).
Possible ways of rescue coordination during sudden cardiac arrest.
- **Batalov R.E., Babokin V.E., Popov S.V., Shipulin V.M., Krivolapov S.N.** (*Tomsk, Cheboksary*).
Electroanatomical reconstruction of the left ventricle after aneurysmectomy.

Зал «Коротков»**12.00–13.40****Симпозиум секции внезапной смерти Всероссийского общества аритмологов.****«Проблемы профилактики внезапной сердечной смерти и спасения при внезапной остановке сердца на современном этапе в России»****Председатели:****Неминуций Н.М.** (*Москва*)**Яшин С.М.** (*Санкт-Петербург*)

- **Пармон Е.В.** (*Санкт-Петербург*).
Факторы риска внезапной остановки сердца в XXI веке.
- **Лебедева В.К., Любимцева Т.А.** (*Санкт-Петербург*).
Некоронарогенные заболевания сердца, ассоциированные с высоким риском внезапной смерти.
- **Иваницкий Э.А.** (*Красноярск*).
Кому имплантировать СРТ-Д устройства.
- **Неминуций Н.М.** (*Москва*).
Возможные пути организации спасения при внезапной остановке сердца.
- **Баталов Р.Е., Бабокин В.Е., Попов С.В., Шипулин В.М., Криволапов С.Н.** (*Томск, Чебоксары*).
Электроанатомическая реконструкция левого желудочка после аневризмэктомии.

Botkin Hall**10.00–13.00****Symposium****“Sudden death in channelopathies”****Chairs:****Abriel H.** (*Switzerland*)**Kostareva A.A.** (*Saint-Petersburg*)**Zaklyazminskaya E.V.** (*Moscow*)

- **Abriel H.** (*Switzerland*) .
Channelopathies: Small defects in ion channels with fatal consequences.
- **Zaklyazminskaya E.V.** (*Moscow*).
Expected and unexpected genetic findings in patients with primary channelopathies.
- **Kostareva A.A.** (*Saint-Petersburg*).
New clinical phenotypes of channelopathies.
- **Shestak A.G.** (*Moscow*).
Genetic variants of the SCN5A and their interpretation in patients with Brugada syndrome.
- **Chaikovskaya M.** (*Moscow*).
Electrophysiological portrait of patients with Brugada syndrome.

Зал «Боткин»**10.00–13.00****Симпозиум****«Внезапная смерть при каналопатиях»****Председатели:****Abriel H.** (*Швейцария*)**Костарева А.А.** (*Санкт-Петербург*)**Заклязьминская Е.В.** (*Москва*)

- **Abriel H.** (*Швейцария*).
Каналопатии: малые дефекты в ионных каналах со смертельными последствиями.
- **Заклязьминская Е.В.** (*Москва*).
Ожидаемые и неожиданные генетические находки у больных с первичными каналопатиями.
- **Костарева А.А.** (*Санкт-Петербург*).
Новые клинические фенотипы при каналопатиях.
- **Шестак А.Г.** (*Москва*).
Генетические варианты в гене SCN5A и их интерпретация при синдроме Бругада.
- **Чайковская М.** (*Москва*).
Электрофизиологический портрет пациентов с синдромом Бругада.

Library Hall**10.00–12.30****Symposium**

**“Heart rhythm disturbances and sudden cardiac death: modeling mechanisms of initiation and development of predictors”
Part 1**

Chairs:Markhasin V.S. (*Ekaterinburg*)Panfilov A. (*Belgium*)Galagudza M.M. (*Saint-Petersburg*)Mikhaylov E.N. (*Saint-Petersburg*)

- **Panfilov A.** (*Belgium*).
System approach to the study of cardiac arrhythmia mechanisms using mathematical modeling.
- **Solovieva O.E., Berdyshev V.I., Katsnelson L.B., Kursanov A.G., Panfilov A.V., Pravdin S.F., Markhasin V.S.** (*Ekaterinburg*).
Mathematical modeling of cardiac arrhythmias at molecular and cellular, tissue and organ levels.
- **Moskvin A.S., Zorin N.M., Ryvkin A.M., Solovieva O.E., Markhasin V.S.** (*Ekaterinburg*).
Molecular and cellular mechanisms of pacemaker activity of the sinus node in normal and pathological conditions.
- **Bozhokin S.V., Suslova I.B.** (*Saint-Petersburg*).
Analysis of non-stationary HRV as a frequency-modulated signal by double continuous wavelet transform.
- **Khassanov I.** (*Germany*).
The possible use of wavelet representation for ECG analysis and rhythm disturbance diagnosis.

Зал «Библиотека»**10.00–12.30****Симпозиум**

**«Нарушения ритма сердца и внезапная сердечная смерть: моделирование механизмов возникновения и разработка предикторов»
Часть 1**

Председатели:Мархасин В.С. (*Екатеринбург*)Panfilov A. (*Бельгия*)Галагудза М.М. (*Санкт-Петербург*)Михайлов Е.Н. (*Санкт-Петербург*)

- **Panfilov A.** (*Бельгия*).
Системный подход к изучению механизмов сердечных аритмий методами математического моделирования.
- **Соловьева О.Э., Бердышев В.И., Кацнельсон Л.Б., Курсанов А.Г., Панфилов А.В., Правдин С.Ф., Мархасин В.С.** (*Екатеринбург*).
Математическое моделирование нарушений сердечного ритма на молекулярно-клеточном, тканевом и органном уровне.
- **Москвин А.С., Зорин Н.М., Рывкин А.М., Соловьева О.Э., Мархасин В.С.** (*Екатеринбург*).
Молекулярно-клеточные механизмы пейсмекерной активности синусного узла в норме и при патологии.
- **Божокин С.В., Сулова И.Б.** (*Санкт-Петербург*).
Анализ нестационарной ВСР как частотно-модулированного сигнала методом двойного непрерывного вейвлет-преобразования.
- **Khassanov I.** (*Германия*).
Возможности применения волновых представлений для анализа ЭКГ-сигналов и диагностики нарушений ритма сердца.

Library Hall**12.30–14.00****Symposium**

**“Heart rhythm disturbances and sudden cardiac death: modeling mechanisms of initiation and development of predictors”
Part 2**

Chairs:Solovieva O.E. (*Ekaterinburg*)Khassanov I. (*Germany*)Bondarenko B.B. (*Saint-Petersburg*)

- **Vorobiev V.I., Myasnikov A.V., Fatkueva R.R.** (*Saint-Petersburg*).
On the possibilities of the use of ontological description of cardiovascular system pathologies for the prediction of sudden death risk.
- **Korneva Yu.S., Dorosevich A.E.** (*Smolensk*).
The relationship of cell populations in the border zone and the zone of necrosis with the occurrence of ventricular fibrillation in myocardial infarction.
- **Simakov S.S., Turchenko E.P., Gamilov T.M., Kholodov A.S.** (*Moscow*).
Mathematical modeling of heart functions using a four-chamber averaged dynamic model (including valves' function).
- **Chmelevskiy M.P.** (*Saint-Petersburg*).
Computational electrophysiology of the heart: from mathematical modeling to clinical practice.
- **Mikhailov G.V.** (*Saint-Petersburg*).
Three-dimensional graphical analysis of contractility and viability of myocardium: the NOGA technology.

Зал «Библиотека»**12.30–14.00****Симпозиум**

**«Нарушения ритма сердца и внезапная сердечная смерть: моделирование механизмов возникновения и разработка предикторов»
Часть 2**

Председатели:Соловьева О.Э. (*Екатеринбург*)Khassanov I. (*Германия*)Бондаренко Б.Б. (*Санкт-Петербург*)

- **Воробьев В.И., Мясников А.В., Фаткеева Р.Р.** (*Санкт-Петербург*).
О возможностях применения онтологического описания патологий сердечно-сосудистой системы для прогноза рисков внезапной смерти.
- **Корнева Ю.С., Доросевич А.Е.** (*Смоленск*).
Взаимосвязь клеточных популяций в пограничной зоне и зоне некроза с возникновением фибрилляции желудочков при инфаркте миокарда.
- **Симаков С.С., Турченко Е.П., Гамилов Т.М., Холодов А.С.** (*Москва*).
Математическое моделирование функционирования сердца с помощью осредненной четырехкамерной динамической модели с учетом динамики функционирования клапанов.
- **Чмелевский М.П.** (*Санкт-Петербург*).
Вычислительная электрофизиология сердца: от математического моделирования к клинической практике.
- **Михайлов Г.В.** (*Санкт-Петербург*).
Трехмерный графический анализ сократимости и жизнеспособности миокарда при картировании NOGA.