



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

Предварительная программа
«VI Санкт-Петербургской школы аритмологии»
(Всероссийская школа)
11-13 сентября 2017 года

11 сентября 2017 года

Диагностика в аритмологии

Зал «Коротков»	Рентгенооперационная №4 (трансляция в зал «Коротков»)	Зал «Боткин»	Зал «Библиотека» / Патологоанатомическое отделение КПК / Операционная №1 КПК
9:00 Открытие Школы-2017 9:30 – 11:40 Пленарное заседание Перспективы аритмологии. Представление клинических случаев.	Операция 1 РЧА ФП. Общее время для телетрансляции 15 минут.	9:00 – 10:40 Практические вопросы аритмологии для медицинских сестер в рентгенооперационных Секция 1 Общие вопросы работы медперсонала в рентгенооперационной.	Операционная №1 КПК 9:00 – 13:45 Занятия на симуляторе «Simbionix»: базовый курс (предварительная запись)
11:45 – 13:15 Образовательный интерактивный	Операция 2 РЧА ЖТ. Общее время для	11:00 – 12:45 Секция 2 Актуальные вопросы	9:00 – 15:00 Патологоанатомическое

<p>практический курс «От ЭКГ к оптимальному имплантируемому устройству и катетерной абляции» (Совместно с Фондом Кардиологического обучения в Центральной и Восточной Европе CARDICA)</p>	<p>телетрансляции 15 минут.</p>	<p>аритмологии для сотрудников рентгеноперационных.</p>	<p>отделение КПК Анатомия проводящих путей.</p>
<p>13:15-13:30 Перерыв</p>		<p>12:45 – 13:15 Перерыв</p>	
<p>13:30 – 15:00</p> <p>Секция 1 Визуализация и функциональные исследования в аритмологии.</p>		<p>13:15 – 15:00</p> <p>Секция 3 Актуальные вопросы аритмологии для сотрудников рентгеноперационных.</p>	
<p>Обед</p>			
<p>15:30 – 18:00</p> <p>Секция 2 Инвазивная диагностика в аритмологии.</p>	<p>Операция 3 Общее время для телетрансляции 15 минут.</p>	<p>15:00 – 16:00</p> <p>Избранные вопросы электрокардиостимуляции Лебедева В. К. Любимцева Т. А.</p> <p>16.00-18.00</p> <p>Клинический практикум: разбор электрограмм имплантируемых устройств</p>	<p>Операционная №1 КПК</p> <p>15:30 – 18:00 Занятия на симуляторе «Simbionix»: базовый курс (предварительная запись)</p>

		для лечения бради- и тахиаритмий компании Biotronik (при поддержке «Биотроник») Лебедева В.К. Ломидзе Н.Н.	
--	--	--	--

12 сентября 2017 года

Тахиаритмии

Зал «Коротков»	Рентгенооперационная №4 (трансляция в зал «Коротков»)	Зал «Боткин»	Лечебно- реабилитационный комплекс (пр. Пархоменко, д. 15). Конференц-зал / Рентгенооперационная
<p>9:00 Представление клинических случаев.</p> <p>9:30 – 11:30 Секция 1 Наджелудочковые тахикардии: диагностика и лечение.</p>	<p>Операция 7</p> <p>Общее время для телетрансляции 20 минут.</p>	<p>9:30 – 11:30</p> <p>Детская аритмология Секция 1 Наджелудочковые тахикардии у детей: диагностика и лечение.</p>	<p>9:00 – 14:00</p> <p>Курс «продвинутого аритмолога» Мастер-класс «Расширенная трехмерная навигация и «индекс аблации» (при поддержке Biosense Webster).</p>
<p>12:00 – 14:00</p> <p>Секция 2 Фибрилляция предсердий: диагностика и лечение.</p>	<p>Операция 8</p> <p>Общее время для телетрансляции 20 минут.</p>	<p>12:00 – 14:00</p> <p>Детская аритмология</p> <p>Секция 2 Желудочковые тахикардии у детей: от рекомендаций к клинической практике.</p>	<p>«клинические случаи»</p> <p>Демонстрация радиочастотной аблации в эксперименте (WetLab)</p>
Обед			
<p>15:00 – 17:30</p> <p>Секция 3 Желудочковые тахикардии: от рекомендаций к клинической</p>	<p>Операция 9</p> <p>Общее время для телетрансляции 20 минут.</p>	<p>15:00 – 16:40</p> <p>Избранные вопросы диагностики и динамического наблюдения пациентов с</p>	<p>14:30– 16:30</p> <p>Курс «продвинутого аритмолога»</p>

<p>практике.</p>		<p>имплантируемыми устройствами компании Medtronic (при поддержке Medtronic) Лебедева В.К. Лось М.М. Любимцева Т.А.</p> <p>16.40-18.30</p> <p>Имплантируемые устройства для лечения бради- и тахикардий компании St. Jude Medical» (при поддержке St. Jude Medical) Лебедева В.К. Матвеев П.А. Любимцева Т.А.</p>	<p>Мастер-класс «Современные технологии профилактики внезапной смерти и немедикаментозного лечения сердечной недостаточности» (при поддержке Boston Scientific)</p> <p>«клинические случаи»</p>
------------------	--	--	--

13 сентября 2017 года

Имплантируемые устройства

Зал «Коротков»	Рентгенооперационная №4 (трансляция в зал «Коротков»)	Зал «Боткин»	Лечебно- реабилитационный комплекс (пр. Пархоменко, д. 15) Конференц-зал / Рентгенооперационная
<p>9:00 Представление клинических случаев.</p> <p>9:30 – 11:30 Секция 1 Современные показания к имплантации. Техника имплантации.</p>	<p>Операция 10</p> <p>Общее время для телетрансляции 20 минут.</p>	<p>9:30 – 11:30 Детская аритмология. Секция 1 Имплантируемые устройства у детей. Современные показания к имплантации. Техника имплантации.</p>	<p>9:00 – 15:30 Курс «продвинутого аритмолога»</p> <p>Мастер-класс «Кардоресинхронизация для специалистов, проводящих имплантацию устройств» (по предварительной записи)</p> <p>«клинические случаи»</p> <p>Работа на симуляторе Symbionix</p>
<p>12:00 – 14:00 Секция 2 Современные технологии имплантируемых противоаритмических устройств. Принципы ведения больных.</p>	<p>Операция 1</p> <p>Общее время для телетрансляции 20 минут.</p>	<p>12:00 – 14:00 Секция 2 Актуальные вопросы детской кардиологии.</p>	
Обед			

<p>15:00 – 16:00</p> <p>Секция 3 Криптогенный инсульт.</p>		<p>15:00 – 16:00 Современные имплантируемые устройства для лечения брадиаритмий компании Элестим-Кардио (при поддержке «Элестим-Кардио») Лебедева В.К. Паршуков А. Любимцева Т.А.</p>	<p>16:00 – 17:00 Курс «продвинутого аритмолога» Мастер-класс Разработки в лечении тахикардий и работе рентгеноперационной (при поддержке «Медицинские технологии и инновации»)</p>
<p>16:10 – 17:30</p> <p>Антитромботический практикум (при поддержке Bayer)</p>			
<p>17:40 – 18:00</p> <p>Круглый стол Вопросы врачей по ведению пациентов с электрокардиостимуляторами.</p>		<p>16.00-17.40 Имплантируемые устройства для лечения бради- и тахиаритмий компании Boston Scientific (при поддержке «Boston Scientific») Лебедева В.К. Костылева О.В. Любимцева Т.А.</p> <p>17.45-18.30 Интерактивная викторина по данным электрокардиограмм и электрограмм устройств разных производителей Лебедева В.К. Любимцева Т.А.</p>	

11-13 сентября 2017 года

Санкт-Петербургская школа аритмологии— 2017

(VI Всероссийская школа)

Программа

11 сентября 2017 года

Диагностика в аритмологии.

От анатомии и функции к электрофизиологии.

Зал «Коротков»

9:00 - 9:15 Открытие Школы-2017

Президиум: академик РАН Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург)
академик РАН Ревешвили А. Ш. (Москва)
профессор Моисеева О. М. (Санкт-Петербург)
профессор РАН Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)

Приветственное слово:

Администрация Санкт-Петербурга

Генеральный директор ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Президент
РКО, Академик РАН, профессор Шляхто Е. В.

Президент Всероссийского научного общества аритмологов,
Академик РАН, профессор Ревешвили А. Ш.

9:30 - 11:20 Пленарное заседание
Перспективы аритмологии

Президиум: академик РАН Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург)
академик РАН Ревешвили А. Ш. (Москва)
профессор Моисеева О. М. (Санкт-Петербург)
профессор РАН Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)

Ревешвили А. Ш. (Москва) 15 мин
Перспективы и новые горизонты аритмологии

Моисеева О. М. (Санкт-Петербург) 15 мин
Перспективные направления терапии заболеваний миокарда

Соницева Н. (Испания) 15 мин
Генетическое тестирование больных с аритмиями. Европейский опыт

Соловьева О. Э. (Екатеринбург) **15 мин**
Компьютерное моделирование и интеграция медицинских данных в аритмологии

Михайлов Е. Н. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Новые технологии в лечении аритмий и сердечной недостаточности

Вавилова Т. В. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Перспективы контроля системы гемостаза

Панфилова А. П. **15 мин**
Командный подход в аритмологии: от деловой игры к практике

Дискуссия

11:20 - 11:30 Представление клинических случаев

11:30 - 13:15 Образовательный интерактивный практический курс
«От ЭКГ к оптимальному имплантируемому устройству
и катетерной аблации»
совместно с Фондом Кардиологического обучения в Центральной
и Восточной Европе CARDICA и Кафедрой, и отделением кардиологии
Университета Лодзь (Польша)

Интерактивная секция основана на клинических наблюдениях с системой голосования.
Interactive session based on clinical cases with voting system.

Председатели: **Kamil Sedlacek (Prague, Czech Republic)**
prof. Michal Chudzik, MD (Lodz, Poland)
профессор РАН Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)

Chudzik M. (Poland) **15 мин**
ЭКГ у пациентов с кардиоресинхронизирующей терапией (CRT)
ECG in patients with cardiac resynchronization therapy

Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Желудочковая тахикардия у больного с ИКД/СРТ
Ventricular tachycardia in patients with ICD/CRT

Лебедева В. К. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Какие технические решения в современных имплантируемых устройствах

имеют значение в клинической практике?

Which and why technical features in modern PM have influence on clinical practice?

Sedlacek K. (Прага, Чехия)

15 мин

*Как программировать ИКД в соответствии с Европейскими рекомендациями
How to program ICD according to European recommendations*

Chudzik M. (Лодзь, Польша)

15 мин

*Как программировать СРТ, чтобы был ответ на терапию
How to program CRT to avoid non-responders.*

Vulava A. (Ческе-Будеёвице, Чехия)

15 мин

*Имплантируемые электронные устройства - от имплантации к ведению пациентов
Implanted devices - from implantation to patient follow-up*

Криволапов С. Н. (Томск)

15 мин

*Как диагностировать осложнения, связанные с электродами,
с помощью внутренних функций устройств
How to diagnose lead complications with devices diagnostics functions.*

Дискуссия

13:20 – 15:00 Секция 1

Визуализация и функциональные исследования в аритмологии

Председатели:

Моисеева О. М. (Санкт-Петербург)

Фокин В. А. (Санкт-Петербург)

Рыжкова Д. В. (Санкт-Петербург)

Фокин В. А. (Санкт-Петербург)

10 мин

Современная визуализация в аритмологии

Митрофанов Н. А.

10 мин

МРТ в аритмологии

Рыжкова Д. В. (Санкт-Петербург)

10 мин

Лучевая диагностика в аритмологии

Новиков В. Н.

10 мин

ЭХОКГ способы оценки функции левого желудочка

Козленок А. В. (Санкт-Петербург)

10 мин

ЭХОКГ способы оценки функции правого желудочка

Новикова Т. Н. 10 мин

Способы диагностики диссинхронии левого желудочка

Леявина Н. С.

Функциональные тесты при ХСН. Кардиореспираторный тест

10 мин

Зубарев С. В.

Поверхностное электрофизиологическое картирование

10 мин

Артюхина Е. А. (Москва)

Современные возможности и перспективы неинвазивного тахиаритмий

10 мин

Татарский Б. А. (Санкт-Петербург)

Чреспищеводное ЭФИ

10 мин

Дискуссия

15:30 - 18:00 Секция 2

Инвазивная диагностика в аритмологии

Председатели:

Сухов В. К.

Митрофанова Л. Б. (Санкт-Петербург)

Зверев Д. А. (Санкт-Петербург)

Зверев Д. А. (Санкт-Петербург)

Коронарография и ангиография

10 мин

Сухов В. К.

Катетеризация сердца и сосудов при пороках сердца

10 мин

Баутин А. Е. (Санкт-Петербург)

*Катетеризация сердца и сосудов при сердечной недостаточности
Атрио- и Вентрикулография.*

10 мин

Наймушин А. В. (Санкт-Петербург)

Методы оценки гемодинамики (функции левого желудочка)

10 мин

Осадчий А. М.

Методы визуализации коронарного синуса

10 мин

Зубарев Е. И.

Ротационная ангиография

10 мин

Гуреев С. В. (Санкт-Петербург)

Эндомиокардиальная биопсия: техника и безопасность

10 мин

Митрофанова Л. Б. (Санкт-Петербург)

Современное морфогистологическое исследование биоптатов

10 мин

Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Эндокардиальное ЭФИ и картирование сердца

Матвиенко П. А. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Перспективы картирования сердца

Дискуссия

Зал «Боткин»

Практические вопросы аритмологии для медицинских сестер в рентгеноперационных.

9.00-10.40 Секция 1

Общие вопросы работы медперсонала в рентгеноперационной

Председатели: профессор Лапотников В. А.
к.м.н. Гуреев С. В. (Санкт-Петербург)
Березкина Т. Д. (Санкт-Петербург)

Лапотников В. А. **30 мин**
Безопасность и риски в работе медицинской сестры

Чепкасова С. В. **40 мин**
Меры профилактики инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи в рентгеноперационной

Чипига Л. А. **20 мин**
Основы радиационной безопасности при работе в рентгеноперационной

10:40 - 11:00 Перерыв

11:00 – 12:45 Секция 2

Актуальные вопросы аритмологии для сотрудников рентгеноперационных

Председатели: профессор РАН Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)
к.м.н. Гарькина С. В. (Санкт-Петербург)

Гарькина С. В. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Основы электрокардиографии

Горяинов С. С. **15 мин**
*Анестезиологическое обеспечение аритмологических операций, ЭИТ.
Послеоперационное наблюдение*

Оршанская В. С. (Санкт-Петербург) **15 мин**
*Электрофизиологическое исследование проводящей системы сердца.
Базовые принципы картирования аритмий.*

Любимцева Т. А. **15 мин**
Физические основы аритмологических операций. РЧА

Гуреев С. В. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Базовые принципы абляции наджелудочковых тахикардий.

Каменев А. В. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Основы немедикаментозного лечения трепетаний и фибрилляций предсердий

Обсуждение

12:45 - 13:15 Перерыв

13:15 – 15:00 Секция 3
Актуальные вопросы аритмологии для сотрудников рентгеноперационных

Председатели: **д.м.н. Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург)**
к.м.н. Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)

Наймушин М. А. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Основные принципы имплантации устройств электротерапии

Лебедева В. К., Миллер Ю. В. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Основные принципы программирования.

Симонова К. А. **15 мин**
Основы немедикаментозного лечения желудочковых тахиаритмий

Обсуждение

Зал «Боткин»

15:00 – 18:00 Мастер-класс по программированию имплантируемых устройств

Модераторы: **Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)**
Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург)

Приветственное слово **5 мин**

Лебедева В. К.

55 мин

*Принципы работы современных электрокардиостимуляторов
Базовые основы временных интервалов*

16:00 – 18:00 «Клинический практикум: разбор электрограмм имплантируемых устройств для лечения бради- и тахиаритмий компании Biotronik» (при поддержке «Биотроник»)

Модераторы: Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)
Ломидзе Н. Н. (Москва)

Ломидзе Н. Н.

30 мин

Автоматизированные алгоритмы имплантируемых устройств для лечения брадиаритмий компании Biotronik: функции определения порога электростимуляции, чувствительности, определения импеданса, срока жизни батареи. Как это выглядит на ЭКГ.

Ломидзе Н. Н.

90 мин

Клинический практикум, "Интересные клинические случаи из практики наблюдения пациентов по системе BIOTRONIK Home Monitoring"

Зал «Библиотека»

9:00 – 18:00 Занятия на симуляторе «Simbionix»: базовый курс (по предварительной записи)

Патологоанатомическое отделение

9:00 – 15:00 Анатомия проводящих путей. Занятия в ПАО.

12 сентября 2017 года

Тахикардии

Зал «Короткоков»

9:00 - 9:30 Представление клинических случаев

9:30 - 11:30 Секция 1

Наджелудочковые тахикардии: диагностика и лечение

Председатели: Яшин С. М. (Санкт-Петербург)
Юзвинкевич С. А. (Санкт-Петербург)
Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург)

Трешкур Т. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
ЭКГ диагностика синдромов предвозбуждения

Красноперов П. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
Синдром WPW. Методика ЭФИ, картирования и РЧА

Наймушин М. А. (Санкт-Петербург) 10 мин
Септальные добавочные пути. Криоабляция.

Яшин С. М. (Санкт-Петербург) 10 мин
AB узловая тахикардия. Механизмы и принципы абляции

Каменев А. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
Редкие случаи предвозбуждения желудочков

Зубарев Е. И. 10 мин
Трепетание предсердий и критерии успешной абляции

Оршанская В. С. (Санкт-Петербург) 10 мин
Дифференциальная диагностика наджелудочковых тахикардий

Абрамов М. Л. (Санкт-Петербург) 10 мин
Предсердные тахикардии: показания и принципы РЧА

Каменев А. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
Доступы для катетерной абляции предсердных тахикардий

10 мин
Новый антиаритмический препарат

Дискуссия

12:00 - 14:00 Секция 2

Фибрилляция предсердий: диагностика и лечение

Председатели: Болдуева С. А. (Санкт-Петербург)
Артеменко С. Н.
Михайлов Е. Н. (Санкт-Петербург)

Болдуева С. А. (Санкт-Петербург) 10 мин
Механизмы и классификация ФП

Крыжановский Д. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
Современные интервенционные подходы в лечении ФП

Каменев А. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
Контроль эффективности аблации при ФП

Чилингарян В. С. (Санкт-Петербург) 10 мин
Осложнения аблации фибрилляции предсердий

Гуреев С. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
Криобаллонная изоляция легочных вен при фибрилляции предсердий

Крыжановский Д. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
Осложнения криоаблации/изоляции легочных вен

Миллер Ю. В. (Санкт-Петербург) 10 мин
Антикоагулянтное ведение больных при РЧА ФП

Морозов А. Н. 10 мин
Визуализация субстрата ФП - теория и практика

Артеменко С. Н. 10 мин
Осталось ли место для аблации АВ соединения у пациентов с ФП?

Давтян К. В. (Москва) 10 мин
Окклюдеры ушка левого предсердия в лечении больных с ФП

Яшин С. М. (Санкт-Петербург) 10 мин
Индивидуальный выбор интервенционного лечения ФП

Казаков А. И. 10 мин
Ведение пациентов после катетерных операций при ФП

Дискуссия

**15:00 - 17:30 Секция 3 Желудочковые тахикардии:
от рекомендаций к клинической практике**

Председатели:	Болдуева С. А. (Санкт-Петербург) Артеменко С. Н. Татарский Р. Б.(Санкт-Петербург)	
Трешкур Т. В. (Санкт-Петербург) <i>Желудочковые пара- и экстрасистолы</i>		10 мин
Крыжановский Д. В. (Санкт-Петербург) <i>Желудочковые тахикардии: механизмы и классификация</i>		10 мин
Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург) <i>Постинфарктные ЖТ. Диагностика и лечение</i>		10 мин
Моисеева О. М. (Санкт-Петербург) <i>Некоронарогенные причины желудочковых тахиаритмий</i>		10 мин
Болдуева С. А. (Санкт-Петербург) <i>Медикаментозное лечение желудочковых аритмий в рамках и за рамками рекомендаций</i>		10 мин
Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург) <i>Каналопатии и ЖТ. Тактика лечения</i>		10 мин
Осадчий А. М. <i>Электрический шторм</i>		10 мин
Стовпюк О. Ф. <i>ЖТ и врожденные пороки сердца</i>		10 мин
Гарькина С. В. (Санкт-Петербург) <i>Идиопатические ЖТ/ЖЭ. Показания к РЧА.</i>		10 мин
Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург) <i>Тактика лечения ЖТ. Современные рекомендации</i>		15 мин
Соничева Н. (Испания) <i>Генетическое тестирование при каналопатии</i>		10 мин
Гарькина С. В. (Санкт-Петербург) <i>ЖЭ у больных со структурной патологией сердца</i>		10 мин
Оршанская В. С. <i>Субстратное картирование при ЖТ</i>		10 мин
Артеменко С. Н. <i>Аритмогенная дисплазия/кардиопатия правого желудочка. Эпикардальное картирование ЖТ</i>		10 мин

Дискуссия

Зал «Боткин»

Детская аритмология

9:30 - 11:30 Секция 1

Наджелудочковые тахикардии у детей: диагностика и лечение

Председатели: Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург)
Термосесов С. А. (Москва)
Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург)
Кручина Т. К. (Санкт-Петербург)

Кручина Т. К. (Санкт-Петербург) **15 мин**
*ЭКГ диагностика синдромов предвозбуждения
и АВ узловой тахикардии у детей*

Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Купирование приступа суправентрикулярной тахикардии у детей

Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Синдром WPW. Методика ЭФИ, картирования и РЧА у детей

Термосесов С. А. (Москва) **15 мин**
Септальные добавочные пути. Кривоабляция у детей

Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Редкие случаи предвозбуждения желудочков у детей

Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург) **15 мин**
*Трепетание и фибрилляция предсердий у детей. Медикаментозная терапия и
антикоагулянтное ведение детей с ФП-ТП. Показания к ЭИТ*

Кручина Т. К. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Дифференциальная диагностика наджелудочковых тахикардий у детей

Лоевец Т. С. **10 мин**
Предсердные тахикардии у детей: диагностика и лечебная тактика

Дискуссия

12:00 - 14:00 Секция 2

**Желудочковые тахикардии у детей:
от рекомендаций к клинической практике**

Председатели: Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)
Термосесов С. А. (Москва)
Кручина Т. К. (Санкт-Петербург)

Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Идиопатические ЖТ/ЖЭ у детей. Показания к РЧА

Криволапов С. Н. **15 мин**
Особенности интервенционного лечения ЖА у детей

Лоевец Т. С. **10 мин**
ЖТ/ЖЭ после хирургической коррекции ВПС у детей

Иванова К. А. **10 мин**
ЖТ/ЖЭ у детей с воспалительными и невоспалительными заболеваниями миокарда

Яковлева Е. В. **10 мин**
Аритмогенная кардиомиопатия у детей. Диагностика и лечение

Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Первичные электрические заболевания сердца у детей

Термосесов С. А. (Москва) **15 мин**
Интервенционные и хирургические методы профилактики ВСС у детей

Бутиш Л., Яковлева Е. В., Лоевец Т. С., Иванова К. А. **15 мин**
Представление клинических случаев

15:00 – 18:00 Мастер-класс по программированию имплантированных устройств

15.00-16.40 Избранные вопросы диагностики и динамического наблюдения пациентов с имплантируемыми устройствами компании Medtronic (при поддержке «Медтроник»)

Модераторы: Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)
Лось М. М. (Санкт-Петербург)
Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург)

Лось М.М. **40 мин**
Алгоритмы компании Medtronic: автоматическое определение порогов электростимуляции, чувствительности, поиск собственного АВ проведения, алгоритм переключения режимов стимуляции. Как это выглядит на ЭКГ.

Лебедева В. К., Любимцева Т. А. 50 мин
Представление клинических случаев с интерактивным разбором

16.40-18.30 Имплантируемые устройства для лечения бради- и тахиаритмий компании St. Jude Medical (при поддержке St.Jude Medical)

Модераторы: Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)
Матвеевко П. А. (Санкт-Петербург)
Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург)

Матвеевко П. А. 30 мин
Обзор автоматических алгоритмов устройств компании SJM. Как это выглядит на ЭКГ

Матвеевко П. А. 30 мин
Устройства для лечения хронической сердечной недостаточности

Лебедева В. К., Любимцева Т.А., Матвеевко П.А. 50 мин
Представление клинического случая с интерактивным разбором

Конференц-зал
Лечебно-реабилитационный комплекс
(пр. Пархоменко, д. 15)

Курс «продвинутый аритмолог»
Трансляция из рентгеноперационной

9:00 – 14:00 Операционная ЛРК
(посещение операционной группами по 3 человека)

Случай 1: *Эпикардальная абляция желудочковой тахикардии при аритмогенной дисплазии правого желудочка.
(Технологии: Confidense, картирующий катетер PentaRay)*

Случай 2: *Катетерная абляция персистирующей фибрилляции предсердий:
расширенная абляция аритмогенного субстрата
(Технологии: «Индекс Абляции», Confidense).*

Конференц-зал
(трансляция из операционной)

9:00-12:20 Мастер-класс «Расширенная трехмерная навигация и индекс абляции»
(при поддержке Biosense Webster)

Ртищев А. (Москва) **20 мин**
Технология Ablation Index. Принципы работы

Артеменко С. Н., Цыганов А. **30 мин**
*Первый опыт применения AI для лечения ФП.
Клинические преимущества технологии*

Михайлов Е. Н. (Санкт-Петербург) **30 мин**
*Анонс многоцентрового исследования по формированию
клинических рекомендаций для Ablation Index*

Дискуссия

10:35 - 10:45 Перерыв

Зеленова А. **20 мин**
(BW). Технология Confidense. Принципы работы

Лебедева В. К. (Санкт-Петербург) **30 мин**
*Опыт применения Confidense при лечении ишемических ЖТ.
Опыт, клинические аспекты, преимущества*

Вандер М. А. (Санкт-Петербург) **30 мин**
*Опыт применения Confidense при лечении ФП.
Опыт, клинические аспекты, преимущества*

Дискуссия

12:00 - 13:20 Демонстрация технологий катетерной аблации на экспериментальной модели (WetLab)

Модератор: Ртищев А. (Москва)

12:20 - 12:50 Ртищев А. (Москва)
(BW) WetLab с технологией Ablation Index (Часть 1)

12:50 - 13:20 Ртищев А. (Москва)
(BW) WetLab с технологией Ablation Index (Часть 2)

13:30 – 14:30 Перерыв

14:30 – 18:00 Операционная ЛРК
(посещение операционной группами по 3 человека)

Случай 1: *Имплантация трехкамерного кардиовертера-дефибриллятора с четырехполюсным левожелудочковым электродом (Технологии: Ascuity X4)*

Случай 2: *Имплантация трехкамерного кардиовертера-дефибриллятора с четырехполюсным левожелудочковым электродом (Технологии: Ascuity X4)*

**Конференц-зал
(трансляция из операционной)**

14:30 - 16:30 Мастер-класс «Современные технологии профилактики внезапной смерти и немедикаментозного лечения сердечной недостаточности»
(при поддержке Boston Scientific)

Криволапов С. Н. (Томск) **30 мин**
«Длительность жизни» имплантированных устройств. Системы с четырехполюсными электродами

Вандер М. А. (Санкт-Петербург) **30 мин**
Ведение пациентов с современными кардиоресинхронизирующими системами: фокус на многополюсной стимуляции

Ендальцева Л. Н. (Санкт-Петербург) **30 мин**
Технологии лечения сердечной недостаточности: четырехполюсная стимуляция левого желудочка, алгоритмы Galaxu, особенности программирования устройств

Дискуссия

Вандер М. А. (Санкт-Петербург)
Методы оптимизации СРТ-терапии

10 мин

Дискуссия

12:00 — 14:00 Секция 2

Современные технологии имплантируемых противоаритмических устройств. Принципы ведения больных

Председатели: **Яшин С. М. (Санкт-Петербург)**
Юзвинкевич С. А. (Санкт-Петербург)
Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)

Хасанов И. Ш. (Германия) **10 мин**
Возможности телеметрии имплантируемых устройств

Миллер Ю. В. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Имплантируемые мониторы при ФП и в диагностике криптогенных инсультов

Немцов С. В. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Осложнения ИКД

Федорец В. М. **10 мин**
Антикоагулянты и ЭКС

Иртюга О. Б. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Септический эндокардит у больного с ЭКС/ИКД/СРТ. Критерии диагностики и профилактика

Гуреев С. В. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Показания к удалению эндокардиальных электродов

Лебедева В. К. (Санкт-Петербург) **10 мин**
Перспективы имплантируемых устройств

Дискуссия

15:00 — 16:00 Секция 3

Криптогенный инсульт: диагностика и профилактика.

Мельникова Е. В. (Санкт-Петербург)

20 мин

Богатенкова Ю. Д., Зернюк Ю. А., Сорокоумов В. А. (Санкт-Петербург)

20 мин

Центр профилактики инсульта ГКДЦ №1 в Санкт-Петербурге: задачи, маршрутизация, объем помощи, первые результаты работы

Яковлев А. Н. (Санкт-Петербург)

20 мин

Новые оральные антикоагулянты в схеме антитромботической терапии у пациентов с фибрилляцией предсердий и ишемической болезнью сердца

Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)

15 мин

Клиническая апробация по диагностике фибрилляции предсердий у пациентов с криптогенным инсультом

16:10 — 17:30 Антитромботический практикум (при поддержке Bayer)

17:40 — 18:00 Круглый стол

Вопросы врачей по ведению пациентов с электрокардиостимуляторами.
Ответы экспертов.

Эксперты:

Миллер Ю. В. (Санкт-Петербург)

Вандер М. А. (Санкт-Петербург)

Зубарев С. В.

Семенов А. П.

Зал «Боткин»

Детская аритмология

9:30 — 11:30 Секция 1

Имплантируемые устройства у детей.

Современные показания к имплантации. Техника имплантации.

Председатели: Криволапов С. Н. (Томск)
Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург)

Лоевец Т. С. 15 мин
Синкопальные состояния у детей

Кручина Т. К. (Санкт-Петербург) 10 мин
Показания для имплантации ЭКС при брадиаритмиях у детей

Татарский Р. Б. (Санкт-Петербург) 10 мин
Показания для имплантации ИКД у детей

Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург) 10 мин
Показания к имплантации СРТ у детей

Криволапов С. Н. (Томск) 15 мин
*Эндо и миокардиальная стимуляция. В чем преимущества и недостатки?
Вопросы выбора у детей*

Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург) 10 мин
Диспансеризация и наблюдение детей с ЭКС и ИКД

Дискуссия

12:00 — 14:00 Секция 2

Актуальные вопросы детской кардиологии

Председатели: Ляпунова А. А.
Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург)
Первунина Т. М. (Санкт-Петербург)

Ляпунова А. А. 15 мин
Критические ВПС у детей

Васичкина Е. С. (Санкт-Петербург) 15 мин
Миокардиты у детей

Иванова К. А. 15 мин
Кардиомиопатии у детей

Первунина Т. М. (Санкт-Петербург) 15 мин
Хроническая сердечная недостаточность у детей

Кручина Т. К. (Санкт-Петербург) **15 мин**
Эндокардиты у детей

Вершинина Т. Л. **15 мин**
Легочная гипертензия у детей
Представление клинических случаев

Дискуссия

15:00 – 18:00 Мастер-класс по программированию имплантированных устройств

15.00-16.00 Современные имплантируемые устройства для лечения брадиаритмий компании Элестим-Кардио (при поддержке Элестим-Кардио)

Модераторы: Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)
Паршуков А. (Москва)
Любимцева Т.А. (Санкт-Петербург)

Приветственное слово **5 мин**

Паршуков А. **55 мин**
Реализация алгоритмов работы ЭКС на практике: новые опции, алгоритмы, обратная связь
Обзор линии имплантируемых устройств компании Элестим-Кардио

16.00-17.40 Имплантируемые устройства для лечения бради- и тахиаритмий компании Boston Scientific (при поддержке Boston Scientific)

Модераторы: Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)
Костылева О. В. (Москва)
Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург)

Костылева О. В. **55 мин**
Как мы видим на ЭКГ реализацию алгоритмов автоматического определения порогов электростимуляции и чувствительности, ответ на предсердные тахиаритмии и т.д. в устройствах нового поколения компании Boston Scientific

Лебедева В. К., Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург) **30 мин**
Представление клинических случаев с интерактивным разбором

17.45-18.30 Интерактивная викторина по данным электрокардиограмм и электрограмм устройств разных производителей

Модераторы: Лебедева В. К. (Санкт-Петербург)
Любимцева Т. А. (Санкт-Петербург)

Конференц-зал
Лечебно-реабилитационный комплекс
(пр. Пархоменко, д. 15)

Трансляция из рентгеноперационной

9:00 – 15:30 **Операционная ЛРК**
(посещение операционной группами по 3 человека)

Случай 1: *Имплантация кардиовертера-дефибриллятора*

Случай 2: *Катетерная абляция тахиаритмии*

Конференц-зал

9:00 – 15:30 **Мастер-класс «Кардиоресинхронизация для специалистов, проводящих имплантацию устройств»**
(по предварительной записи)

Курс лекций по кардиоресинхронизирующей терапии.
Работа на симуляторе Simbionix

15:30 – 17:30 **Трансляция из операционной**

Разработки в лечении тахикардий и работе рентгеноперационной
(при поддержке «Медицинские технологии и инновации»)