



AMICS

75 лет ИХВ

**V Международная конференция
МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНАЯ КАРДИОХИРУРГИЯ И ХИРУРГИЧЕСКАЯ
АРИТМОЛОГИЯ [AMICS 2019]**

**посвященная 75-летию Национального медицинского исследовательского
центра хирургии им. А.В. Вишневского**

**Программа
14-16 ноября 2019 года**

Место проведения:

Национальный Медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского
Министерства здравоохранения России

Адрес: г. Москва, ул. Большая Серпуховская дом 27 (проезд до ст. метро «Серпуховская»)

Сопредседатели:

академик РАН А.Ш. Ревитский (Москва, Россия)

Директор ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, Президент Российского общества аритмологов, Главный внештатный специалист-хирург Минздрава России (Москва, Россия)

профессор Дж. Какс (Чикаго, США)

Директор Программы Хирургии Центра нарушений ритма сердца, Директор Программы лечения фибрилляции предсердий, Профессор хирургии Института сердечно-сосудистых заболеваний Блюма Фейнбергской Медицинской школы Северо-Западного университета (Чикаго, США)

Ответственный секретарь: д.м.н., профессор В.А. Попов (Москва, Россия)

Координаторы: Е.С. Малышенко (Москва, Россия), к.м.н. О.Н. Кислицина (Чикаго, США)

Российский экспертный комитет:

Акчурин Р.С., д.м.н., профессор,
академик РАН, г. Москва
Алекян Б.Г., д.м.н., профессор,
академик РАН, г. Москва
Белов Ю.В., д.м.н., профессор,
академик РАН, г. Москва
Готье С.В., д.м.н., профессор, академик РАН,
г. Москва
Островский Ю.П., д.м.н., профессор,
академик БАМН, г. Минск
Покровский А.В., д.м.н., профессор,
академик РАН, г. Москва
Хубулава Г.Г., д.м.н., профессор,
академик РАН, г. Санкт-Петербург
Артюхина Е.А., д.м.н., г. Москва
Базылев В.В., д.м.н., г. Пенза
Барбухатти К.О., д.м.н., профессор,
г. Краснодар
Баяндин Н.Л., д.м.н., г. Москва
Богачев-Прокофьев А.В., д.м.н.,
г. Новосибирск
Гордеев М.Л., д.м.н., профессор
г. Санкт-Петербург
Евтушенко А.В., д.м.н., г. Кемерово
Жбанов И.В., д.м.н., профессор, г. Москва
Захаревич В.М., д.м.н., г. Москва
Идов Э.М., д.м.н., профессор, г. Екатеринбург
Имаев Т.Э., д.м.н., г. Москва
Ковалев С.А., д.м.н., профессор, г. Воронеж
Козлов Б.Н., д.м.н., профессор, г. Томск
Козлов И.А., д.м.н., профессор г. Москва
Комаров Р.Н., д.м.н., профессор, г. Москва
Кричевский Л.А., д.м.н., г. Москва
Лебедев Д.С., д.м.н., профессор,
г. Санкт-Петербург
Лукин О.П., д.м.н., г. Челябинск
Максимов А.Л., к.м.н., г. Нижний-Новгород
Марченко А.В., д.м.н., г. Пермь
Плотников Г.П., д.м.н., г. Москва
Рзаев Ф.Г., к.м.н., г. Москва
Романов А.Б., д.м.н., г. Новосибирск
Россейкин Е.В., д.м.н., г. Хабаровск
Саитгареев Р.Ш., д.м.н., профессор,
г. Москва

Сидоров Р.В., д.м.н., г. Ростов-на-Дону
Соколов В.В., д.м.н., г. Москва
Тарасов Д.Г., к.м.н., г. Астрахань
Чарчян Э.Р., д.м.н., профессор,
член-корр. РАН г. Москва
Чернов И.И., к.м.н., г. Астрахань
Чернявский А.М., д.м.н., профессор,
г. Новосибирск
Чупин А.В., д.м.н., профессор, г. Москва
Ширяев А.А., д.м.н., профессор, г. Москва
Шнейдер Ю.А., д.м.н., профессор,
г. Калининград
Шукевич Д.Л., д.м.н., г. Кемерово
Шумаков Д.В., д.м.н., профессор,
член-корр. РАН, г. Москва

Международный экспертный комитет:

Alfieri Ottavio, MD (Milan, Italy)
Chitwood Randolph III, MD (Greenville, NC,
USA)
Davierwala Piroze, MD (Leipzig, Germany)
Dunning Joel, MD (London, UK)
Edvardsen Thor, MD (Oslo, Norway)
Frazier Oscar, MD (Houston, TX, USA)
Haverich Axel, MD (Hanover, Germany)
McCarthy Patrick, MD (Chicago, IL, USA)
Moon Marc, MD (St. Louis, MO, USA)
Plestis Konstandinos, MD (Philadelphia, PA,
USA)
Scalia Gregory, MD (Queensland, Australia)
Starnes Vaughn, MD (Los Angeles, CA, USA)
Suwalski Piotr, MD, PhD (Warsaw, Poland)
Thomas James, MD (Chicago, IL, USA)
Thomas Yngvil (Chicago, IL, USA)
Yilmaz Alaaddin, MD (Hasselt, Belgium)

Четверг, 14 ноября 2019 года

08.00 – 09.00 Регистрация участников

09.00 – 09.30 Открытие конференции

Приветственное слово:

▶ В.И.Скворцова, Министр здравоохранения РФ

▶ А.Ш.Ревшвили, Директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского», академик РАН

▶ James Cox, Экс-президент Американской Ассоциации Торакальной Хирургии (AATS)

▶ Marc Moon, Президент Американской Ассоциации Торакальной Хирургии (AATS)

09.30 – 09.40 Обсуждение предстоящих операций

09.40 – 13.10 Демонстрации (видеотрансляция из операционной)

- Эндоскопически ассистированное коронарное шунтирование – EndoCABG

- Катетерное лечение фибрилляции предсердий

Заседание I

Инновации и трансляционная медицина в кардиохирургии

09.40 – 12.20

Модераторы: А.Ш. Ревшвили, James Cox, Б.Г. Алесян, Randolph Chitwood, Axel Haverich

Доклады:

▶ А.Ш. Ревшвили «Интервенционное и хирургическое лечение фибрилляции предсердий: инновации, технологии, развитие» - 20 мин

▶ James Cox «Анатомические основы хирургического лечения фибрилляции предсердий» - 20 мин

▶ Б.Г. Алесян «Современные эндоваскулярные технологии лечения заболеваний трикуспидального и митрального клапанов» - 20 мин

▶ Randolph Chitwood «Исторические перспективы развития роботических технологий в кардиохирургии» - 20 мин

▶ Yngvil Thomas «Искусственный интеллект и лечение сердечно-сосудистых заболеваний: добро пожаловать в новый мир» - 20 мин

▶ Brigitte Osswald «Экстракция электродов с использованием различных подходов. Оценка результатов в исследовании Gallery Trial» – 20 мин

Фундаментальная научная лекция

▶ Axel Haverich «Что дают кардиохирургу современные теории патогенеза атеросклероза» - 20 мин

Дискуссия, видеотрансляции из операционной - 20 мин

Заседание II

Лучевая диагностика для кардиологии и кардиохирургии

12.20 – 13.10

Модераторы: Б.Г. Алесян, James Cox, Thor Edvardsen, Г.Г. Кармазановский, О.Н. Кислицина

Доклады:

▶ Thor Edvardsen «Изображения сердечно-сосудистой системы: чего мы достигли» - 20 мин

▶ Г.Г. Кармазановский «Современные методики компьютерной и магнитно-резонансной томографии для структурной визуализации при нарушениях ритма сердца» - 15 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 15 мин

13.10 – 13.30 ПЕРЕРЫВ. Обед

13.30 – 13.40 Обсуждение предстоящей операции

14.00 – 18.00 Демонстрации (видеотрансляция из операционной)

- Реконструктивная операция на корне аорты

- Транскатетерная имплантация аортального клапана

Заседание III

Персистирующая форма фибрилляции предсердий: клинические сценарии и перспективы

13.40 – 15.20

Модераторы: А.Ш. Ревшвили, James Cox, Piotr Suwalski, Е.А. Артюхина, О.Н. Кислицина

Доклады:

- ▶ James Thomas «Роль оценки предсердной функции в лечении фибрилляции предсердий» - 15 мин
- ▶ Piotr Suwalski «Гибридные технологии лечения аритмий» - 15 мин
- ▶ А.Б. Романов «Радиочастотная катетерная абляция: выбор стратегии лечения персистирующих форм фибрилляции предсердий» - 10 мин
- ▶ Ю.А. Шнейдер, П.А. Шиленко «Торакоскопическая эпикардальная абляция левого предсердия для лечения фибрилляции предсердий» - 10 мин
- ▶ Д.В. Черкашин «Безрентгеновская методика катетерной абляции ФП - будущее электрофизиологии?» - 10 мин
- ▶ Ф.Г. Рзаев «Криобаллонная абляция - есть ли место в лечении персистирующих форм ФП?» - 10 мин
- ▶ Д.С. Лебедев «Имплантируемые устройства и фибрилляция предсердий – современный взгляд» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 20 мин

Заседание IV

Технологии и перспективы хирургического лечение сочетанной фибрилляции предсердий

15.20 – 18.00

Модераторы: А.Ш. Ревшвили, James Cox, Patrick McCarthy, Piotr Suwalski

Доклады:

- ▶ James Cox «Хирургическое лечение сочетанной фибрилляции предсердий» - 20 мин
- ▶ Patrick McCarthy «Эффективность сочетанной абляции предсердий при АКШ и операциях на клапанах сердца» - 20 мин
- ▶ Piotr Suwalski «Клинические сценарии окклюзии ушка левого предсердия» - 20 мин
- ▶ М.В. Кадырова, О.Н. Кислицина «Эхокардиографические аспекты анатомии и физиологии ушка левого предсердия» - 15 мин
- ▶ А.В. Богачёв-Прокофьев «Сравнительная оценка результатов сочетанной хирургической абляции предсердий при открытых операциях на сердце с использованием различных источников энергии» - 10 мин
- ▶ Ю.А. Шнейдер, Г.Н. Антипов «Результаты левопредсердной и биатриальной абляции при конкомитантных кардиохирургических вмешательствах» - 15 мин
- ▶ В.А. Попов «Возможно ли предотвратить фибрилляцию предсердий после коронарного шунтирования?» - 15 мин
- ▶ В.В. Евтушенко «Эффективность автономной денервации при лечении фибрилляции предсердий» - 15 мин
- ▶ Е.А. Артюхина «Аритмии после хирургического лечения фибрилляции предсердий – подходы к катетерному лечению» - 15 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 15 мин

Пятница, 15 ноября 2019 года

08.20 – 08.30 Обсуждение предстоящей операции

09.00 – 13.00 Демонстрация (видеотрансляция из операционной)

Эндоскопически асстирированное протезирование аортального клапана - Endoscopic AVR

Заседание V

Вопросы анестезиологии, искусственного кровообращения и интенсивной терапии

08.30 – 10.10

Модераторы: И.А. Козлов, Ю.А. Шнейдер, Joel Dunning, Л.А. Кричевский, Г.П. Плотников

Доклады:

- ▶ **Joel Dunning** «Реанимация после открытых операций на сердце. Современные рекомендации STS/EACTS» - 20 мин
- ▶ **И.А. Козлов** «Информативность мониторинга натрийуретических пептидов у кардиохирургических больных» - 15 мин
- ▶ **Д.Л. Шукевич** «Роль методов экстракорпорального очищения крови в интенсивной терапии кардиохирургических больных: что, когда и сколько?» - 10 мин
- ▶ **Л.А. Кричевский** «Чреспищеводная эхокардиография в отечественной кардиоанестезиологии» - 10 мин
- ▶ **Ю.А. Шнейдер, А.А. Макаров** «Как мы используем MiECC-технологии в федеральном центре» - 10 мин
- ▶ **А.П. Медведев, А.Л. Максимов** «Массивная и критическая ТЭЛА: стратификация риска и определение тактики лечения» - 10 мин
- ▶ **В.В. Пичугин, А.Л. Максимов** «Использование ингаляционной формы оксида азота при высоком риске кардиохирургических вмешательств» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 15 мин

Заседание VI

Технологии и инновации в лечении критической сердечной недостаточности

10.10 – 12.20

Модераторы: С.В. Готье, Frazier Oscar, Ю.П. Островский, М.Л. Гордеев, Thor Edvardsen

Доклады:

- ▶ **Thor Edvardsen** «Оценка функции левого желудочка: фракция выброса это еще не все!» - 15 мин
- ▶ **С.В. Готье** «Клиническая трансплантация сердца в 21 веке» - 20 мин
- ▶ **Ю.П. Островский** «Результаты трансплантации сердца» - 15 мин
- ▶ **Frazier Oscar** «Механические системы поддержки кровообращения: состояние проблемы» - 20 мин
- ▶ **М.Л. Гордеев** «Механические системы поддержки кровообращения: эволюция и революция» - 20 мин
- ▶ **Э.М. Идов, С.П. Михайлов** «Кардиоресинхронизирующая терапия в лечении ХСН» - 10 мин
- ▶ **О.В. Сапельников** «Модуляция сердечной сократимости в лечении ХСН. Ожидания и реальности» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 20 мин

Заседание VII

Актуальные вопросы реваскуляризации миокарда

12.20 – 14.00

Модераторы: Ю.А. Шнейдер, В.А. Попов, С.А. Ковалев, А.А. Ширяев

Доклады:

- ▶ **Joel Dunning** «Специализированный курс REACT: реанимация и экстренная помощь в рентгенэндоваскулярной операционной» - 15 мин
- ▶ **Olga Kislitsina** «Состояние предсердной функции в качестве предиктора фибрилляции предсердий после коронарного шунтирования» - 10 мин
- ▶ **С.А. Ковалев** «Коронарное шунтирование высокого риска» - 10 мин

- ▶ А.А. Ширяев «Коронарное шунтирование при кальцинозе целевых коронарных артерий» - 10 мин
- ▶ Е.В. Россейкин «Новое в коронарной хирургии» - 10 мин
- ▶ Ю.А. Шнейдер, В.Г. Цой «Бимаммарное шунтирование при многососудистом поражением коронарного русла» - 10 мин
- ▶ В.А. Попов «Антикоагуляция и кровотечение в коронарной хирургии» - 10 мин
- ▶ В.П. Васильев «Шунтирование коронарных артерий диаметром менее 1,5 мм: флоуметрия и проходимость шунтов» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной -15 мин

14.00 – 14.20 ПЕРЕРЫВ. Обед

14.20 – 14.30 Обсуждение предстоящей операции

14.20 – 18.20 Демонстрация (видеотрансляция из операционной)

Реконструктивная операция на митральном клапане

Заседание VIII

Минимально инвазивные технологии коронарного шунтирования

14.30 – 16.00

Модераторы: В.А. Попов, И.В. Жбанов, Alaaddin Yilmaz, Piroze Davierwala

Доклады:

- ▶ Piroze Davierwala «Минимально инвазивное бимаммарное коронарное шунтирование» - 15 мин
- ▶ Alaaddin Yilmaz «Эндоскопически асистируемое коронарное шунтирование - EndoCABG» - 15 мин
- ▶ И.В. Жбанов «Минимально инвазивная реваскуляризация миокарда: критерии, необходимость и возможность выполнения» - 15 мин
- ▶ А.М. Чернявский, Д.А. Сирота «Минимально инвазивное коронарное шунтирование из торакотомии» - 10 мин
- ▶ Ю.А. Шнейдер, В.Г. Цой «Роль гибридной реваскуляризации миокарда в лечении ИБС» - 10 мин
- ▶ М.В. Рязанов, А.Л. Максимов «MIDCAB или ЧКВ при изолированном поражении передней нисходящей артерии. Необходимо ли новое исследование?» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 15 мин

Заседание IX

Хирургическое лечение структурной патологии сердца

16.00 – 18.20

Модераторы: П.С. Акчурин, Marc Moon, Ottavio Alfieri, В.В. Базылев, Greg Scalia

Президентская лекция:

- ▶ Marc Moon «Показания к хирургическому лечению заболеваний грудной аорты» - 30 мин

Доклады:

- ▶ Greg Scalia «Возможности эхокардиографии при транскатетерном лечении патологии митрального клапана» - 20 мин
- ▶ В.В. Базылев, А.Б. Воеводин «Транскатетерный клапан сердца со створками из ПТФЭ» - 15 мин
- ▶ А.Е. Комлев «Нарушения проводимости после транскатетерной имплантации биопротезов аортального клапана» - 15 мин
- ▶ А.В. Богачев-Прокофьев «Хирургическое лечение обструктивной гипертрофической кардиомиопатии: необходимо ли вмешиваться на митральном клапане?» - 15 мин
- ▶ А.В. Евтушенко «Комбинированное хирургическое лечение обструкции выводного отдела левого желудочка при гипертрофической кардиомиопатии» - 15 мин
- ▶ А.Н. Охотин «Слипчивый перикардит - «забытая» болезнь» - 15 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 15 мин

Суббота, 16 ноября 2019 года

08.20 – 08.30 Обсуждение предстоящей операции

09.00 – 13.00 Демонстрация (видеотрансляция из операционной)

Реконструктивная операция на митральном клапане

Заседание X

Реконструктивная и пластическая хирургия атриовентрикулярных клапанов

08.30 – 10.40

Модераторы: А.Ш. Ревшвили, James Cox, Patrick M. McCarthy, Randolph Chitwood, Ottavio Alfieri

Доклады:

- ▶ James Thomas «Количественная оценка клапанной регургитации» - 15 мин
- ▶ Patrick McCarthy «Ближайшие и отделенные результаты применения количественного подхода для хирургической коррекции дегенеративных пороков митрального клапана» - 15 мин
- ▶ Ottavio Alfieri «Клапанная патология сердца: перспективы транскатетерного и хирургического лечения» - 20 мин
- ▶ Randolph Chitwood «Стернотомия или торакотомия?: что нам предпочесть при операциях на клапанах сердца» - 15 мин
- ▶ А.В. Богачев-Прокофьев «Влияет ли редукция полости левого предсердия на эффективность сопутствующей абляции при атриомегалии после операциях на митральном клапане?» - 15 мин
- ▶ О.Н.Кислицина «Оценка состояния функции правого желудочка и правого предсердия после реконструкции митрального клапана при дегенеративных пороках сердца» - 10 мин
- ▶ Ottavio Alfieri «Дилеммы трикуспидальной регургитации» - 15 мин
- ▶ Д.С. Тунгусов «Видеоэндоскопическая минимально инвазивная хирургия митрального клапана» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 15 мин

Заседание XI

Реконструктивная хирургия корня аорты

10.40 – 12.10

Модераторы: К.О. Барбухатти, James Cox, Konstadinos Plestis, И.И. Чернов

Доклады:

- ▶ James Cox «Анатомия и физиология корня аорты» -15 мин
- ▶ К.О. Барбухатти «Эволюция клапансохраняющих операций на корне аорты» - 15 мин
- ▶ Konstadinos Plestis «Минимально инвазивная хирургия проксимального отдела грудной аорты: достигли ли мы прогресса?» - 15мин
- ▶ И.И. Чернов «Возможно ли улучшить операцию Росса?» - 10 мин
- ▶ А.М. Чернявский, Д.С. Хван «Отдаленные результаты операции Дэвида» - 10 мин
- ▶ Р.Н. Комаров «Возможности реконструктивной хирургии корня аорты» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 15 мин

Заседание XII

Реконструктивная, эндоваскулярная и гибридная хирургия грудной аорты

12.10 – 14.00

Модераторы: Ю.В. Белов, Konstadinos Plestis, Е.А. Россейкин, Б.Н. Козлов

Доклады:

- ▶ Ю.В. Белов «Хирургия аорты вчера, сегодня и завтра» - 20 мин
- ▶ Konstadinos Plestis «Операции на дуге аорты: развитие стратегий защиты головного мозга» - 15 мин
- ▶ Б.Н. Козлов «Является ли процедура «Hemiarch» методом выбора при аневризме восходящей аорты?» - 15 мин
- ▶ Е.А. Россейкин «Технологии хирургического лечения аневризм и расслоений дуги аорты» - 15 мин
- ▶ А.В. Марченко «Современные технологии в аортальной хирургии» - 15 мин

▶ Т.Э. Имаев «Эндоваскулярное и гибридное лечение заболеваний дуги аорты» - 15 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 20 мин

14.05 – 14.20 ПЕРЕРЫВ. Обед

14.20 – 14.30 Обсуждение предстоящей операции

14.30 – 18.10 Демонстрация (видеотрансляция из операционной)

Торакоскопическое лечение фибрилляции предсердий

Заседание XIII

Хирургия пороков аортального клапана

14.30 – 16.10

Модераторы: Marc Moon, Thor Edvardsen, Alaaddin Yilmaz, В.В. Базылев, А.В. Богачев-Прокофьев

Доклады:

▶ Thor Edvardsen «Необходимо ли менять показания к операции при стенозе аортального клапана?» - 15 мин

▶ Greg Scalia «Причины плохой выживаемости при стенозе аортального клапана с промежуточным градиентом в отдаленные сроки наблюдения» - 15 мин

▶ Marc Moon «Анатомические и функциональные аспекты реконструкции аортального клапана» - 15 мин

▶ В.В. Базылев «Все ли больным с пороком аортального клапана показана операция Ozaki?» - 15 мин

▶ Alaaddin Yilmaz «Эндоскопически асистируемое протезирование аортального клапана - Endoscopic AVR» - 15 мин

▶ А.В. Евтушенко «Первый опыт применения ксеноперикардального биопротеза ТИАРА» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 15 мин

Заседание XIV

Хирургия торакоабдоминального отдела аорты и острого аортального синдрома

16.10 – 18.10

Модераторы: Г.Г. Хубулава, Marc Moon, Konstadinos Plestis, В.А. Попов, Э.Р. Чарчян

Доклады:

▶ Marc Moon «Диссекция аорты тип А: как нам все упростить?» - 15 мин

▶ Г.Г. Хубулава «Гибридные операции в хирургии острого аортального синдрома» - 15 мин

▶ Konstadinos Plestis «Хирургия грудных и торакоабдоминальных аневризм аорты: современные стратегии защиты спинного мозга и внутренних органов» - 15 мин

▶ Э.Р. Чарчян «Тотальная замена аорты: одномоментный и этапный подходы» - 15 мин

▶ В.В. Соколов, А.В. Редкобородый «Острейшая стадия расслоения аорты: оптимизация тактики хирургического лечения» - 10 мин

▶ Н.Л. Баяндин «Этапное лечение острого расслоения аорты» - 10 мин

▶ В.А. Попов «Роль открытой хирургии в лечении хронических расслоений типа В в эндоваскулярную эру» - 10 мин

▶ А.В. Чупин «Юкстаренальные аневризм аорты: открытая операция или эндоваскулярное лечение?» - 10 мин

Дискуссия, видеотрансляция из операционной - 20 мин

18.10 - 18.40 Закрытие конференции

Заключительное слово:

Академик РАН Ревизишвили А.Ш.

Директор ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В.Вишневского» Минздрава России, Президент Российского общества аритмологов, Главный внештатный специалист-хирург Минздрава России (Москва, Россия)

Профессор Дж. Какс (Чикаго, США)

Экс-президент Американской Ассоциации Торакальной Хирургии, Директор хирургии центра нарушений ритма сердца, Директор программы лечения фибрилляции предсердий, Профессор хирургии Института сердечно-сосудистых заболеваний Блюма Фейнбергской школы медицины Северо-Западного университета (Чикаго, США)