**V Ежегодная международная конференция**

**«AMICS2019: МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНАЯ КАРДИОХИРУРГИЯ И ХИРУРГИЧЕСКАЯ АРИТМОЛОГИЯ»**

**ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ. РАЗВИТИЕ**

**75 лет НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского**

**ПРОГРАММА**

**14-16 ноября 2019 года, г. Москва**

**Место проведения:**

Национальный Медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского Министерства здравоохранения России, г. Москва, ул. Большая Серпуховская дом 27 (проезд до ст. метро «Серпуховская»)

**Сопредседатели**:

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

профессор Дж. Какс (Чикаго, США)

**Ответственный секретарь**: профессор В.А. Попов (Москва, Россия)

**Координаторы:**  О.Н. Кислицина (Чикаго, США)

 Е.С. Малышенко (Москва, Россия)

**Российский экспертный комитет:**

академик РАН Акчурин Р.С, г. Москва

академик РАН Алекян Б.Г., г. Москва

академик РАН Белов Ю.В., г. Москва

академик РАН Готье С.В., г. Москва

академик Белорусской АМН Островский Ю.П., г. Минск

академик РАН Покровский А.В., г. Москва

академик РАН Хубулава Г.Г., г. Санкт-Петербург

д.м.н. Артюхина Е.А., г. Москва

д.м.н. Базылев В.В., г. Пенза

профессор Барбухатти К.О. г. Краснодар

д.м.н. Баяндин Н.Л., г. Москва

д.м.н. Богачев-Прокофьев А.В., г. Новосибирск

д.м.н. Гордеев М.Л., г. Санкт-Петербург

д.м.н. Евтушенко А.В., г. Кемерово

профессор Жбанов И.В., г. Москва

д.м.н. Захаревич В.М., г. Москва

профессор Идов Э.М., г. Екатеринбург

д.м.н. Имаев Т.Э, г. Москва

профессор Козлов И.А., г. Москва

профессор Козлов Б.Н., г. Томск

д.м.н. Кричевский Л.А., г. Москва

профессор Лебедев Д.С., г Санкт-Петербург

д.м.н. Лукин О.П., г. Челябинск

д.м.н. Марченко А.В., г. Пермь

к.м.н. Максимов А.Л. г. Нижний-Новгород

д.м.н. Плотников Г.П., г. Москва

к.м.н. Рзаев Ф.Г., г. Москва

профессор Саитгареев Р.Ш., г. Москва

д.м.н. Сидоров Р.В., г. Ростов-на-Дону

д.м.н. Соколов В.В., г. Москва

к.м.н. Тарасов Д.Г., г. Астрахань

д.м.н. Комаров Р.Н., г. Москва

профессор Ковалев С.А., г. Воронеж

д.м.н. Романов А.Б., г. Новосибирск

д.м.н. Россейкин Е.В., г. Хабаровск

член-корр. РАН Чарчян Э.Р., г. Москва

к.м.н. Чернов И.И., г. Астрахань

профессор Чернявский А.М., г. Новосибирск

профессор Ширяев А.А., г. Москва

профессор Шнейдер Ю.А., г. Калининград

д.м.н. Шукевич Д.Л., г. Кемерово

чл.-корр. РАН Шумаков Д.В., г.Москва

**Международный экспертный комитет**

1. Alаaddin Yilmaz (Hasselt, Belgium)
2. Alfieri Ottavio (Milan, Italy)
3. Chitwood Randolf (Grinvill,USA)
4. Davierwala Piroze (Leipzig, Germany)
5. Dunning Joel (London, UK)
6. Edvardsen Thor (Oslo, Norway)
7. Haverich Axel (Hanover, Germany)
8. Moon Mark (St. Louis, Missouri, USA)
9. McCarthy Patrick (Chicago, IL, USA)
10. Konstandinos Plestis (Wynnewood, PA, USA)
11. Scalia Greg (Queensland, Australia)
12. Suwalski Piotr (Warsaw, Poland)
13. Starnes Vaughn (Los Angeles, CA,USA)
14. Thomas Yngvil (Chicago, IL, USA)
15. Thomas James (Chicago, IL, USA)

**Четверг, 14 ноября 2019 года**

**08.30 – 09.00 Регистрация участников**

**09.00 – 09.30 Открытие конференции**

Приветственное слово:

-Министр здравоохранения РФ В.И. Скворцова

-Директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, Президент Российского общества аритмологов, Главный внештатный специалист-хирург и эндоскопист Минздрава России, академик РАН А.Ш. Ревишвили

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

- Президент Американской Ассоциации Торакальной Хирургии (AATS) Vaughn Starnes

**09.30 – 09.40 Обсуждение предстоящей операции**

**09.00 – 14.00 Демонстрация (видеотрансляция из операционной)**

EndoCABG

**Заседание I**

**Инновации и трансляционная медицина в кардиохирургии**

**09.40 – 11.40**

Модераторы: А.Ш. Ревишвили, James Cox

**Доклады**

1. А.Ш. Ревишвили «Интервенционное и хирургическое лечение аритмий: инновации, технологии, развитие» - 20 мин

**Цель:** представить хирургические и интервенционные технологии лечения аритмий в свете современных знаний о этиологии и патогенезе данной патологии.

1. James Cox «Anatomy Pertinent to the Surgical Treatment of Atrial Fibrillation»- 20

**Цель:** продемонстрировать возможности хирургического лечения фибрилляции предсердий исходя из анатомической оценки сердца.

1. Yngvil. Thomas «Brave New World:  The Promise of Artificial Intelligence in Cardiovascular Disease» - 20 мин

**Цель:** показать возможности внедрения искусственного интеллекта в программу оценки диагностики и лечения кардиоваскулярных заболеваний.

1. Randolph. Chitwood «Robotic Technology in Cardiac Surgery: A Historical Perspective» -20 мин

**Цель:** докладчик представит аудитории исторические аспекты внедрения роботических технологий в кардиохирургию, а так же осветит современное состояние данной проблемы.

**Basic Science Lecture**

Axel Haverich « Pathogenesis of Atherosclerosis – Implications for Surgical Techniques» - 20 мин

**Цель лекции:** показать важность и целесообразность исследования проблемы патогенеза атеросклероза для оценки перспектив развития хирургических технологий в лечении различной сердечно-сосудистой патологии.

Дискуссия 15 мин

**Заседание II**

**Лучевая диагностика для кардиологии и кардиохирургии**

**12.30 – 13.30**

Модераторы: Алекян Б.Г., Кармазановский Г.Г., Thor Edwardsen

**Доклады**

1. «Изображения сердечно-сосудистой системы: чего мы достигли»
- 20 мин

**Цель:** автор продемонстрирует историческое и современное состояние проблемы визуализации сердечно-сосудистой системы.

1. Алекян Б.Г. «Functional imaging in coronary disease» 15 мин

**Цель:** докладчик представит аудитории подходы для функциональной визуализации коронарных артерий у пациентов с ишемической болезнью сердца.

1. Кармазановский Г.Г. «Современные методики компьютерной и магнитно-резонансной томографии в визуализации полостей сердца и структуры миокарда у пациентов с нарушением ритма» - 15 мин

**Цель:** продемонстрировать аудитории возможности и перспективы различных методик компьютерной и магнитно-резонансной томографии при визуализации полостей сердца и структуры миокарда у пациентов с нарушением ритма

Дискуссия 15 мин

**13.30 – 14.00 ПЕРЕРЫВ. Обед**

**14.00 – 14.10 Обсуждение предстоящей операции**

**14.00 – 18.00 Демонстрации (видеотрансляция из операционной)** Реконструктивная операция на корне аорты

**Заседание III**

**Персистирующая форма фибрилляции предсердий: клинические сценарии и перспективы**

**14.10 – 16.00**

Модераторы: Ревишвили А.Ш., Артюхина Е.А., Piotr Suwalsky

Доклады:

1. James Thomas «Assessment of Atrial Function Before and After Treatment for Atrial Fibrillation» - 20 мин

**Цель:** представить оценку функции предсердий до и после лечения фибрилляции предсердий.

1. Романов А.Б. «Радиочастотная катетерная аблация – стратегии лечения персистирующих форм фибрилляции предсердий» - 15 мин

**Цель:** провести сравнение различных стратегий катерного лечения персистирующих форм фибрилляции предсердий в свете современных клинических рекомендаций.

1. Шнейдер Ю.А., Шиленко П.А., Павлов А.А., Фоменко М.С. «Торакоскопическая эпикардиальная аблация левого предсердия для лечения фибрилляции предсердий» - 10 мин

**Цель:** спикер продемонстрирует клиническую эффективность торакоскопической эпикардиальной аблации левого предсердия при хирургическом лечении различных форм фибрилляции предсердий.

1. Черкашин Д.В. «Безрентгеновская методика катетерной аблации ФП - будущее электрофизиологии?». –10 мин

**Цель:** автор покажет аудитории возможности и ограничения использования безрентгеновской методики катетерной аблации ФП, а также перспективы дальнейшего развития данного метода в аритмологии.

1. Piotr Suwalsky «A Hybrid Approach to Arrhythmias» - 15 мин

**Цель:** докладчик представит анализ эффективности применения и перспективы развития гибридного подхода в лечении фибрилляции предсердий, проведет оценку полученных результатов данного подхода в лечении различных форм фибрилляции предсердий.

1. Рзаев Ф.Г. **«Криобаллонная аблация - есть ли место в лечении персистирующих форм ФП?» - 10 мин**

**Цель: в докладе представлены возможности и ограничения использования криобалонной абляции в качестве интервенционной методики лечения фибрилляции предсердий**

1. Лебедев Д. С. «Имплантируемые устройства и фибрилляция предсердий – современный взгляд» - 10 мин

**Цель:** автором будет освящено современное состояние проблемы применения имплантируемых девайсов у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий.

Дискуссия 15 мин

**Заседание IV**

**Технологии и перспективы хирургического лечение сочетанной фибрилляции предсердий**

**16.00 – 18.30**

Модераторы: Ревишвили А.Ш., Богачев-Прокофьев А.В., James Cox, Piotr Suwalsky

Доклады:

1. James Cox «Surgical Treating Concomitant Atrial Fibrillation -20 мин

**Цель:** автор представит результаты исследований хирургического лечения сочетанной фибрилляции предсердий, будет проведена сравнительная оценка эффективности и безопасности различных технологий.

1. Patrick McCarthy «Why and How to Efficiently add Concomitant AF Ablation to CABG, MVR, and AVR Procedures» - 15 мин

**Цель:** продемонстрировать целевой аудитории целесообразность и необходимость аблации сочетанной фибрилляции предсердий во время коронарного шунтирования, коррекции патологии митрального или аортального клапанов.

1. Богачёв-Прокофьев А.В. «Сравнение результатов хирургической аблации с использованием различных источников энергии при открытых кардиохирургических вмешательствах» - 15 мин

**Цель:** показать клиническую эффективность и сравнить результаты хирургической аблации с использованием различных источников энергии при открытых кардиохирургических вмешательствах.

1. Шнейдер Ю.А., Антипов Г.Н., Шиленко П.А., Павлов А.А. «Сравнительные результаты левопредсердной и биатриальной аблации при конкомитантных кардиохирургических вмешательствах» -15 мин

**Цель:** провести сравнительную оценку двух подходов аблации при конкомитантных кардиохирургических вмешательствах.

1. Piotr Suwalski « Left Atrial Appendage Closure in Different Scenarios » - 20 мин

**Цель:** показать важность и актуальность проблемы закрытия ушка левого предсердия при различных вмешательствах.

1. Попов В.А. «Возможно ли предотвратить фибрилляцию предсердий после коронарного шунтирования?» - 15 мин

**Цель:** доклад отражает современное состояние проблемы профилактики послеоперационной фибрилляции предсердий после аортокоронарного шунтирования, показаны преимущества и недостатки различных подходов, продемонстрированы результаты собственных исследований данной проблемы.

1. Е.А. Артюхина «Аритмии после хирургического лечения фибрилляции предсердий – подходы к катетерному лечению»-15 мин

**Цель:** доклад будет посвящен вопросам этиологии и патогенеза, а также результатам катетерного лечения аритмий после хирургической коррекции фибрилляции предсердий.

Дискуссия 15 мин

**Пятница, 15 ноября 2019 года**

**09.00 – 09.10 Обсуждение предстоящей операции**

**09.10 – 14.00 Демонстрации (видеотрансляция из операционной)**

 Endoscopic AVR

**Заседание V**

**Вопросы анестезиологии, искусственного кровообращения и интенсивной терапии**

**09.10 – 11.30**

Модераторы: Козлов И.А., Кричевский Л.А., Joel Dunning

1. Joel Dunning “ STS/EACTS guidelines on resuscitation after cardiac surgery» - 15 мин

**Цель:** автором будут представлены современные клинические рекомендации по реанимационному ведению пациентов после кардиохирургических операций.

1. Козлов И.A. «Информативность мониторинга натрийуретических пептидов у кардиохирургических больных» - 15 мин

**Цель:** провести оценку возможности использования мониторинга натрийуретических пептидов и перспективы применения данного метода у больных кардиохирургического профиля

1. Шукевич Д.Л. «Роль методов экстракорпорального очищения крови в интенсивной терапии кардиохирургических больных: что, когда и сколько?» - 15 мин

**Цель:** оценить роль и эффективность различных методов экстракорпорального очищения крови в интенсивной терапии кардиохирургических больных.

1. Шнейдер Ю.А., Шиленко П.А., Павлов А.А., Фоменко М.С. Как мы используем MiECC- технологии в федеральном центре ” – 15 мин

**Цель:** автор делится опытом использования MiECC- технологии в ФЦССХ г. Калининград. Будут освящено современное состояние проблемы применения данной технологии, продемонстрирован анализ собственных результатов исследования.

1. Кричевский Л.А. «Чреспищеводная эхокардиография в отечественной кардиоанестезиологии» - 15 мин

**Цель:** отобразить возможности и перспективы чреспищеводной эхокардиографии в морфофункциональной оценке сердца в кардиоанестезиологии

1. Медведев А.П., Максимов А.Л., Починка И.Г., Ковалева Г.В., Федоров С.А., Хоменко А.М., Козина М.Б., Чигинев В.А., Злобина Д.С. «Массивная и критическая ТЭЛА: стратификация риска и определение тактики лечения. Оценка результатов» - 10 мин

**Цель:** доклад посвящен проблеме ТЭЛА. Авторы проведут оценку тактики лечения данной патологии, продемонстрируют собственные результаты.

1. Пичугин В.В., Максимов А.Л. Домнин С.Е., Сейфетдинов И.Р «Ингаляционный оксид азота в предупреждении повреждений сердца и легких при операциях с искусственным кровообращением у пациентов высокого риска» - 10 мин

**Цель:** автор расскажет о возможностях использования ингаляционного оксид азота с целью предупреждении повреждений сердца и легких во время операций с искусственным кровообращением у пациентов высокого риска.

Дискуссия 15 мин

Дискуссия 15 мин

**Заседание VI**

**Технологии и инновации в хирургия критической сердечной недостаточности**

**11.30 – 13.30**

Модераторы: Готье С.В., Островский Ю.П., Thor Edvardsen

Доклады:

1. Thor Edvardsen « Up to date assessment of LV function - ejection fraction is not enough » - 20 мин

**Цель:** доклад посвящен проблеме оценке функции левого желудочка. Определение фракции выброса и другие методики оценки. Сравнение информативности в анализе функции левого желудочка.

1. Готье С.В. «Клиническая трансплантация сердца в 21 веке» - 20 мин

**Цель:** показать результаты трансплантация сердца в ведущих странах мира и сравнить ближайшие и отдаленные результаты.

1. Островский Ю.П. « Результаты трансплантации сердца» - 15 мин

**Цель:** осветить современное состояние проблемы трансплантации сердца, продемонстрировать клинические результаты

1. Гордеев М.Л. «Механические системы поддержки кровообращения: эволюция и революция» - 15 мин

**Цель:** в докладе освещаются исторические вопросы развития и внедрения в клиническую практику механических систем поддержки кровообращения, а также современное состояние данной проблемы.

1. Идов Э.М. «Кардиоресинхронизирующая терапия в лечении ХСН» -
15 мин.

**Цель:** показать возможности и современные перспективы кардиоресинхронизирующей терапии в лечении пациентов с тяжелой ХСН

1. Сапельников О.В. «Модуляция сердечной сократимости в лечении ХСН. Ожидания и реальности» – 10 мин

 **Цель:** В докладе автор затрагивает вопросы модуляции сердечной сократимости в лечении ХСН.

Дискуссия 15 мин

**13.30 – 14.00 ПЕРЕРЫВ. Обед**

**14.00 – 14.10 Обсуждение предстоящей операции**

**14.00 – 18.30 Демонстрация (видеотрансляция из операционной)**

Реконструктивная операция на митральном клапане

**Заседание VII**

**Актуальные проблемы реваскуляризации миокарда**

**14.10 – 16.30**

Модераторы:

 Доклады: Шнейдер Ю.А., Ширяев А.А., Ковалев С.А. Olga Kislitsina

1. Olga Kislitsina «Preoperative Atrial Strain Measurements that Predict Postoperative AF Following CABG» - 15 мин

**Цель:** автором будет доказана важность измерения размеров и оценка морфологии предсердий при прогнозировании послеоперационной фибрилляции предсердий после коронарного шунтирования.

1. Joel Dunning «REACT course: resuscitation and acute emergencies in the cath.lab» - 15 мин

**Цель:** Продемонстрировать важность курсов REACT при обучении специалистов лабораторий интервенционных методов исследования и лечения кардиальной патологии.

1. Ковалев С.А. «Коронарное шунтирование высокого риска» - 10 мин

**Цель:** В докладе спикер делится личным мнением по вопросам выполнения коронарного шунтирования у пациентов высокого риска

1. Ширяев А.А. «Коронарное шунтирование при кальцинозе целевых коронарных артерий» - 15 мин

**Цель:** в докладе обсуждаются вопросы выполнения коронарной реваскуляризации при выраженном кальцинозе коронарных артерий: опасности, результаты и перспективы.

1. Россейкин Е.В. «Новое в коронарной хирургии» - 15 мин

**Цель:** в сообщении представлены новейшие концепции, применяемые при хирургическом лечении коронарной патологии.

1. Шнейдер Ю.А., Цой В.Г., Антипов Г.Н, Шиленко П.А., Павлов А.А., Фоменко М.С. Бимаммарное шунтирование при многососудистом поражением коронарного русла” – 15 мин

**Цель:** в работе отображены результаты бимаммарного шунтирования при многососудистом поражением коронарного русла, сравниваются результаты различных исследований, приводится анализ собственных данных.

1. Попов В.А. «Антикоагуляция и кровотечения в коронарной хирургии»(?) – 15 мин

**Цель:** Доклад посвящен проблеме кровотечений в коронарной хирургии и антикоагуляции.

1. Васильев В.П «Шунтирование коронарных артерий диаметром <1,5 мм: флоуметрия и  проходимость шунтов». 10 мин

**Цель:** в докладе будут продемонстрированы новейшие тенденции в оценке проходимости шунтов при реваскуляризации коронарных артерии малых диметров, рассказывается о методике флоуметрии, технических особенностях и показаниях к применению.

**Заседание VIII**

**Минимально инвазивные технологии коронарного шунтирования**

**16.30 – 18.30**

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

1. Шнейдер Ю.А., Цой В.Г., Антипов Г.Н, Шиленко П.А., Павлов А.А. Фоменко М.С «Роль гибридной реваскуляризации миокарда в лечении ИБС» - 15 мин

**Цель:** продемонстрировать важность применения гибридных методов при реваскуляризации миокарда при лечении ИБС, отразить достоинства и недостатки методик.

1. Жбанов И.В. «Минимально инвазивная реваскуляризация миокарда: критении, необходимость и возможность выполнения»

**Цель:** автор продемонстрирует преимущества минимально инвазивной коронарной реваскуляризации при лечении пациентов с ИБС. Будут обсуждены показания, противопоказания, а также результаты данного подхода.

1. Piroze Davierwala «Minimally invasive CABG with bilateral internal thoracic arteries» - 15 мин

**Цель:** обсудить показания и результаты использования двух мамарных артерий при проведении минимально инвазивного АКШ

1. Чернявский А.М., Сирота Д. «Минимально инвазивное коронарное шунтирование из торакотомии» - 10 мин

**Цель:** продемонстрировать эффективность торакотомического доступа и оценить результаты выполнения минимально инвазивного коронарного шунтирования.

1. Yilmaz Alaaddin «EndoCABG» - 15 мин

**Цель:** спикер расскажет о технических особенностях операции EndoCABG, продемонстрирует собственные результаты исследования лечения пациентов ИБС путем видеоассистированного эндоскопического коронарного шунтирования.

1. Рязанов М.В., Жильцов Д.Д., Чеботарь Е.В., Вайкин В.Е., Максимов А.Л., Домнин С.Е. «Минимально инвазивное коронарное шунтирование (МИКШ/MIDCAB) или чрезкожное коронарное вмешательство (ЧКВ) при изолированном поражении передней нисходящей артерии. Нужно ли новое исследование?» - 10 мин

**Цель:** оценить и сравнить результаты двух подходов (МИКШ/MIDCAB и ЧКВ) при лечении ИБС у пациентов с изолированным поражением передней нисходящей артерии.

Дискуссия 15 мин

**Суббота, 16 ноября 2019 года**

**09.00 – 9.10 Обсуждение предстоящей операции**

**09.00 – 14.00 Демонстрация (видеотрансляция из операционной)**

Реконструктивная операция на митральном клапане

**Заседание IX**

**Хирургическое лечение структурной патологии сердца**

**09.10 – 10.30**

Модераторы: Богачев-Прокофьев А.В, Ottavio Alfieri, Greg Scalia

1. Greg Scalia «Echocardiography for Percutaneous Mitral Repair/Replacement» - 15 мин

**Цель:** продемонстрировать значение эхокардиографии для оценки результатов эндоваскулярных методик коррекции митральных пороков.

1. Ottavio Alfieri M.D «Perspectives in Percutaneous and Surgical Treatment of Heart Valve Disease» - 15 мин

**Цель:** в докладе затрагиваются вопросы эндоваскулярного и хирургического лечения кардиальной патологии, обсуждается текущее состояние проблемы и перспективы дальнейших исследований.

1. Воеводин В.Б. «Транскатетерный клапан сердца со створками из ПТФЭ» - 10 мин

**Цель:** в сообщении приводятся результаты применения транскатетерного клапана сердца со створками из ПТФЭ.

1. Комлев А.Е. «Нарушения проводимости после транскатетерной имплантации биопротезов аортального клапана».- 10 мин

**Цель:** в сообщении освещается текущее состояние проблемы нарушения проводимости после транскатетерной имплантации биопротезов аортального клапана, а также рассказывается о дальнейших путях профилактики данного осложнения.

1. Богачев-Прокофьев А.В. «Хирургическое лечение обструктивной гипертрофической кардиомиопатии: нужно ли вмешиваться на митральном клапане?» - 15 мин

**Цель:** представить аудитории возможности хирургического лечения обструктивной гипертрофической кардиомиопатии

1. Евтушенко А.В. «Комбинированное хирургическое лечение обструкции выводного отдела левого желудочка при гипертрофической кардиомиопатии» - 15 мин

**Цель:** показать преимущества и недостатки комбинированного хирургического подхода в лечении обструкции выводного отдела левого желудочка при гипертрофической кардиомиопатии

1. Охотин А.Н. «Слипчивый перикардит- «забытая» болезнь» - 15 мин

**Цель.** В докладе рассмотрены вопросы этиопатогенетические вопросы, а также хирургические методики лечения слипчивого перикардита. История вопроса и текущее состояние проблемы.

Дискуссия 15 мин

**Заседание X**

**Реконструктивная и пластическая хирургия атриовентрикулярных клапанов**

**10.30 – 12.30**

Модераторы: А.Ш. Ревишвили, Vaughn Starnes, Patrick M. McCarthy, Randolph Chitwood,

**Presidential Lecture**

- Vaughn Starnes «Updates on Neonatal Ebstein's Anomaly Procedure» - 20 мин

1. James Thomas « Quantification of Valvular Regurgitation»» - 15 мин

**Цель:** доклад посвящен количественной оценке митральной регургитации на до и послеоперационном периоде.

1. Patrick M. McCarthy «Early and Late Results of a Quantitative Approach to Degenerative Mitral Valve Repair»- 15 мин

Цель: продемонстрировать ранние и отдаленные результаты нового подхода в пластике дегенеративного митрального клапана.

1. Ottavio Alfieri « Dilemmas in Managing Tricuspid Regurgitation» - 15 мин

**Цель:** показать проблемы и их решения при коррекции значимой трикуспидальной регургитации.

1. Randolph Chitwood «Cardiac Valve Surgery Sternotomy or Minimally Invasive Thoracotomy?» - 15 мин

**Цель:** сравнить влияние срединной стернотомии и минимально инвазивной торакотомии на результаты коррекции патологии клапанов сердца.

1. Богачев-Прокофьев А.В. «Влияет ли добавление редукции полости левого предсердия на эффективность сопутствующей аблации при хирургии митрального клапана у пациентов с атриомегалией?» - 15 мин

**Цель:** автор представит результаты выполнения редукции полости левого предсердия у пациентов с атриомегалией и сопутсвующей фибрилляцией предсердий.

1. Olga Kislitsina «Preoperative Strain Measurements that Predict Late AF following MV Repair for Degenerative Mitral Regurgitation» - 10 мин

**Цель:** продемонстрировать возможности эхокардиографии при оценке

характеристик митрального клапана после его пластики у пациентов с тяжелой митральной регургитацией

1. Тунгусов Д.С. «Видеоэндоскопическая миниинвазавная хирургия митрального клапана» - 10 мин

**Цель**: доклад посвящен оценке возможностей видеоэндоскопической миниинвазавной хирургии митрального клапана.

**12.30 – 13.00 ПЕРЕРЫВ. Обед**

**Заседание XI**

**Хирургия пороков аортального клапана**

**13.00 – 14.30**

Модераторы: Базылев В.В., Marc Moon,Thor Edvardsen

1. Thor Edvardsen «Is it time to re-define when to do an AVR for aortic stenosis?» - 15 мин

**Цель:** представить новейшие данные о протезировании аортального клапана у пациентов с тяжелым аортальным стенозом.

1. Greg Scalia « Poor Long-Term Survival in Patients With Moderate Aortic Stenosis» - 15 мин

**Цель:** сообщение посвящено проблемам плохой отдаленной выживаемости пациентов с стенозом аортального клапана средней степени тяжести.

1. Marc Moon «Aortic Valve Repair: Anatomic and Functional Considerations» - 15 мин

**Цель:** в докладе обсуждаются исторические аспекты и современное состояние проблемы протезирования аортального клапана у пациентов высокого риска.

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

**Цель:** Обсудить показания, преимущества и недостатки процедуры Ozaki у пациентов с патологией аортального клапана. Автор представит свой взгляд на проблему, поделится собственными результатами исследований.

1. Yilmaz Alaaddin «Endoscopic AVR» - 15 мин

**Цель:** доклад посвящен протезированию аортального клапана с применением эндоскопической техники.

1. Евтушенко А.В. «Биопротезирование в узкую аорту: первый клинический опыт применения нового полукаркасного ксеноперикардиального биопротеза ТИАРА» - 10 мин

**Цель:** спикер проведет оценку эффективности применения нового полукаркасного ксеноперикардиального биопротеза ТИАРА при протезировании аортального клапана у пациентов с узкой аортой.

Дискуссия 15 мин

**Заседание XII**

**Реконструктивная хирургия корня аорты**

**14.30 – 16.00**

Модераторы: Барбухатти К.О, Чернявский А.М, Vaughn Starnes, Konstadinos Plestis

1. Vaughn Starnes «Current Indications for the Ross Procedure» -15 мин

**Цель:** представить современные показания к проведению процедуры Росса и оценить результаты лечения пациентов с патологией аортального клапана.

1. Чернов И.И. «Улучшенные модификации операции Росса» - 10 мин

**Цель:** показать преимущества и недостатки модификации операции Росса, а также продемонстрировать результаты внедрения данной методики в клиническую практику.

1. Барбухатти К.О. «Эволюция клапансохраняющих операций на корне аорты»- 15 мин

**Цель:** в докладе отражены исторические аспекты развития клапансохраняющих операций на корне аорты, а также современное состояние проблемы.

1. Чернявский А.М. «Отдаленные результаты операции Дэвида»- 15 мин

**Цель:** представить отдаленные результаты операции Дэвида у пациентов с патологией аортального клапана.

1. Комаров Р.Н. «Возможности реконструктивной хирургии корня аорты»- 15 мин

**Цель:** в докладе представлены различные методики по рекоструктивной хирургии корня аорты, приводятся ближайшие результаты, а также перспективы дальнейшего развития подобных технологий

1. Konstadinos Plestis «Minimally invasive proximal aortic surgery. Are we making progress?»- 15 мин

**Цель:** представить целевой аудитории современные методики минимально инвазивной хирургии восходящего отдела грудной аорты, текущее состояние проблемы и результаты применения.

**Заседание XIII**

**Реконструктивная и гибридная хирургия грудной аорты**

**16.00 – 17.30**

Модераторы: Белов Ю.В, Чарчян Э.Р, Konstadinos Plestis

1. Белов Ю.В.« Хирургия аорты вчера, сегодня и завтра» -20 мин

**Цель:** в докладе освещены исторические аспекты хирургических вмешательств на аорте, современное состояние проблемы и перспективы дальнейшего развития.

1. Konstadinos Plestis « Aortic Arch Surgery. Evolving strategies for cerebral protection.-15 мин

**Цель:** доклад посвящен методикам церебральной защиты при хирургических вмешательствах на дуге аорты, отражены преимущества и недостатки методов.

1. Козлов Б.А. «Является ли процедура «Hemiarch» методом выбора при аневризме восходящей аорты?» - 10 мин

**Цель:** рассмотреть преимущества и недостатки операции «Hemiarch» при аневризмах восходящей аорты.

1. Россейкин Е.А. «Технологии хирургического лечения аневризм и расслоений дуги аорты» - 15 мин

**Цель:** автор расскажет о современных технологиях хирургического лечения аневризм и расслоений дуги аорты, продемонстрирует недостатки и преимущества.

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

**Цель:** доклад посвящен результатам операций по тотальной замене аорты. Будут обсуждены особенности одномоментного и этапного подходы к коррекции патологии аорты.

1. Марченко А.В. « Современные технологии в аортальной хирургии» – 10 мин

**Цель:** автор представит данные о новейших методиках хирургической коррекции патологии аорты, поделится результатами собственных исследований.

1. Имаев Т.Э. «Эндоваскулярное и гибридное лечение заболеваний дуги аорты» - 10 мин

**Цель:** в сообщении отражены ближайшие и отдаленные результаты эндоваскулярного и гибридного лечения заболеваний дуги аорты.

Дискуссия 15 мин

**Заседание XIII**

**Хирургия торакоабдоминального отдела аорты и острого аортального синдрома**

**16.00 – 17.30**

Модераторы: Хубулава Г.Г, Попов В.А, Konstadinos Plestis

1. Marc Moon «Type A Aortic Dissection: Keeping it Simple» -15 мин

**Цель:** представить аудитории существующие подходы к хирургическому лечению расслоения аорты типа А.

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

**Цель:** в докладе будут обсуждены преимущества и недостатки гибридных операций в хирургии острого аортального синдрома, перспективы дальнейшего развития метода.

1. Соколов В.В., Редкобородый А.В., Рубцов Н.В., Селяев В.С. «Острейшая стадия расслоения аорты: оптимизация тактики хирургического лечения» - 10 мин

**Цель:** в докладе рассматриваются различные тактики при ведении пациентов с острейшей стадией расслоения аорты.

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

**Цель:** автор поделится результатами собственного опыта в этапном лечении острого расслоения аорты

1. Konstadinos Plestis « Thoracic and thoracoabdominal aortic aneurysm surgery. Current strategies for spinal cord and visceral organ protection» - 15 мин

**Цель:** доклад посвящен вопросам современных стратегий по защите спинного мозга и внутренних органов при выполнении операции на грудной и торакоабдоминальной аорте.

1. Попов В.А. «Лечения хронических расслоений торакоабдоминального отдела аорты в эру эндоваскулярную эру: место открытой хирургии» -10 мин

**Цель:** спикер представит возможности открытой хирургии при лечении хронических расслоений торакоабдоминального отдела аорты.

**18.50 Закрытие конференции**

Заключительное слово:

Директор ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, Президент Российского общества аритмологов, Главный внештатный специалист-хирург Минздрава России, академик РАН А.Ш. Ревишвили