



НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.Н. МЕШАЛКИНА

28-30 марта 2019
Новосибирск, Россия



ПЯТЫЙ СИБИРСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АОРТАЛЬНЫЙ СИМПОЗИУМ



Уважаемые коллеги!

Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина приглашает вас принять участие в Пятом Сибирском Международном аортальном симпозиуме.

Участники симпозиума получат дополнительные знания о клапаносохраняющих операциях при патологии восходящего отдела аорты, хирургии дуги и торакоабдоминального отдела аорты и анестезиологическом обеспечении таких вмешательств. Российские эксперты и профессионалы из Великобритании, Италии и США прочтут лекции, будут рассмотрены наиболее интересные клинические случаи. Помимо этого, пройдут трансляции показательных операций с комментариями хирургов в режиме реального времени. Опыт зарубежных коллег, трансляции из операционных, оживленные дискуссии об эффективности различных методов – все это поможет приблизиться к решению проблем пациентов с патологией аорты.

Полученные знания внесут несомненный вклад в повышение квалификации слушателей симпозиума.

Надеемся, научная программа будет интересной, а дискуссии плодотворными. Рассчитываем, что конференция откроет новые возможности для взаимодействия и обмена опытом.

До встречи в Новосибирске!

С уважением,
Караськов Александр Михайлович,
академик РАН, директор
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России

Председатель научного оргкомитета

Караськов Александр Михайлович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ (г. Новосибирск, Россия)

Заместители председателя научного оргкомитета

Чернявский Александр Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ (г. Новосибирск, Россия)

Богачев-Прокофьев Александр Владимирович, доктор медицинских наук, руководитель центра новых хирургических технологий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск, Россия)

Члены научного оргкомитета

Альсов Сергей Анатольевич, доктор медицинских наук, врач-сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения аорты и коронарных артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск, Россия)

Белов Юрий Владимирович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» (г. Москва, Россия)

Ляшенко Максим Михайлович, врач-сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения аорты и коронарных артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск, Россия)

Муратов Ренат Муратович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения неотложной хирургии приобретенных пороков сердца ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России (г. Москва, Россия)

Хван Дмитрий Сергеевич, кандидат медицинских наук, врач-сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения аорты и коронарных артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск, Россия)

Шарифулин Равиль Махарамович, кандидат медицинских наук, врач-сердечно-сосудистый хирург отделения приобретенных пороков сердца ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск, Россия)

08.30–09.30

Регистрация участников

09.30–09.35

Приветственное слово

Караськов Александр Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, директор ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

09.35–10.05

Скуре-лекция «Отдаленные результаты клапаносохраняющих операций при патологии корня аорты»

В лекции будут представлены отдаленные результаты клапаносохраняющих операций при патологии корня аорты, будет проведено сравнение результатов операций в зависимости от методики (операция Дэвида или Якуба), анатомии аортального клапана (дву- или трехстворчатый), варианта патологии аорты (аневризма или расслоение), генетических аномалий (синдром Марфана и др.).

***Лектор:** Tirone E. David, MD, professor, Peter Munk Cardiac Centre, Toronto General Hospital and University of Toronto (Торонто, Канада)*

10.00–10.35

Скуре-лекция «Реконструкция корня аорты из минимально инвазивного доступа»

В докладе будет представлен опыт реконструктивных операций на корне аорты с использованием минимально инвазивного доступа, освещены технические аспекты методики.

***Лектор:** Tristan Yan, MD, professor, Macquarie University, Sydney University Royal Prince Alfred Hospital & Sydney Adventist Hospital (Сидней, Австралия)*

10.35–10.55

Лекция «Хирургическая анатомия корня аорты»

Лекция будет посвящена хирургическим аспектам анатомии аортального клапана и корня аорты.

***Лектор:** Марченко Сергей Павлович, доктор медицинских наук, профессор, кафедра сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)*

10.55–11.10

Лекция «Оценка патологии восходящего отдела аорты с помощью компьютерной томографии»

В лекции будут отражены современные подходы к диагностике патологии корня аорты с помощью компьютерной томографии.

***Лектор:** Гутт Анна Александровна, врач-рентгенолог отделения лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

11.10–11.30

Лекция «Современные рекомендации по лечению пациентов с патологией восходящего отдела аорты»

В лекции будут представлены рекомендации по лечению пациентов с патологией восходящего отдела аорты, отдельное внимание будет посвящено показаниям к оперативному лечению при двустворчатом аортальном клапане.

***Лектор:** Афанасьев Александр Владимирович, кандидат медицинских наук, врач – сердечно-сосудистый хирург отделения приобретенных пороков сердца ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

11.30–11.45

Кофе-брейк

11.45–12.05

Лекция «Применение ксенографтов и аллографтов в хирургии корня аорты»

Лекция будет посвящена вопросам замещения корня аорты с помощью ксенографтов и аллографтов у пациентов с аневризмами аорты и деструктивными формами инфекционного эндокардита. Предусмотрено обсуждение вопроса отбора пациентов, будут проанализированы отдаленные результаты.

***Лектор:** Богачев-Прокофьев Александр Владимирович, доктор медицинских наук, руководитель центра новых хирургических технологий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

12.05–12.25

Лекция «Процедура Росса в хирургии патологии корня аорты»

На лекции будут обсуждены показания к процедуре Росса, освещены технические особенности применения легочного аутографта у пациентов с сопутствующей аневризмой корня аорты, а также деструктивными формами инфекционного эндокардита, проанализированы отдаленные результаты методики.

***Лектор:** Караськов Александр Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, директор ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

12.25–13.30

Онлайн-трансляция показательной операции «Биопротезирование корня аорты с использованием методики French cuff»

Во время трансляции будет представлена методика протезирования корня у возрастного пациента с использованием композитного кондуита из биологического протеза и сосудистого протеза, изготовленного на операционном столе по методике French cuff, с подробным разбором этапов операции и комментариями хирурга.

***Оперирующий хирург:** Богачев-Прокофьев Александр Владимирович, доктор медицинских наук, руководитель центра новых хирургических технологий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

13.30–14.20

Обед

14.20–14.40

Лекция «Результаты протезирования аортального клапана с использованием методики Ozaki»

Лекция будет посвящена методике протезирования створок аортального клапана с помощью аутоперикарда по методике Ozaki. Будут обсуждены вопросы показания к операции, технические особенности методики, отдаленные результаты.

Лектор: *Россейкин Евгений Владимирович, доктор медицинских наук, главный врач ФГБУ «ФЦССХ» Минздрава России (Хабаровск, Россия)*

14.40–15.00

Лекция «Хирургическая классификация двустворчатого аортального клапана. Аортопатия при двустворчатом аортальном клапане»

В лекции будет отражена классификация бicuspidального аортального клапана, аортопатии, представлена хирургическая тактика при недостаточности двустворчатого аортального клапана в зависимости от анатомического варианта.

Лектор: *Шарифулин Равиль Махарамович, кандидат медицинских наук, врач – сердечно-сосудистый хирург отделения приобретенных пороков сердца ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

15.00–15.20

Лекция «Клапаносохраняющие технологии на корне аорты в различных клинических ситуациях»

В лекции будет представлен опыт НМИЦ им. В.А. Алмазова по применению клапаносохраняющих операций при различных патологиях восходящего отдела аорты: расслоениях, аневризмах аорты при дву- и трехстворчатой анатомии аортального клапана.

Лектор: *Гордеев Михаил Леонидович, доктор медицинских наук, главный кардиохирург, заведующий научно-исследовательским отделом кардиоторакальной хирургии, заведующий кафедрой хирургических болезней ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)*

15.20–15.40

Лекция «Пластическая хирургия корня аорты – есть ли противопоказания?»

На лекции будут обсуждены вопросы отбора пациентов для клапаносохраняющих операций на корне аорты.

Лектор: *Комаров Роман Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, директор клиники аортальной и сердечно-сосудистой хирургии университетской клинической больницы № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Москва, Россия)*

15.40–15.55

Лекция «Процедура Florida sleeve – альтернативный метод реимплантации корня аорты»

Лекция посвящена клапаносохраняющей методике у пациентов с аневризмой корня аорты и сопутствующей аортальной недостаточностью – процедуре Florida sleeve. Будут обсуждены показания, технические аспекты, особенности обеспечения, отдаленные результаты данной методики. Также будет проведено сравнение результатов методики с операций Дэвида.

***Лектор:** Хван Дмитрий Сергеевич, кандидат медицинских наук, врач – сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения аорты и коронарных артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

15.55–16.10

Лекция «Клапаносохраняющие операции при недостаточности двустворчатого аортального клапана»

Лекция будет посвящена клапаносохраняющим технологиям при коррекции недостаточности двустворчатого аортального клапана. Будут представлены видеофильмы операций при различных вариантах поражения корня аорты, будут разобраны технические особенности операций при изолированной аортальной недостаточности и сопутствующем расширении корня аорты.

***Лектор:** Богачев-Прокофьев Александр Владимирович, доктор медицинских наук, руководитель центра новых хирургических технологий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

16.10–16.40

Скоре-лекция «Процедура ремоделирования как метод выбора при реконструкции корня аорты»

Лекция будет посвящена отдаленным результатам реконструкции корня аорты при различных анатомических поражениях: дву- и трехстворчатом аортальном клапане, дилатации корня аорты или ее отсутствию. Будет представлен алгоритм выбора хирургического подхода в зависимости от варианта поражения. Также в лекции будут отражены технические аспекты методики ремоделирования корня, особое внимание будет посвящено методике укрепления фиброзного кольца с использованием наружных колец. Кроме того, будут представлены промежуточные итоги международного мультицентрового исследования AVIATOR, посвященного сравнению результатов клапаносохраняющих операций и протезирования корня аорты.

***Лектор:** Lansac Emmanuel, MD, professor, department of cardiac pathology, Institut Mutualiste Montsouris (Париж, Франция)*

16.40–17.00

Дискуссия

09.00–09.30

Лекция «Использование гибридного многобраншевого протеза для хирургии аорты»

Будет представлен многолетний опыт использования гибридных протезов в хирургии грудной аорты, а также результаты анализа собственного регистра.

Лектор: *Roberto Di Bartolomeo, professor, director of the cardiac surgery unit at the cardiovascular department of University of Bologna (Болонья, Италия)*

09.30–09.40

Дискуссия

09.40–10.00

Лекция «Технология Frozen elephant trunk в хирургии грудной аорты. Ожидания и результаты»

Будут представлены обзор мировой практики и собственные результаты использования гибридных протезов аорты для лечения расслоения.

Лектор: *Козлов Борис Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник отделения сердечно-сосудистой хирургии ФГБНУ «Томский НИМЦ Российской академии наук» «НИИ кардиологии» (Томск, Россия)*

10.00–10.10

Дискуссия

10.10–10.30

Лекция «Осложнения при использовании гибридных протезов в хирургии грудной аорты»

Будут представлены результаты осложнений при использовании гибридных протезов аорты и способы их предотвращения

Лектор: *Чернявский Александр Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

10.30–10.40

Дискуссия

10.40–11.30

Онлайн-трансляция показательной операции «Протезирование грудного отдела аорты с использованием гибридного протеза E-Vita OPEN+»

Будут продемонстрированы оперативная техника, диагностика и интраоперационные решения во время реконструкции аорты гибридным протезом.

Оперирующий хирург: *Чернявский Александр Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*

11.30–11.50

Лекция «Варианты гибридных вмешательств при патологии грудной аорты»

Будут представлены собственные результаты лечения пациентов с патологией аорты при помощи традиционных и эндоваскулярных технологий, а также их сочетании. Внимание будет уделено использованию гибридного многобраншевого протеза для хирургии аорты.

Лектор: Чарчян Эдуард Рафаэлович, профессор, доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделением хирургии аорты и ее ветвей ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» (Москва, Россия)

11.50–12.00

Дискуссия

12.00–13.00

Онлайн-трансляция показательной операции «Протезирование дуги аорты с использованием гибридного протеза Vascutek Thoraflex Hybrid»

Будут продемонстрированы оперативная техника, диагностика и особенности имплантации во время реконструкции аорты многобраншевым гибридным протезом.

Оперирующий хирург: Roberto Di Bartolomeo, professor, director of the cardiac surgery unit at the cardiovascular department of University of Bologna (Болонья, Италия)

13.00–14.00

Скоре-лекция «Мой выбор реконструкции дуги аорты при остром и хроническом расслоении»

Будут освещены современные подходы реконструкции дуги аорты, а также опыт автора в различных клинических ситуациях.

Лектор: Constadinos Plestis, MD, system chief of cardiothoracic and vascular surgery at the Lankenau Heart Institute (Филадельфия, США)

14.00–15.00

Обед

15.00–15.20

Лекция «Перфузионное и анестезиологическое обеспечение операций на дуге аорты: варианты перфузионной и бесперфузионной защиты организма»

Будут освещены вопросы анестезиологического обеспечения операций на дуге аорты.

Лектор: Шмырев Владимир Анатольевич, кандидат медицинских наук, врач – анестезиолог-реаниматолог отделения анестезиологии-реанимации службы анестезиологии-реанимации ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

15.20–15.30

Дискуссия

15.30–15.50

Лекция «Анестезиологические и перфузионные аспекты хирургии дуги аорты»

Будет представлен опыт особых режимов анестезиологического обеспечения вмешательств на грудной аорте.

Лекторы: Базылев Владлен Владленович, доктор медицинских наук, главный врач «ФЦССХ» Минздрава России, (Пенза, Россия); Евдокимов Михаил Евгеньевич, кандидат медицинских наук, заведующий отделением анестезиологии и реанимации № 1 «ФЦССХ» Минздрава России (Пенза, Россия)

- 15.50–16.00** Дискуссия
- 16.00–16.20** Лекция «**Хирургическая тактика при проксимальных расслоениях аорты**»
Лекция будет посвящена хирургическому лечению пациентов с расслоениями восходящего отдела аорты, выбору хирургической тактики, техническим особенностям, обеспечению операций, непосредственным и отдаленным результатам.
***Лектор:** Барбухатти Кирилл Олегович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кардиохирургическим отделением № 2 ГБУЗ «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края (Краснодар, Россия)*
- 16.20–16.30** Дискуссия
- 16.30–17.00** Онлайн-трансляция показательной операции
«**Протезирование грудного отдела аорты с использованием гибридного протеза E-Vita OPEN+**»
Будут продемонстрированы оперативная техника, диагностика и интраоперационные решения во время реконструкции аорты гибридным протезом.
***Оперирующий хирург:** Чернявский Александр Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)*
- 17.00–17.20** Лекция «**Гибридная хирургия дуги аорты**»
Будут освещены вопросы эндоваскулярного подхода к хирургии заболеваний аорты.
***Лектор:** Чернявский Михаил Александрович, доктор медицинских наук, заведующий научно-исследовательский отдел сосудистой и интервенционной хирургии института сердца и сосудов ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» (Санкт-Петербург, Россия)*
- 17.20–17.30** Дискуссия
- 17.30–18.00** Онлайн-трансляция показательной операции
«**Протезирование дуги аорты с использованием гибридного протеза Vascutek Thoraflex Hybrid**»
Будут продемонстрированы оперативная техника, диагностика и особенности имплантации во время реконструкции аорты многобраншевым гибридным протезом.
***Оперирующий хирург:** Roberto Di Bartolomeo, professor, director of the cardiac surgery unit at the cardiovascular department of University of Bologna (Болонья, Италия)*

09.00–09.50

Лекция «Хирургия аорты торакоабдоминального отдела»

Лекция будет посвящена истории становления современной хирургии аорты, будут освещены вопросы лечения заболевания аорты в торакоабдоминальном отделе: методы, результаты, проблемы.

Лектор: *Островский Юрий Петрович, доктор медицинских наук, профессор, академик НАН Беларуси, заведующий лабораторией хирургии сердца РНПЦ «Кардиология» (Минск, Беларусь)*

09.50–10.00

Дискуссия

10.00–10.30

Лекция «Хирургия торакоабдоминальных аневризм»

Будет освещен собственный опыт лечения заболеваний аорты в торакоабдоминальном отделе, осложнения, методы их профилактики и лечения.

Лектор: *Aung Oo, professor of Cardiovascular Surgery Clinical Lead for Aortovascular Surgery at The Barts Heart Centre, Barts Health NHS Trust and the NIHR Biomedical Research Centre at Barts, William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London, St Bartholomew's Hospital (Лондон, Великобритания)*

10.30–10.40

Дискуссия

10.40–11.00

Лекция «Что выбрать при торакоабдоминальных аневризмах: радикальное протезирование или гибридный подход?»

Будет освещен собственный взгляд на применение гибридных технологий в лечении торакоабдоминальных аневризм и расслоений.

Лектор: *Комаров Роман Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, директор клиники аортальной и сердечно-сосудистой хирургии университетской клинической больницы № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Москва, Россия)*

11.00–11.10

Дискуссия

11.10–13.00

Онлайн-трансляция показательной операции «Операция реконструкция аорты в торакоабдоминальном отделе»

Будет представлена техника полного замещения аорты в торакоабдоминальном отделе, обсуждены возможные ошибки, осложнения и методы их профилактики.

Оперирующий хирург: *Aung Oo, professor of Cardiovascular Surgery Clinical Lead for Aortovascular Surgery at The Barts Heart Centre, Barts Health NHS Trust and the NIHR Biomedical Research Centre at Barts, William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London, St Bartholomew's Hospital (London, Great Britain)*

13.00–14.00

Обед

- 14.00–14.20** Лекция «Роль и место открытой хирургии в лечении хронических расслоений аорты типа В»
Лектор: Попов Вадим Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения кардиохирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России (Москва, Россия)
- 14.20–14.30** Дискуссия
- 14.30–14.50** Лекция «Особенности инфузионной и трансфузионной терапии при операциях на торакоабдоминальной аорте»
Будут освещены проблемы нарушений гемостаза при хирургии аорты различных отделов, методы борьбы с нарушениями гемостаза, профилактика осложнений.
Лектор: Еременко Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии II ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского» (Москва, Россия)
- 14.50–15.00** Дискуссия
- 15.00–17.00** Онлайн-трансляция показательной операции «Реконструкция аорты в торакоабдоминальном отделе»
Будет представлена техника полного замещения аорты в торакоабдоминальном отделе, обсуждены возможные ошибки, осложнения и методы их профилактики.
Оперирующий хирург: Aung Oo, professor of Cardiovascular Surgery Clinical Lead for Aortovascular Surgery at The Barts Heart Centre, Barts Health NHS Trust and the NIHR Biomedical Research Centre at Barts, William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London, St Bartholomew's Hospital (Лондон, Великобритания)
- 17.00–17.30** Дискуссия
- 17.30–17.50** Итоговое обсуждение. Тестирование. Анкетирование. Завершение работы школы



Место проведения

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России
Новосибирск, ул. Речуновская, 15,
7-й этаж, конференц-зал

Регистрация участников

Регистрация участников проходит на официальном сайте мероприятия
https://orgconf.ru/sias_2019/

Участие в конференции предполагает приобретение пакета участника.
Стоимость пакета участника составляет 3 000 рублей.

В пакет участника входят именной бейдж, печатная программа,
питание согласно программе мероприятий, ручка, блокнот.

Бронирование гостиницы и трансфер

Иногородним участникам мы рекомендуем остановиться в гостиницах:

River Park, Новосибирск, ул. Добролюбова, 2а, www.riverpark.ru

DoubleTree by Hilton Novosibirsk, Новосибирск, ул. Каменская, 7/1,
www.hilton.ru

При оплате через организаторов участникам конференции
предоставляется скидка на проживание в отеле.

От предложенных оргкомитетом гостиниц до места проведения
будет организован бесплатный групповой трансфер участников.

Исполнительный оргкомитет

Удалова Виктория Юрьевна, udalova_v@meshalkin.ru, 8-913-772-40-88
Кулакова Алена Николаевна, kulakova_a@meshalkin.ru, 8-923-139-03-09

Организационные партнеры

ООО «Перспектива»



Фонд развития непрерывного
медицинского образования «Профессионал»





28-30 марта 2019, Новосибирск

www.orgconf.ru/sias_2019/
meshalkin.ru



НМИЦ
ИМ. А.К. Е.Н. МЕШАЛКИНА

Благодарим за помощь
в организации и проведении симпозиума

Medtronic
Further, Together



ETHICON
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

