



# IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КУРС ПО ЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ

17-18 мая 2019 г.



ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр  
имени академика Е.Н. Мешалкина»  
Минздрава России



Уважаемые коллеги!

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России приглашает принять участие в четвертом международном курсе по эндоваскулярной нейрохирургии ICENS 2019.

Программа рассчитана на широкий круг специалистов: нейрохирургов, неврологов, радиологов, радиотерапевтов и врачей по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению.

Основная идея курса — живое общение специалистов по эндоваскулярной нейрохирургии разного уровня подготовки — от начинающих до экспертов; обмен опытом и активные дискуссии экспертов, имеющих различные точки зрения по обсуждаемым проблемам. С лекциями выступят ведущие российские и зарубежные специалисты. В рамках конференции запланированы онлайн-трансляции операций из нейрохирургических клиник Новосибирска, Санкт-Петербурга, Москвы, Загреба, Риги и Чикаго.

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

До встречи в Новосибирске.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'K' and 'O' enclosed in an oval shape.

Кирилл Юрьевич Орлов,  
руководитель центра ангионеврологии и нейрохирургии,  
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»  
Минздрава России, Новосибирск

## Научный оргкомитет:

**Александр Михайлович Караськов,**

академик РАН, директор, ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

**Кирилл Юрьевич Орлов,**

к.м.н., руководитель центра ангионеврологии и нейрохирургии, ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

**Charbel Mounayer,**

руководитель Отделения нейрорадиологии и радиологии, профессор, Dupuytren University Hospital (Лимож, Франция)

## Лекторы:

**Кандыба Дмитрий Вячеславович,**

руководитель отдела эндоваскулярной хирургии ГБУ «СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе» (Санкт-Петербург, Россия)

**Киселев Виталий Сергеевич,**

к.м.н., врач-нейрохирург ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

**Микеладзе Кетеван Георгиевна,**

врач-нейрохирург, 4 нейрохирургическое отделение, ФГАУ «НМИЦ Нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России (Москва, Россия)

**Орлов Кирилл Юрьевич,**

к.м.н., руководитель центра ангионеврологии и нейрохирургии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

**Петров Андрей Евгеньевич,**

канд. мед. наук, заведующий нейрохирургическим отделением № 3 РНХИ им. проф. А. Л. Поленова, ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

**Савелло Александр Викторович,**

д-р мед. наук, врач-нейрохирург отдела нейрохирургии ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

**Мынжылкы Сайлауович Бердиходжаев,**

заведующий центром нейрохирургии, Центральная клиническая больница Медицинского Центра Управления делами Президента Республики Казахстан (Алма-Ата, Казахстан)

**Daniel Giansante Abud,**

MD, PhD, координатор терапевтической и нейроинтервенционной радиологии  
HC-FMRP-USP, профессор Faculty of Medicine of Ribeirão Preto – USP, президент SOBRICE,  
казначей SBNR (Сан-Паулу, Бразилия)

**Blaise W. Baxter,**

M.D., FRCP, доцент, University of Tennessee College of Medicine (Чаттануга, США)

**Saruhan Cekirge,**

Профессор радиологии, отделение радиологии Kogru Hospitals (Анкара, Турция)

**René Chapot,**

Руководитель центра нейрорадиологии и интракраниальной эндоваскулярной терапии,  
Alfried Krupp Krankenhaus (Эссен, Германия)

**Mikhail Chernov,**

профессор, подразделение нейрохирургии, Tokyo Women's Medical University  
(Токио, Япония)

**Jose Cohen,**

профессор, отделение нейрохирургии, Hadassah Hospital (Эйн-Керем, Израиль)

**Jens Fiehler,**

профессор, FESO, руководитель отделения диагностической и интервенционной  
нейрорадиологии, University Medical Center Hamburg-Eppendorf (Гамбург, Германия)

**Gyula Gal,**

старший консультант отделения радиологии Odense University Hospital (Оденсе, Дания)

**Hans Henkes,**

врач, нейрорадиологическое отделение, Klinikum Stuttgart (Штутгарт, Германия)

**Karlis Kupčs,**

Stradins Clinical University Hospital, Institute of Diagnostic Radiology (Рига, Латвия)

**Uday Limaye,**

старший консультант Нейроинтервенционист, Hinduja hospitals (Мумбаи, Индия)

**Mario Martinez-Galdamez,**

Университетский госпиталь Fundacion Jimenez-Diaz, Grupo Quironsalud  
(Мадрид, Испания)

**Jose Maria Modenesi Freitas,**

Интервенционный нейрорадиолог, Hospital Meridional (Витория, Бразилия)

**Markus A. Möhlenbruch,**

руководитель подразделения сосудистой и интервенционной нейрорадиологии,  
Heidelberg University Hospital (Гейдельберг, Германия)

**Maxim Mokin,**

доцент неврологии и нейрохирургии, центр эндоваскулярной нейрохирургии TGH,  
University of South Florida (Тампа, США)

**Charbel Mounayer,**

руководитель Отделения нейрорадиологии и радиологии, профессор,  
Druyutren University Hospital (Лимож, Франция)

**Laurent Pierot,**

профессор, служба нейрорадиологии, Hôpital Maison-Blanche  
(Реймс, Франция)

**Marco Túlio Salles Rezende,**

MD, Hospital Felício Rocho, Interventional Neuroradiology Department,  
Belo Horizonte (Белу-Оризонти Бразилия)

**Ante Rotim,**

MD, Resident, Department of Neurosurgery, University Hospital Dubrava  
(Загреб, Хорватия)

**Ante Rotim,**

Sestre Milosrdnice (Загреб, Хорватия)

**Adnan Siddiqui,**

профессор, руководитель исследовательского центра отделения нейрохирургии,  
University at Buffalo, руководитель нейрохирургического центра лечения инсульта  
Kaleida Health, главный врач Jacobs Institute (Баффало, США)

**Laurent Spelle,**

MD, PhD, Профессор, руководитель NEURI, the Brain Vascular Center,  
Bicêtre Hospital - Paris Sud University (Париж, Франция)

**Kittipong Srivatanakul,**

M.D., M.Sc., Tokai University (Канагава, Япония)

**Christian Taschner,**

Профессор Радиологии, University of Freiburg  
(Фрайбург-им-Брайсгау, Германия)

**Francis Turjman,**

руководитель комитета ESMINT по исследованиям, профессор,  
Centre Hospitalier Universitaire de Lyon  
(Лион, Франция)

**Xinyu Yang,**

MD, PhD, профессор, заведующий отделением нейрохирургии,  
Tianjin Medical University General Hospital (Тяньцзинь, Китай)

## Онлайн-трансляция показательной операции

**Кандыба Дмитрий Вячеславович,**

руководитель отдела эндоваскулярной хирургии

ГБУ «СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе» (Санкт-Петербург, Россия)

**Орлов Кирилл Юрьевич,**

к.м.н., руководитель центра ангионеврологии и нейрохирургии

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (Новосибирск, Россия)

**Яковлев Сергей Борисович,**

заведующий 4-м нейрохирургическим отделением,

ФГАУ «НМИЦ Нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

(Москва, Россия)

**Мынжылкы Сайлауович Бердиходжаев,**

заведующий центром нейрохирургии, Центральная клиническая больница

Медицинского Центра Управления делами Президента Республики Казахстан

(Алма-Ата, Казахстан)

**Vladimir Kalousek,**

отделение нейрорадиологии, Sestre Milosrdnice (Зарреб, Хорватия)

**Helmuts Kidikas,**

Stradins Clinical University Hospital, Institute of Diagnostic Radiology, (Рига, Латвия)

**Demetrius Lopes, MD,** руководитель отделения цереброваскулярной хирургии и

программы по комплексному лечению инсульта (Чикаго, США)



## Открытие конференции

08:30-9:00

Регистрация участников

09:00-9:15

Приветственное слово. Открытие конференции

## Пленарные заседания

09:15-12:45

### ИШЕМИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ

*Модераторы: Blaise W. Baxter*

09:15-09:30

#### Лекция «Влияние размера стент-ретривера на клинический и ангиографический исход»

**Цель:** ознакомить слушателей с методологией подбора устройства для тромбэкстракции и имеющейся доказательной базой по этому поводу.

**Лектор:** Maxim Mokin, США

09:30-09:45

#### Лекция «Тромбэкстракция от 6 до 24 часов после начала инсульта. Критерии отбора пациентов»

**Цель:** ознакомить аудиторию с показаниями и противопоказаниями к эндоваскулярной тромбэкстракции по прошествии терапевтического окна лечения инсульта.

**Лектор:** Blaise Baxter, США

09:45-10:00

#### Лекция «Уместна ли сегодня тромболитическая терапия в лечении ишемического инсульта?»

**Цель:** представить современный взгляд на тактику лечения ишемического инсульта основанную на первоочерёдности оперативного лечения.

**Лектор:** René Charot, Германия

10:00-10:15

#### Лекция «Модели организации инсультной службы»

**Цель:** ознакомить слушателей с принципами логистики и административно-организационной работы современного инсультного центра.

**Лектор:** Jens Fiehler, Германия

10:15-10:25

Дискуссия

10:25-10:45

Кофе-брейк

*Модераторы: Maxim Mokin, Francis Turjman*

10:45-11:00

#### Лекция «Эндоваскулярная тромбэкстракция в артериях передней циркуляции и клиническая значимость мостовой тромболитической»

**Цель:** представить метод мостовой терапии тромболитиками перед тромбэкстракцией, продемонстрировать методики применимые для тромбэкстракции в бассейне сонной артерии.

**Лектор:** Karlis Kupcs, Латвия

- 11:00-11:15** Лекция «Геморрагическая трансформация после тромбэкстракции в условиях тандемной окклюзии. Предикторы и профилактика осложнений»  
**Цель:** ознакомить слушателей с методами профилактики геморрагических осложнений тромбэкстракции в условиях сочетанного субокклюдизирующего поражения экстракраниального отдела ВСА.  
**Лектор:** *Francis Turjman, Франция*
- 11:15-11:30** Лекция «  
**Цель:**  
**Лектор:**
- 11:30-11:40** Дискуссия  
**Пленарные заседания**
- 11:40-18:00** **ЦЕРЕБРАЛЬНЫЕ АНЕВРИЗМЫ**  
**Модераторы:** *Saruhan Cekirge, Karlis Kupcs*
- 11:40-12:15** Онлайн-трансляция показательной операции «Аневризмы средней мозговой артерии с Half-T стентированием»  
Во время операции будет представлена процедура эмболизации мешотчатой аневризмы средней мозговой артерии по методике Half-T стентирования с целью ознакомления слушателей с техническими нюансами выполнения процедуры.  
**Оперирующий хирург:** *М. С. Бердиходжаев, Казахстан*
- 12:15-12:30** Лекция «Выбор метода лечения аневризм средней мозговой артерии»  
**Цель:** ознакомить слушателей с современными методами эндоваскулярного лечения аневризм средней мозговой артерии в условиях сложной анатомии.  
**Лектор:** *К.Ю. Орлов, Россия*
- 12:30–13:00** Онлайн-трансляция показательной операции с комментариями хирурга  
**Оперирующий хирург:** *Д.В. Кандыба, Россия*
- 13:00-13:15** Лекция «Новые разработки в лечении аневризм при помощи потокоперенаправляющих устройств»  
**Цель:**  
**Лектор:** *Laurent Pierot, Франция*

- 13:15-13:30** Лекция «**Внутрианевризматический разрушитель потока “WEB”:** современная роль в тактике лечения церебральных аневризм»  
**Цель:** ознакомить слушателей с техническими и тактическими принципами использования внутрианевризматических устройств в лечении аневризм, особенностями индивидуального подбора устройств и ведения пациентов.  
**Лектор:** *Laurent Spelle, Франция*
- 13:30-13:45** Лекция «**Отдалённые результаты лечения аневризм с использованием внутрианевризматических разрушителей потока (WEB):** итоги европейских исследований GCP»  
**Цель:** ознакомить слушателей с результатами эндоваскулярного лечения аневризм с помощью устройства WEB.  
**Лектор:** *Laurent Pierot, Франция*
- 13:45-14:00** Дискуссия
- 14:00-14:45** **Обед**
- 14:45-15:00** Лекция «**Исходы лечения интракраниальных аневризм. Хорватские результаты**»  
**Цель:** представить аудитории результаты статистического анализа клинических исходов, у пациентов которым выполнялось эндоваскулярное лечение аневризм головного мозга.  
**Лектор:** *Ante Rotim, Хорватия*
- 15:00-15:30** **Онлайн-трансляция показательной операции с комментариями хирурга**  
Во время операции будет представлена процедура эмболизации аневризмы средней мозговой артерии с подробным разбором этапов операции и комментариями хирурга.  
**Оперирующий хирург:** *Vladimir Kalousek, Хорватия*
- 15:30-15:45** Лекция «**Эндоваскулярное лечение гигантских аневризм ЗЧЯ**»  
**Цель:** ознакомить слушателей с современным подходом к эндоваскулярному лечению гигантских аневризм задней черепной ямки.  
**Лектор:** *Uday Limaye, Индия*
- 15:45-16:00** Лекция «**Клипирование разорвавшейся аневризмы средней мозговой артерии у детей и взрослых: последствия**»  
**Цель:** ознакомить слушателей с техническими особенностями микрохирургического лечения разорвавшихся аневризм средней мозговой артерии и последствиями данного вида лечения.  
**Лектор:** *Xinyu Yang, Кунтай*
- 16:00-16:30** Онлайн трансляция показательной операции с комментариями хирурга.  
**Оперирующий хирург:** *Helmut Kidikas, Латвия*

- 16:30-16:45**      **Симпозиум компании Medtronic\***  
Не входит в программу для НМО
- 16:45–17:00**      Лекция **«Микроспирали с покрытием второго поколения. Место в рутинной практике»**  
**Цель:** представить принципы использования и показания к применению спиралей с покрытием при эндоваскулярной эмболизации церебральных аневризм.  
*Лектор: Christian Taschner, Германия*
- 17:00–17:15**      Лекция **«Роль интраартериального введения верапамила в лечении церебрального вазоспазма»**  
**Цель:** ознакомить слушателей с принципами методики суперселективного чрезкатетерного введения блокаторов кальциевых каналов в качестве метода лечения церебрального вазоспазма при субарахноидальном кровоизлиянии.  
*Лектор: К. Г. Микеладзе, Россия*
- 17:15–17:30**      Лекция **«Лечение дистальных аневризм средней мозговой артерии с использованием поток-перенаправляющего устройства»**  
**Цель:** представить показания, противопоказания, технические нюансы и особенности ведения пациентов при эмболизации аневризм дистальных сегментов средней мозговой артерии с использованием поток-перенаправляющего устройства.  
*Лектор: Maxim Mokin, США*
- 17:30–17:45**      Лекция **«Радикальность окклюзии интракраниальных аневризм с поток перенаправляющими устройствами: роль выходящих из купола аневризмы ветвей»**  
**Цель:** ознакомить слушателей со статистическим анализом зависимости наличия ветвей исходящих из купола аневризмы на частоту тотальной окклюзии по данным церебральной ангиографии.  
*Лектор: Marco Túlio Salles Rezende, Бразилия*
- 17:45–18:00**      Лекция **«Применение низкопрофильных потокперенаправляющих стентов в лечении дистальных и фузиформных аневризм»**  
**Цель:** представить слушателям опыт лечения дистальных и фузиформных аневризм с использованием низкопрофильных поток-перенаправляющих стентов.  
*Лектор: А.Е. Петров, Россия*
- 18:00 – 18:10**      Дискуссия. Закрытие первого дня

08:30 Регистрация участников

Пленарные заседания

## 09:00-11:30 ЦЕРЕБРАЛЬНЫЕ АНЕВРИЗМЫ

**Модераторы:** Laurent Spelle, Mario Martinez-Galdamez

09:00-09:30 Онлайн-трансляция показательной операции с комментариями хирурга  
**Оперирующий хирург:** Demetrius Klee Lopes, США

09:30-09:45 Лекция «Концепция ремоделирования потока в эндоваскулярном лечении аневризм бифуркации средней мозговой артерии со сложной анатомией»

**Цель:** ознакомить слушателей с методиками реконструктивных эндоваскулярных вмешательств на бифуркации средней мозговой артерии в лечении аневризм сложной формы в условиях изменённой анатомии.

**Лектор:** Saruhan Cekirge, Турция

09:45-10:00 Лекция «Потокоперенаправляющие стенты и шунтированные артерии»

**Цель:**

**Лектор:** Charbel Mounayer, Франция

10:00-10:15

Лекция «Стент-ассистированная эмболизация и поток-перенаправляющие устройства в лечении аневризм в остром периоде разрыва. Риски и результаты»

**Цель:** представить слушателям результаты эмболизации церебральных аневризм в остром периоде разрыва с использованием поток-перенаправляющих стентов и стент-ассистенции, ознакомить с рисками и их профилактикой.

**Лектор:** Jose Cohen, Израиль

10:15–10:30

Лекция «Сравнение эффективности поток-перенаправляющих устройств в лечении аневризм внутренней сонной артерии»

**Цель:** представить результаты сравнительного анализа радикальности и безопасности эмболизации аневризм интракраниальных отделов внутренней сонной артерии с использованием поток-перенаправляющих устройств Pipeline и FRED.

**Лектор:** Markus A. Mohlenbruch, Германия

10:30-10:45

Лекция «Лечение широкой шейки аневризмы средней мозговой артерии с помощью поток-перенаправляющего устройства»

**Цель:** ознакомить аудиторию с техническими особенностями использования поток-перенаправляющего устройства p48 в лечении церебральных аневризм.

**Лектор:** Hans Henkes, Германия

10:45-11:15

Онлайн-трансляция показательной операции «**Эмболизация аневризмы средней мозговой артерии**»

Во время трансляции будет представлена процедура эмболизации аневризмы средней мозговой артерии с подробным разбором этапов операции и комментариями хирурга

*Оперирующий хирург: К. Ю. Орлов, Россия*

11:15-11:30

Дискуссия

11:30-11:45

Кофе-брейк

**Пленарные заседания**

11:45-14:00

**АВМ**

Модераторы: Charbel Mounayer, К. Ю. Орлов

11:45-12:00

Лекция «**Комбинированное лечение церебральных артериовенозных мальформаций с использованием эндоваскулярных и микрохирургических методик. Где и когда? Результаты.**»

**Цель:** представить отдалённые результаты сочетанного применения микрохирургического и эндоваскулярного метода в лечении церебральных АВМ многопрофильной командой.

*Лектор: В.С. Киселёв, Россия*

12:00-12:15

Лекция «**Венозный доступ в лечении АВМ. Где мы находимся сегодня?**»

**Цель:** ознакомить слушателей с методикой трансвенозной эмболизации церебральных артериовенозных мальформаций, имеющейся доказательной базой.

*Лектор: Daniel Giansant Abud, Бразилия*

12:15-12:30

Лекция «**Возможна ли куративная эмболизация артериовенозных мальформаций первой и второй градации Spetzler&Martin?**»

**Цель:** ознакомить слушателей с результатами эндоваскулярной эмболизации церебральных АВМ низких градаций в качестве солитарной методики.

*Лектор: Charbel Mounayer, Франция*

12:30-12:45

Лекция **Лекция «Стентирование поперечного синуса в лечении идиопатической внутричерепной гипертензии и pseudotumor cerebri. Показания и техника»**

**Цель:** представить аудитории нюансы оперативных вмешательств, тактику отбора пациентов и определения показаний для стентирования поперечного синуса.

*Лектор: Adnan Siddiqui, США*

- 12:45-13:00** Лекция «Эндоваскулярное лечение АВМ в бассейне средней мозговой артерии»  
**Цель:** ознакомить слушателей с техническими особенностями и результатами эндоваскулярной эмболизации артериовенозных мальформаций с афферентами – ветвями средней мозговой артерии.  
**Лектор:** *Guula Gal, Дания*
- 13:00-13:30** Онлайн-трансляция показательной операции с комментариями хирурга  
**Оперирующий хирург:** *С.Б. Яковлев, Россия*
- 13:30-13:45** Лекция «Радиохирургия АВМ сильвиевой щели»  
**Цель:** представить отдалённые результаты, тактику отбора пациентов и клинические особенности их ведения для стереотактически ориентированной лучевой хирургии АВМ сильвиевой щели.  
**Лектор:** *Mikhail Chernov, Япония*
- 13:45-14:00** Лекция «Опыт эндоваскулярного лечения артериовенозных мальформаций»  
**Цель:** представить слушателям опыт ФГБУ «ФЦН» Минздрава России г. Тюмень в эндоваскулярном лечении АВМ  
**Лектор:** *С.М. Карасев, Россия*
- 14:00-14:10** Дискуссия
- 14:10-14:45** Обед  
Пленарные заседания
- 14:45-17:00** **ДУРАЛЬНЫЕ ФИСТУЛЫ**  
**Модераторы:** *Helmuts Kidikas, A.B. Савелло*
- 14:45-15:00** Лекция «Лечение спинальных дуральных фистул»  
**Цель:** ознакомить слушателей с принципами и техническими особенностями эндоваскулярных вмешательств в бассейне средней мозговой артерии.  
**Лектор:** *А. В. Савелло, Россия*
- 15:00-15:15** Лекция «Анатомия церебральной венозной системы в формате трансвенозной эмболизации ДАВФ»  
**Цель:** ознакомить слушателей с принципами хирургической анатомии церебральных вен и синусов основанным на практичности применения для трансвенозных вмешательств по поводу дуральных фистул  
**Лектор:** *Kittipong Srivatanakul, Япония*

**15:15-15:30**

Лекция «**Вспомогательные методики в эндоваскулярном лечении артериовенозных фистул области малого крыла основной кости**»

**Цель:** представить аудитории взгляд на анатомию основной кости и технические особенности адьювантных эндоваскулярных методик в лечении приобретённой артериовенозной патологии данной области.

**Лектор:** *Д. В. Кандыба, Россия*

**15:30-16:00**

Онлайн-трансляция показательной операции с комментариями хирурга

**Оперирующий хирург:** *Д. В. Кандыба, Россия*

**16:00–16:15**

Лекция «**Остались ли сегодня показания к окклюзии синуса при лечении ДАВФ?**»

**Цель:** ознакомить слушателей с методом окклюзии синуса различными эмболизатами и целесообразности применения данной методики в современных условиях развития эндоваскулярной нейрохирургии

**Лектор:** *Helmuts Kidikas, Латвия*

**16:15-16:30**

Лекция «**Эндоваскулярное лечение интрамедуллярных АВМ и перимедуллярных АВФ**»

**Цель:** ознакомить слушателей с техническими особенностями и нюансами эндоваскулярных вмешательств при артериовенозных шунтах спинного мозга.

**Лектор:** *Jose Maria Modenesi, Бразилия*

**16:30-17:00**

Презентация клинических случаев

**17:00-17:10**

Заккрытие конференции. Заключительное слово

*Кирилл Юрьевич Орлов*

## Пятница, 17 мая, 2019 День 1

16:30-16:45

Симпозиум спонсора компании Medtronic\*

Не входит в программу для НМО

Лекция «**Отдалённые результаты использования устройства фосфорилил-холиновым покрытием**»

**Цель:** ознакомить слушателей с отдалёнными клиническими результатами эмболизации церебральных аневризм с использованием поток- перенаправляющих устройств с фосфорилил-холиновым покрытием.

**Лектор:** *Mario Martinez-Galdamez, Испания*

## 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

## Бронирование гостиницы и трансфер

**Иногородним участникам мы рекомендуем  
остановиться в гостиницах:**

River Park, Новосибирск, ул. Добролюбова, 2а,  
[www.riverpark.ru](http://www.riverpark.ru)

DoubleTree by Hilton Novosibirsk, Новосибирск,  
ул. Каменская, 7/1, [www.hilton.ru](http://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.

**Организационные партнеры**  
ООО «Перспектива»





## Место проведения

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

## Регистрация участников

Регистрация участников проходит  
на официальном сайте мероприятия

[https://orgconf.ru/icens\\_2019/](https://orgconf.ru/icens_2019/)



Благодарим за помощь  
в организации и проведении конференции

Генеральный спонсор

**Medtronic**  
Further, Together

**Cardiomedics**

**Boston  
Scientific**

Партнеры



Информационная поддержка



# IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КУРС ПО ЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ

