



**ORGANIZERS:    ОРГАНИЗАТОРЫ:**

- Всемирная Федерация нейрохирургических Обществ ■ World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS)  
Ассоциация нейрохирургов России ■ Association of Neurosurgeons of Russia  
ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко» Миинздрава России ■ “N. N. Burdenko National Medical Research Center of Neurosurgery” of the Ministry of Health of the Russian Federation  
ООО «Семинары, Конференции и Форумы» ■ “Seminars, Conferences, Forums”, St.-Petersburg, Russia

**Международная конференция  
«СОСУДИСТЫЕ ЭКСПЕРТЫ – 2018»**

**International conference  
“VASCULAR EXPERTS – 2018”**



**посвященная 90-летию академика Ф.А. Сербиненко (1928–2018 г.г.) /  
dedicated to the 90<sup>th</sup> Anniversary of academician Feodor Serbinenko (1928–2018)**

**8 – 9 ноября 2018 года, Москва, Россия /  
8 – 9 November 2018, Moscow, Russia**

**Президент конференции — Александр Потапов (Россия)**  
**Почетный президент — Александр Коновалов (Россия)**

**Conference President — Alexander Potapov (Russia)**  
**Honorary President — Alexander Konovalov (Russia)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:**

**INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE**

**Председатели: Шалва Элиава (Россия),  
Талат Кириш (Турция), Сергей Яковлев (Россия)**

**Chairmen: Shalva Eliava (Russia),  
Talat Kiris (Turkey), Sergey Yakovlev (Russia)**

**Сергей Арустамян**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Sergey Arustamyan**, N.N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Ольга Белоусова**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Olga Belousova**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Джошуа Бедерсен**, Система здравоохранения Маунт Синай, Нью-Йорк, США

**Joshua Bederson**, the Mount Sinai Health System, New York, USA

**Марко Чензато**, Большая столичная больница Нигурда, Милан, Италия

**Marco Cenzato**, Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milan, Italy

**Глеб Данилов**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Gleb Danilov**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Изабель Джермано**, Медицинский центр Маунт Синай, Нью-Йорк, США

**Isabelle M. Germano**, the Mount Sinai Medical Center, New York, USA

**Андрей Голанов**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Andrey Golanov**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Георгий Ингороква**, Центр высоких медицинских технологий, Университетская клиника, Тбилиси, Грузия

**Giorgi Ingorokva**, High Technology Medical Center, University Clinic, Tbilisi, Georgia

**Алексей Иванов**, «РНХИ им. проф. А. Л. Поленова» филиал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

**Alexey Ivanov**, V.A. Almazov Medical Research Centre, St-Petersburg, Russia

**Талат Кириш**, Ливская больница Университета Истины, Стамбул, Турция

**Talat Kiris**, Liv hospital, Istinye University, Istanbul, Turkey

**Александр Коновалов**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Alexander Konovalov**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Николай Коновалов**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Nikolay Konovalov**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Игорь Коваленко**, ОГБУЗ “Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа”, Белгород, Россия

**Igor Kovalenko**, Regional clinical hospital, Belgorod, Russia

**Владимир Крылов**, Клинический медицинский центр МГМСУ им. А. И. Евдокимова, Москва, Россия

**Vladimir Krylov**, Clinical Medical Center of A.I. Yevdokomov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia

**Каспот Матуев**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Kaspot Matuev**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Кетеван Микеладзе**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Ketevan Mikeladze**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Кирилл Орлов**, ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е. Н. Мешалкина» Минздрава России, Новосибирск, Россия

**Kirill Orlov**, National Medical Research Center n.a. acad. E.N. Meshalkin, Novosibirsk, Russia

**Альберто Паскуалин**, Городская университетская больница, Верона, Италия

**Alberto Pasqualin**, University City Hospital, Verona, Italy

**Юрий Пилипенко**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Yury Pilipenko**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Игорь Пронин**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Igor Pronin**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Олег Шехтман**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Oleg Shekhtman**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Вадим Шиманский**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Vadim Shimansky**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Сергей Тяняшин**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Sergey Tanyashin**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Теодор Тиссен**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Teodor Tissen**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Дмитрий Усачев**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Dmitry Usachev**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Питер Вайкоци**, Медицинская больница университета Харит, Берлин, Германия

**Peter Vazkoczy**, Charite University Medical Hospital, Berlin, Germany

**Михаил Володюхин**, ГАУЗ “Межрегиональный клинико-диагностический центр”, Казань, Россия

**Mikhail Volodyuhin**, Interregional Clinical Diagnostic Centre, Kazan, Russia

**Сергей Яковлев**, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

**Sergey Yakovlev**, N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

**Уважаемые коллеги, друзья!**

Мы рады пригласить Вас принять участие в международной конференции «Сосудистые эксперты–2018» (8–9 ноября 2018), проведение которой уже стало хорошей традицией в нашем центре. В этот раз конференция проходит под эгидой Всемирной Федерации Нейрохирургических Обществ (ВФНО) и посвящена 90-летию Академика Ф. А. Сербиненко, выдающегося сосудистого нейрохирурга, ученого, основоположника эндоваскулярной нейрохирургии.

Высокие темпы развития нашей специальности, появление новых технологий, современных возможностей нейровизуализации заставляют нас сконцентрировать внимание на наиболее обещающих и эффективных технологиях, используемых в диагностике и лечении сосудистой патологии, а также искать новые пути профессионального обучения и подготовки специалистов.

Надеемся, что для каждого из нас эта конференция будет познавательной и образовательной благодаря участию в ней выдающихся специалистов в данной области.

Желаем вам успехов, приятных встреч с коллегами и друзьями!

Ждем вас в Москве в ноябре!

**проф. Ш. Ш. Элиава**

*Заведующий отделением сосудистой нейрохирургии, Сопредседатель сосудистого комитета ВФНО*

**проф. С. Б. Яковлев**

*Заведующий отделением эндоваскулярной нейрохирургии, Сопредседатель программного комитета конференции*



**Уважаемые участники международной конференции «Сосудистые эксперты–2018»!**

Конференция посвящена 90-летию Академика Ф. А. Сербиненко и проходит при совместном участии комитета по цереброваскулярным заболеваниям Всемирной Федерации Нейрохирургических Обществ и Центра нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко.

Профессор Ф. А. Сербиненко — один из выдающихся ученых, внесший огромный вклад в лечение заболеваний сосудов головного мозга. Он открыл путь к новой медицинской специальности — эндоваскулярной нейрохирургии.

Для меня большая честь и радость быть членом оргкомитета конференции, посвященной Ф. А. Сербиненко, в которой принимают участие ведущие эксперты в данной области.

**Талат Кириш,**

*Ливская больница Университета Истиньи, Стамбул, Турция*

**Dear colleagues, friends!**

It truly gives us great pleasure to invite you to the international conference “VASCULAR EXPERTS-2018” (8–9 November 2018) which has already become a good tradition at our center. This time it is organized under the aegis of WFNS and is dedicated to the 90<sup>th</sup> Anniversary of Prof. Feodor Serbinenko, an outstanding vascular neurosurgeon, scientist, founder of endovascular neurosurgery.

Fast development of our specialty, a widespread use of advanced neuroimaging technologies prompt us to focus on most promising and effective techniques used in diagnosis and treatment of vascular pathology, as well as to seek new ways of professional education.

We hope that this conference will be the comprehensive and educational experience for all of us due to participation of an outstanding neurosurgical faculty.

We wish you success and hope you'll have the opportunity to enjoy the company of colleagues and friends!

Welcome to Moscow in November!

*Yours sincerely*

**Prof. Shalva Eliava**

*Chief of department of vascular neurosurgery  
Co-Chairman of WFNS Vascular committee*

**Prof. Sergey Yakovlev**

*Chief of department of endovascular neurosurgery  
Co-Chairman of the Program committee*

**Dear participants  
of vascular experts 2018 international conference!**

This conference is dedicated to the 90<sup>th</sup> anniversary of Feodor Serbinenko and it is a joint meeting of cerebrovascular diseases and therapy committee of WFNS and Burdenko institute.

Prof Serbinenko was one of the prominent figures, who did a great contribution in the treatment of cerebrovascular diseases. He opened the path for a new medical speciality, namely endovascular neurosurgery.

It is a great honour and pleasure for me to be a member of the organizing committee of this vascular expert conference dedicated to Feodor Serbinenko.

**Talat Kiris,**

*Liv hospital, Istinye University, Istanbul, Turkey*

#### ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКТОРЫ

**Фирас Аль-Али** (Акрон, США)  
**Джошуа Бедерсен** (Нью-Йорк, США)  
**Марко Чензато** (Милан, Италия)  
**Рубен Фанарджян** (Ереван, Армения)  
**Изабель Джермано** (Нью-Йорк, США)  
**Ханс Хенкес** (Штутгарт, Германия)  
**Талат Кириш** (Стамбул, Турция)  
**Варужан Костанян** (Лас-Вегас, США)  
**Альберто Паскуалин** (Верона, Италия)  
**Френсис Туржман** (Лион, Франция)  
**Питер Вайкоци** (Берлин, Германия)

#### ЛЕКТОРЫ

**Сергей Арустамян**, Москва, Россия  
**Ольга Белоусова**, Москва, Россия  
**Павел Дорохов**, Москва, Россия  
**Шалва Элиава**, Москва, Россия  
**Андрей Голанов**, Москва, Россия  
**Георгий Ингороква**, Тбилиси, Грузия  
**Алексей Иванов**, Санкт-Петербург, Россия  
**Николай Коновалов**, Москва, Россия  
**Игорь Коваленко**, Белгород, Россия  
**Владимир Крылов**, Москва, Россия  
**Кетеван Микеладзе**, Москва, Россия  
**Кирилл Орлов**, Новосибирск, Россия  
**Юрий Пилипенко**, Москва, Россия  
**Игорь Пронин**, Москва, Россия  
**Олег Шехтман**, Москва, Россия  
**Теодор Тиссен**, Москва, Россия  
**Михаил Володюхин**, Казань, Россия  
**Дмитрий Усачев**, Москва, Россия  
**Сергей Яковлев**, Москва, Россия

#### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Секретарь — Наталия Пестовская**  
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко»  
Минздрава России  
тел./факс 8-499-972-86-84  
e-mail: Npestovskaya@nsi.ru

#### ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

**ООО «Семинары, Конференции и Форумы»**  
телефоны: +7-812-339-89-70, +7-812-943-36-62  
conference@scaf-spb.ru  
www.scaf-spb.ru

#### INVITED SPEAKERS

**Firas Al-Ali** (Akron, USA)  
**Joshua Bederson** (New York, USA)  
**Marco Cenzato** (Milan, Italy)  
**Ruben V. Fanarjyan** (Yerevan, Armenia)  
**Isabelle M. Germano** (New York, USA)  
**Hans Henkes** (Stuttgart, Germany)  
**Talat Kiris** (Istanbul, Turkey)  
**Varoujan Kostanian** (Las Vegas, USA)  
**Alberto Pasqualin** (Verona, Italy)  
**Francis Turjman** (Lyon, France)  
**Peter Vajkoczy** (Berlin, Germany)

#### NEUROSURGICAL FACULTY

**Sergey Arustamyan**, Moscow, Russia  
**Olga Belousova**, Moscow, Russia  
**Pavel Dorokhov**, Moscow, Russia  
**Shalva Eliava**, Moscow, Russia  
**Andrey Golanov**, Moscow, Russia  
**Giorgi Ingorokva**, Tbilisi, Georgia  
**Alexey Ivanov**, St-Petersburg, Russia  
**Nikolay Konovalov**, Moscow, Russia  
**Igor Kovalenko**, Belgorod, Russia  
**Vladimir Krylov**, Moscow, Russia  
**Ketevan Mikeladze**, Moscow, Russia  
**Kirill Orlov**, Novosibirsk, Russia  
**Yury Pilipenko**, Moscow, Russia  
**Igor Pronin**, Moscow, Russia  
**Oleg Shekhtman**, Moscow, Russia  
**Teodor Tissen**, Moscow, Russia  
**Mikhail Volodyuhin**, Kazan, Russia  
**Dmitry Usachev**, Moscow, Russia  
**Sergey Yakovlev**, Moscow, Russia

#### SCIENTIFIC SECRETARIAT

**Secretary — Natalya Pestovskaya**  
N. N. Burdenko National Medical Research Center of Neurosurgery  
of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia  
tel./fax 8-499-972-86-84  
e-mail: Npestovskaya@nsi.ru

#### TECHNICAL PARTNER

**“Seminars, Conferences, Forums”, St.-Petersburg, Russia**  
tel.: +7-812-339-89-70, +7-812-943-36-62  
conference@scaf-spb.ru  
www.scaf-spb.ru



## Предварительная программа / Preliminary programme

### 8 ноября (Четверг) / 8 November (Thursday)

Регистрация участников 08.30 Registration of participants

**ОТКРЫТИЕ. ПРИВЕТСТВИЕ** 09.30–09.40 **OPEN. WELCOME**  
А. А. Потапов (Россия),  
Ш. Ш. Элиава (Россия),  
Талат Кириш (Турция)  
Alexander Potapov (Russia),  
Shalva Eliava (Russia),  
Talat Kiris (Turkey)

**ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ** 09.40–10.00 **DOCUMENTARY**  
**«Профессор Ф. А. Сербиненко —**  
**основатель эндоваскулярной нейрохирургии»**  
Л. Б. Лихтерман (Россия)  
“Prof. Feodor Serbinenko —  
founder of endovascular neurosurgery”  
Leonid Likhterman (Russia)

➤ **Пленарная сессия 1.** 10.00–11.30 ➤ **Plenary session 1.**  
**Диагностика цереброваскулярной патологии**  
**Diagnostics of cerebrovascular pathology**  
● **Модераторы:**  
Ш. Ш. Элиава (Россия),  
Талат Кириш (Турция),  
С. Б. Яковлев (Россия)  
● **Moderators:**  
Shalva Eliava (Russia),  
Talat Kiris (Turkey),  
Sergey Yakovlev (Russia)

**С.Б.Яковлев (Россия)** 10.00–10.15 **Sergey Yakovlev (Russia)**  
История и современное состояние  
эндоваскулярной нейрохирургии  
History and modern state of endovascular  
neurosurgery

**Ш.Ш. Элиава (Россия)** 10.15–10.30 **Shalva Eliava (Russia)**  
Современная концепция хирургии  
цереброваскулярной патологии: опыт  
Национального центра нейрохирургии  
им. Н. Н. Бурденко  
Modern concept in surgery  
of cerebrovascular pathology:  
experience of N. N. Burdenko National center  
of neurosurgery

**Джошуа Бедерсон (США)** 10.30–10.45 **Joshua Bederson (USA)**  
Использование дисплея дополненной реальности  
во время интраоперационной навигации при  
цереброваскулярной патологии  
Use of navigation-linked heads up display  
in cerebrovascular pathology

**Талат Кириш (Турция)** 10.45–11.00 **Talat Kiris (Turkey)**  
Интраоперационная визуализация  
сосудистой патологии  
Intraoperative imaging of vascular diseases

**И.Н. Пронин (Россия)** 11.00–11.15 **Igor Pronin (Russia)**  
Современная диагностика  
сосудистой патологии головного мозга  
Modern diagnostics of vascular pathology  
of the brain

**ОБСУЖДЕНИЕ** 11.15–11.30 **DISCUSSION**

**КОФЕ** 11.30–12.00 **COFFEE**

➤ **Пленарная сессия 2.** 12.00–13.30  
**Лечение аневризм головного мозга**

● **Модераторы:**

В. В. Крылов (Россия),  
К. Ю. Орлов (Россия),  
Питер Вайкоци (Германия)

➤ **Plenary session 2.**  
**Treatment of brain aneurysms**

● **Moderators:**

Vladimir Krylov (Russia),  
Kirill Orlov (Russia),  
Peter Vajkoczy (Germany)

**В.В. Крылов (Россия)** 12.00–12.15

Современное состояние проблемы хирургии  
аневризм головного мозга в России

**Vladimir Krylov (Russia)**

Modern state of the problem  
of brain aneurysm surgery in Russia

**Питер Вайкоци (Германия)** 12.15–12.30

Опыт использования гибридной операционной  
в сосудистой нейрохирургии

**Peter Vajkoczy (Germany)**

Experience in a robot-assisted vascular hybrid OR

**Д.Ю. Усачев (Россия)** 12.30–12.45

Показания к реконструкции магистральных  
артерий головного мозга

**Dmitry Usachev (Russia)**

Indications for reconstruction  
of the magistral arteries of the brain

**Варужан Костанян (США)** 12.45–13.00

Эндоваскулярное лечение ишемического  
инсульта головного мозга: опыт комплексного  
исследовательского центра Невады

**Varoujan Kostanian (USA)**

Endovascular treatment of ischemic attack  
of the brain: the experience of comprehensive stroke  
center of Nevada

**К. Г. Микеладзе (Россия)** 13.00–13.15

Эндоваскулярное лечение аневризм  
головного мозга в остром периоде САК

**Ketevan Mikeladze (Russia)**

Endovascular treatment of cerebral aneurysms  
in the SAH acute period

**ОБСУЖДЕНИЕ** 13.15–13.30 **DISCUSSION**

**ПЕРЕРЫВ** 13.30–14.30 **BREAK**

➤ **Пленарная сессия 2. Продолжение** 14.30–16.15  
**Лечение аневризм головного мозга**

● **Модераторы:**

Марко Чензато (Италия),  
С.Р. Арустамян (Россия),  
Д.Ю. Усачев (Россия)

➤ **Plenary session 2. Continue**  
**Treatment of brain aneurysms**

● **Moderators:**

Marco Cenzato (Italy),  
Sergey Arustamyan (Russia),  
Dmitry Usachev (Russia)

**С.Р. Арустамян (Россия)** 14.30–14.45

Эндоваскулярное лечение крупных  
и гигантских интракраниальных аневризм

**Sergey Arustamyan (Russia)**

Endovascular treatment of large  
and giant intracranial aneurysms

**Ю.В. Пилипенко (Россия)** 14.45–15.00

Реваскуляризация сложных аневризм  
головного мозга

**Yury Pilipenko (Russia)**

Revascularization of complex  
cerebral aneurysms

**О.Д. Шехтман (Россия)** 15.00–15.15

Микрохирургическое лечение  
сложных аневризм внутренней сонной артерии

**Oleg Shekhtman (Russia)**

Microsurgical treatment of complex internal  
carotid artery (ICA) aneurysms

**М.Ю. Володюхин (Россия)** 15.15–15.30

Одномоментные эндоваскулярные вмешательства  
при аневризмах сосудов головного мозга  
и стенотических поражениях  
экстракраниальных артерий

**Mikhail Volodyuhin (Russia)**

Simultaneous endovascular surgery  
for aneurysmal pathology of the brain  
and stenotic lesions of extracranial arteries

**О.Б. Белоусова (Россия)** 15.30–15.45

Достижения в ранней микронейрохирургии  
и лечении разорвавшихся аневризм головного мозга

**Olga Belousova (Russia)**

Advances in early microsurgery  
and treatment of ruptured cerebral aneurysms

**А.Ю. Иванов (Россия)** 15.45–16.00

Эндоваскулярное лечение  
бифуркационных аневризм

**Alexey Ivanov (Russia)**

Endovascular treatment  
of bifurcation aneurysms

**ОБСУЖДЕНИЕ** 16.00–16.15 **DISCUSSION**

**ПЕРЕРЫВ** 16.15–16.30 **BREAK**

➤ **Пленарная сессия 3.** 16.30–17.45  
**Лечение каверном головного мозга**

● **Модераторы:**

О. Б. Белоусова (Россия),  
Изабель Джермано (США),  
А. Н. Коновалов (Россия)

➤ **Plenary session 3.**  
**Treatment of brain cavernomas**

● **Moderators:**

Olga Belousova (Russia),  
Isabelle Germano (USA),  
Alexander Konovalov (Russia)

**Питер Вайкоци (Германия)** 16.30–16.45  
Применение навигационной ТМС  
(транскраниальной магнитной стимуляции)  
при каверномах ствола головного мозга

**Peter Vajkoczy (Germany)**  
Use of navigated TMS  
(transcranial magnetic stimulation)  
for brainstem cavernomas

**Изабель Джермано (США)** 16.45–17.00  
Противоречия в лечении  
кавернозных мальформаций ствола головного  
мозга: нужна ли радиохirurgия?

**Isabelle Germano (USA)**  
Controversies in the management  
of brainstem cavernous malformations:  
is there a role for radiosurgery?

**Н.А. Коновалов (Россия)** 17.00–17.15  
Современные аспекты хирургического лечения  
гемангиобластом и каверном спинного мозга

**Nikolay Konovalov (Russia)**  
Modern aspects of surgical treatment  
of spinal cord hemangioblastomas and cavernomas

**Альберто Паскуалин (Италия)** 17.15–17.30  
Хирургическое лечение радионекроза после  
радиохirurgии АВМ головного мозга

**Alberto Pasqualin (Italy)**  
Surgical treatment of radionecrosis following  
radiosurgery of cerebral AVMs

**ОБСУЖДЕНИЕ** 17.30–17.45 **DISCUSSION**



9 ноября (Пятница) / 9 November (Friday)

Регистрация участников

08.30

Registration of participants

➤ **Пленарная сессия 4.**

**Лечение сосудистых мальформаций**

● **Модераторы:**

Джошуа Бедерсон (США),  
А. В. Голанов (Россия),  
А. Ю. Иванов (Россия)

09.30–11.15

➤ **Plenary session 4.**

**Treatment of AVM**

● **Moderators:**

Joshua Bederson (USA),  
Andrey Golanov (Russia),  
Alexey Ivanov (Russia)

**С.Б. Яковлев (Россия)**

Эндоваскулярное лечение  
артериовенозных фистул головы и шеи

09.30–09.45

**Sergey Yakovlev (Russia)**

Endovascular treatment  
of arteriovenous fistulas of head and neck

**Изабель Джермано (США)**

Эмболизация Ониксом  
и радиохирургическое лечение АВМ

09.45–10.00

**Isabelle Germano (USA)**

Onyx embolization  
and radiosurgery treatment of AVM

**К.Ю. Орлов (Россия)**

Мультимодальное лечение АВМ

10.00–10.15

**Kirill Orlov (Russia)**

Multimodal treatment of AVM

**Марко Чензато (Италия)**

Лечение АВМ

10.15–10.30

**Marco Cenzato (Italy)**

Treatment of AVMs

**А.В. Голанов (Россия)**

Различные стереотаксические доступы  
к АВМ головного мозга

10.30–10.45

**Andrey Golanov (Russia)**

Different stereotactic approaches  
for brain AVM

**Т.П. Тиссен (Россия)**

Уникальный опыт лечения  
сосудистых заболеваний спинного мозга

10.45–11.00

**Teodor Tissen (Russia)**

Unique experience in treating  
vascular diseases of the spinal cord

ОБСУЖДЕНИЕ

11.00–11.15

DISCUSSION

КОФЕ

11.15–11.45

COFFEE

➤ **Пленарная сессия 5.** 11.45–14:00  
**Специфические проблемы сосудистой  
нейрохирургии и спинальной патологии**

● **Модераторы:**  
Рубен Фанарджян (Армения)  
Н. А. Коновалов (Россия),  
Альберто Паскуалин (Италия)

➤ **Plenary session 5.**  
**Specific problems of vascular neurosurgery  
and spinal pathology**

● **Moderators:**  
Ruben V. Fanarjyan (Armenia)  
Nikolay Konovalov (Russia),  
Alberto Pasqualin (Italy)

**Джошуа Бедерсон (США)** 11.45–12.00  
Эволюционное лечение  
внутричерепного кровоизлияния

**Joshua Bederson (USA)**  
Evolving management  
of intracerebral hemorrhage

**Ханс Хенкес (Германия)** 12.00–12.15  
Нейрохирургические вмешательства у детей

**Hans Henkes (Germany)**  
Pediatric neurointervention

**И.Б. Коваленко (Россия)** 12.15–12.30  
Эндоваскулярное лечение в остром периоде  
субарахноидального кровоизлияния

**Igor Kovalenko (Russia)**  
Endovascular treatment in the acute SAH period

**Франсис Туржман (Франция)** 12.30–12.45  
Лечение внутричерепных аневризм с помощью  
потоко-перенаправляющих стентов (flow-diverters):  
современные данные и клиническая практика

**Francis Turjman (France)**  
Management of intracranial aneurysms with flow  
diverters: current evidence and clinical practice

**Рубен Фанарджян (Армения)** 12.45–13.00  
Особенности эндоваскулярного лечения  
аневризм передней соединительной  
артерии в остром периоде спонтанного  
субарахноидального кровоизлияния

**Ruben V. Fanarjyan (Armenia)**  
The peculiarity of endovascular treatment  
of aneurysms of ACA-Acom (Anterior Communicating  
Artery) in the acute phase of spontaneous  
subarachnoid hemorrhage

**Фирас Аль-Али (США)** 13.00–13.15  
Показатель капиллярного индекса: маркер  
жизнеспособности мозговой ткани при  
ишемическом инсульте

**Firas Al-Ali (USA)**  
The capillary index score: a marker of viable cerebral  
tissue in ischemic stroke

**П.С. Дорохов (Россия)** 13.15–13.30  
Эндоваскулярное лечение профузных  
краниофациальных кровотечений

**Pavel Dorokhov (Russia)**  
Endovascular treatment of profuse craniofacial  
hemorrhages

**А.А. Потапов, Ш. Ш. Элиава, С. Б. Яковлев** 13.30–14.00  
ОБСУЖДЕНИЕ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.  
ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ

**Alexander Potapov, Shalva Eliava, Sergey Yakovlev**  
DISCUSSION. SUPPING UP.  
GETTING CERTIFICATES