

SIBERIAN-SERBIAN NEUROSURGICAL SYMPOSIUM



CO-MODERATORS AND FACULTIES

- **Amelin Mikhail**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Antunović Vaso**, Clinical Center of Montenegro, Podgorica, Montenegro
- **Cherepanov Aleksey**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Chernov Mikhail**, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan
- **Danilin Vasilij**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Denisova Natalia**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Dmitriev Aleksandr**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Dubovoy Andrey**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Dzhafarov Vidzhay**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Đilvesi Đula**, Clinical Center of Vojvodina, Novi Sad, Serbia
- **Đurović Branko**, Clinical Center of Serbia, Belgrade, Serbia
- **Evsyukov Aleksey**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Filimonova Elena**, State Scientific-Research Institute of Physiology & Basic Medicine, Novosibirsk, Russia
- **Golubović Jagoš**, Clinical Center of Vojvodina, Novi Sad, Serbia
- **Gormolisova Ekaterina**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Guzeeva Anastasiya**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Guzhin Vladimir**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Kalinovsky Anton**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Kim Sergey**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Kiselev Vitaly**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Klimov Vladimir**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Kokhno Vladimir**, Novosibirsk State Regional Clinical Hospital, Novosibirsk, Russia

SIBERIAN-SERBIAN NEUROSURGICAL SYMPOSIUM



CO-MODERATORS AND FACULTIES

- **Kovačević Vojin**, Kragujevac Clinical Center, Kragujevac, Serbia
- **Lepić Milan**, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia
- **Letyagin German**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Luchanskiy Vsevolod**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Lukianov Dmitry**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Minić Ljubodrag**, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia
- **Pilipenko Aleksey**, Children's state clinical hospital, Novosibirsk, Russia
- **Rasulić Lukas**, Clinical Center of Serbia, Belgrade, Serbia
- **Rzaev Jamil**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Savić Andrija**, Clinical Center of Serbia, Belgrade, Serbia
- **Sosnov Aleksey**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Tulupov Andrey**, International Tomographic Center, Novosibirsk, Russia
- **Velinov Nikolay**, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria
- **Vitošević Filip**, Clinical Center of Serbia, Belgrade, Serbia
- **Vladimirov Sergey**, Federal Neurosurgical Center, Novosibirsk, Russia
- **Vuleković Petar**, Clinical Center of Vojvodina, Novi Sad, Serbia

СИБИРСКО-СЕРБСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ



ПРЕДСЕДАТЕЛИ И ЛЕКТОРЫ

- **Antunović Vaso**, Медицинская клиника в Подгорице, Черногория
- **Đilvesi Đula**, Клинический центр Воеводины, Нови-Сад, Сербия
- **Đurović Branko**, Клинический центр Сербии, Белград, Сербия
- **Golubović Jagoš**, Клинический центр Воеводины, Нови-Сад, Сербия
- **Kovačević Vojin**, Медицинский центр в Крагуеваце, Сербия
- **Lepić Milan**, Военно-медицинская академия Университета обороны, Белград, Сербия
- **Minić Ljubodrag**, Военно-медицинская академия Университета обороны, Белград, Сербия
- **Rasulić Lukas**, Клинический центр Сербии, Белград, Сербия
- **Savić Andrija**, Клинический центр Сербии, Белград, Сербия
- **Velinov Nikolay**, Болгарская академия наук, София, Болгария
- **Vitošević Filip**, Клинический центр Сербии, Белград, Сербия
- **Vuleković Petar**, Клинический центр Воеводины, Нови-Сад, Сербия
- **Амелин Михаил Евгеньевич**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Владимиров Сергей Александрович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Гормольцова Екатерина Владимировна**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Гужин Владимир Эдуардович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Гузеева Анастасия Сергеевна**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Данилин Василий Евгеньевич**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Денисов Илья Леонидович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Денисова Наталья Петровна**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Джафаров Виджай Маисович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия

СИБИРСКО-СЕРБСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ



ПРЕДСЕДАТЕЛИ И ЛЕКТОРЫ

- **Дмитриев Александр Борисович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Дубовой Андрей Владимирович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Евсюков Алексей Владимирович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Калиновский Антон Владимирович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Ким Сергей Афанасьевич**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Киселев Виталий Сергеевич**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Климов Владимир Сергеевич**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Кохно Владимир Николаевич**, ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница», Новосибирск, Россия
- **Летягин Герман Владимирович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Лукьянов Дмитрий Сергеевич**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Лучанский Всеволод Вячеславович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Пилипенко Алексей Николаевич**, ГБУЗ НСО «Детская городская клиническая больница № 1», Новосибирск, Россия
- **Рзаев Джамиль Афетович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Соснов Алексей Олегович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия
- **Тулупов Андрей Александрович**, Институт "Международный томографический центр" СО РАН, Новосибирск, Россия
- **Филимонова Елена Андреевна**, Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины, Новосибирск, Россия
- **Черепанов Алексей Владимирович**, ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии", Новосибирск, Россия

SIBERIAN-SERBIAN NEUROSURGICAL SYMPOSIUM



DAY 1

December 12, Thursday

- 08:30-08:45 Participants' registration
- 08:45-09:00 **Opening remarks. Greetings**
Jamil Rzaev, Lukas Rasulić

SESSION 1: HEAD TRAUMA & FUNCTIONAL NEUROSURGERY

Co-moderators: Andrey Dubovoy, Petar Vuleković

- 09:00-09:20 **"SCS in management of neuropathic pain"**
Vidzhay Dzhafarov
- 09:20-09:40 **"Our experience in reconstructive surgeries in patients with peripheral nerve injuries"**
Natalia Denisova
- 09:40-10:00 **"General principles of pre-surgical evaluation of epilepsy"**
Anastasiya Guzeeva
- 10:00-10:20 **"DBS in treatment of movement disorders"**
Aleksandr Dmitriev
- 10:20-10:40 **"The value of stereotactis biopsy in treatment of patients with different brain tumors"**
Petar Vuleković
- 10:40-11:00 **"Migrating intracranial missiles"**
Ljubodrag Minić
- 11:00-11:20 **"Surgical treatment of chronic subdural hematomas - Points of action for outcome improvement"**
Milan Lepić
- 11:20-11:40 Discussion
- 11:40-12:10 **Coffee-break**

СИБИРСКО-СЕРБСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ



Четверг, 12 декабря

ДЕНЬ 1

- 08:30-08:45 Регистрация участников
- 08:45-09:00 **Открытие Симпозиума. Приветственное слово**
Рзаев Д.А., Lukas Rasulić

СЕКЦИЯ 1: ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ТРАВМА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НЕЙРОХИРУРГИЯ

Председатели: Дубовой А.В., Petar Vuleković

- 09:00-09:20 **"Применение SCS в лечении нейропатической боли"**
Джафаров В.М.
- 09:20-09:40 **"Наш опыт проведения реконструктивных операций у пациентов с повреждениями периферических нервов"**
Денисова Н.П.
- 09:40-10:00 **"Общие принципы прехирургической оценки эпилепсии"**
Гузеева А.С.
- 10:00-10:20 **"DBS в лечении экстрапирамидной патологии"**
Дмитриев А.Б.
- 10:20-10:40 **"Значение стереотаксической биопсии в лечении пациентов с различными опухолями головного мозга"**
Petar Vuleković
- 10:40-11:00 **"Мигрирующие интракраниальные осколки"**
Ljubodrag Minić
- 11:00-11:20 **"Хирургическое лечение хронических субдуральных гематом – Способы улучшения результатов лечения"**
Milan Lepić
- 11:20-11:40 Дискуссия
- 11:40-12:10 **Кофе-брейк**

SIBERIAN-SERBIAN NEUROSURGICAL SYMPOSIUM



SESSION 2: NEUROANESTHESIOLOGY

Co-moderators: Vsevolod Luchansky, Vladimir Kokhno

- 12:10-12:30 **"Correction of water balance after pineal surgery"**
Ilya Denisov
- 12:30-12:50 **"Neurophysiological monitoring as a method of cerebral perfusion evaluation in CAE surgery"**
Dmitry Lukianov
- 12:50-13:10 **"Massive bleeding in elective neurosurgery: current concepts"**
Sergey Vladimirov
- 13:10-13:20 Discussion
- 13:20-14:00 Excursion around the neurosurgical center
- 14:00-14:30 **Coffee-break**

SESSION 3: NEUROVASCULAR SURGERY

Co-moderators: Vitaliy Kiselev, Đula Đilvesi

- 14:30-14:50 **"Cerebral vasospasm after aneurysmal subarachnoid hemorrhage"**
Đula Đilvesi
- 14:50-15:10 **"Endovascular treatment of cerebral AVMS"**
Nikolay Velinov
- 15:10-15:30 **"Revascularization in surgical treatment of complex aneurysms"**
Andrey Dubovoy

СИБИРСКО-СЕРБСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ



СЕКЦИЯ 2: НЕЙРОАНЕСТЕЗИОЛОГИЯ

Председатели: Лучанский В.В. Кохно В.Н.

- 12:10-12:30 **"Коррекция расстройств гомеостаза после удаления опухолей пинеальной области"**
Денисов И.Л.
- 12:30-12:50 **"Нейрофизиологический мониторинг, как способ оценки церебральной перфузии при операциях на сонных артериях"**
Лукьянов Д.С.
- 12:50-13:10 **"Использование современных протоколов восполнения массивной интраоперационной кровопотери в нейрохирургической клинике"**
Владимиров С. А.
- 13:10-13:20 Дискуссия
- 13:20-14:00 Экскурсия по Федеральному центру нейрохирургии
- 14:00-14:30 **Кофе-брейк**

СЕКЦИЯ 3: СОСУДИСТАЯ НЕЙРОХИРУРГИЯ

Председатели: Киселев В.С., Đula Đilvesi

- 14:30-14:50 **"Спазм сосудов головного мозга после аневризматического субарахноидального кровоизлияния"**
Đula Đilvesi
- 14:50-15:10 **"Эндоваскулярное лечение церебральных АВМ"**
Nikolay Velinov
- 15:10-15:30 **"Реваскуляризация в хирургическом лечении сложных аневризм"**
Дубовой А.В.

SIBERIAN-SERBIAN NEUROSURGICAL SYMPOSIUM



- 15:30-15:50 **"Complicated cases in reconstructive surgery of brachiocephalic arteries"**
Vladimir Guzhin
- 15:50-16:10 **"Application of flow-diverters and coiling in the surgery of complex aneurysms"**
Aleksy Sosnov
- 16:10-16:30 **"Single center experience in treatment of aneurysms beyond the circle of Willis using flow diverting stents"**
Filip Vitošević
- 16:30-16:50 Discussion
- 19:00 **Dinner in Gorskiy City Hotel (for faculties only)**

DAY 2

December 13, Friday

SESSION 4: IMAGING

Co-moderators: Andrey Tulupov, Aleksy Cherepanov

- 08:40-09:00 **"Magnetic resonance imaging for the diagnosis of Parkinson's disease"**
Elena Filimonova
- 09:00-09:20 **"Evaluation of recurrent gliomas"**
Mikhail Amelin
- 09:20-09:40 **"Application of perfusion CT in neurosurgery"**
Mikhail Amelin
- 09:40-10:00 Discussion

СИБИРСКО-СЕРБСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ



- 15:30-15:50 **"Сложные случаи в реконструктивной хирургии брахиоцефальных артерий"**
Гужин В.Э.
- 15:50-16:10 **"Использование сочетания поток-перенаправляющих стентов и микроспиралей в хирургическом лечении сложных аневризм"**
Соснов А.О.
- 16:10-16:30 **"Опыт одного центра в лечении аневризм за пределами Виллизиевого круга с использованием поток-перенаправляющих стентов"**
Filip Vitošević
- 16:30-16:50 Дискуссия
- 19:00 **Ужин для лекторов в Ресторане Gorskiy city hotel**

Пятница, 13 декабря

ДЕНЬ 2

СЕКЦИЯ 4: ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

Председатели: Тулупов А.А., Черепанов А.В.

- 08:40-09:00 **"Магнитно-резонансная томография для диагностики болезни Паркинсона"**
Филимонова Е.А.
- 09:00-09:20 **"Оценка продолженного роста глиальных образований"**
Амелин М.Е.
- 09:20-09:40 **"Применение перфузионной КТ в нейрохирургической практике"**
Амелин М.Е.
- 09:40-10:00 Дискуссия

SIBERIAN-SERBIAN NEUROSURGICAL SYMPOSIUM



SESSION 5: SPINE & PERIPHERAL NERVE SURGERY

Co-moderators: Natalia Denisova, Vojin Kovačević

- 10:00-10:20 **"Top 10 Challenges in Peripheral Nerve Surgery-personal perspective"**
Lukas Rasulić
- 10:20-10:40 **"Neurosurgical treatment of intradural tumors of the thoracic and lumbal spine"**
Branko Đurović
- 10:40-11:00 **"Decision making and treatment strategies in lumbar and cervical spinal stenosis"**
Vojin Kovačević
- 11:00-11:20 **"Preoperative sagittal alignment assessment in patients with cervical myelopathy: Does it matter?"**
Vladimir Klimov
- 11:20-11:40 **"The low-grade infections as the cause of pseudoarthrosis after spinal surgery"**
Aleksy Evsyukov
- 11:40-12:00 **"Nerve transfers in reconstruction of upper extremity function-proximal to distal"**
Andrija Savić
- 12:00-12:20 Discussion
- 12:20-12:50 **Coffee-break**

SESSION 6: NEUROONCOLOGY

Co-moderators: Jamil Rzaev, Nikolay Velinov

- 12:50-13:10 **"Current concept in management of vestibular schwannomas"**
Vaso Antunović

СИБИРСКО-СЕРБСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ



СЕКЦИЯ 5: СПИНАЛЬНАЯ НЕЙРОХИРУРГИЯ. ХИРУРГИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ

Председатели: Денисова Н.П., Vojin Kovačević

- 10:00-10:20 **"10 главных проблем в хирургии периферических нервов - личная перспектива"**
Lukas Rasulić
- 10:20-10:40 **"Нейрохирургическое лечение интрадуральных опухолей грудного и поясничного отделов позвоночника"**
Branko Đurović
- 10:40-11:00 **"Стратегии принятия решений и лечения при стенозе поясничного и шейного отдела позвоночника"**
Vojin Kovačević
- 11:00-11:20 **"Предоперационная оценка параметров сагиттальных взаимоотношений у пациентов с шейной миелопатией: это важно?"**
Климов В.С.
- 11:20-11:40 **"Влияние микроорганизмов низкой степени патогенности на формирование псевдоартроза после операций на позвоночнике"**
Евсюков А.В.
- 11:40-12:00 **"Трансферы нервов в восстановлении функции верхней конечности - от проксимальных к дистальным"**
Andrija Savić
- 12:00-12:20 Дискуссия
- 12:20-12:50 **Кофе-брейк**

СЕКЦИЯ 6: НЕЙРООНКОЛОГИЯ

Председатели: Рзаев Д.А., Nikolay Velinov

- 12:50-13:10 **"Современные концепции лечения вестибулярных шванном"**
Vaso Antunović

SIBERIAN-SERBIAN NEUROSURGICAL SYMPOSIUM



- 13:10-13:30 **"Application of 3D printing in neurooncology"**
Jagoš Golubović
- 13:30-13:50 **"Modern options of transnasal endoscopy. Experience of the Federal Neurosurgical Center"**
Ekaterina Gormolisova
- 13:50-14:10 **"MI surgery in the treatment of brain surgery"**
Anton Kalinovsky
- 14:10-14:30 Discussion
- 14:30-15:00 **Coffee-break**

SESSION 7: PEDIATRIC NEUROSURGERY AND RADIOSURGERY

Co-moderators: Aleksey Pilipenko, Mikhail Chernov

- 15:00-15:20 **"Radiosurgery of Cavernous Sinus Tumors"**
Mikhail Chernov
- 15:20-15:40 **"Radiosurgery of Vestibular Schwannomas"**
Mikhail Chernov
- 15:40-16:00 **"The role of endoscopy in surgical treatment of hydrocephaly in children"**
German Letyagin
- 16:00-16:20 **"Primary embryonic brain tumors in children"**
Vasily Danilin
- 16:20-16:40 **"Our experience of vagus nerve stimulation in treatment of epilepsy in children"**
Sergey Kim
- 16:40-17:00 Discussion
- 17:00-17:20 **Closing remarks**

СИБИРСКО-СЕРБСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ



- 13:10-13:30 **"Применение 3D-печати в нейроонкологии"**
Jagoš Golubović
- 13:30-13:50 **"Возможности современной эндоскопической трансназальной хирургии. Опыт ФЦН"**
Гормольсова Е.В.
- 13:50-14:10 **"Малоинвазивные методики хирургии опухолей головного мозга"**
Калиновский А.В.
- 14:10-14:30 Дискуссия
- 14:30-15:00 **Кофе-брейк**

СЕКЦИЯ 7: РАДИОХИРУРГИЯ И ДЕТСКАЯ НЕЙРОХИРУРГИЯ

Председатели: Пилипенко А.Н., Чернов М.Ф.

- 15:00-15:20 **"Радиохирургия опухолей кавернозного синуса"**
Чернов М.Ф.
- 15:20-15:40 **"Радиохирургия вестибулярных шванном"**
Чернов М.Ф.
- 15:40-16:00 **"Роль эндоскопии в хирургическом лечении гидроцефалии у детей"**
Летягин Г.В.
- 16:00-16:20 **"Первичные эмбриональные опухоли головного мозга у детей"**
Данилин В.Е.
- 16:20-16:40 **"Наш опыт стимуляции блуждающего нерва в лечении эпилепсии у детей"**
Ким С.А.
- 16:40-17:00 Дискуссия
- 17:00-17:20 **Закрытие Симпозиума**