

БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПИНАЛЬНОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ. ЛЕЧЕНИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ

Новосибирск, 28-31 августа 2017 г



Зарубежные преподаватели:



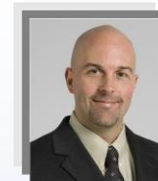
Edward Benzel, профессор нейрохирургии, почетный председатель, департамент нейрохирургии, директор центра повышения квалификации.



Douglas Orr, ассистент клинического профессора колледжа медицины Лернера, руководитель хирургического лютеранского госпиталя фонды клиники Кливленда.



Michael Steinmetz, профессор, руководитель департамента нейрохирургии фонда клиники Кливленда.



Richard Schlenk, старший преподаватель, директор обучающей программы департамента нейрохирургии фонда клиники Кливленда.



Alexandr Ivanov, резидент программы спинальной нейрохирургии, фонд клиники Кливленда.

Добро пожаловать в Новосибирск и в Федеральный центр нейрохирургии!



БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПИНАЛЬНОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ. ЛЕЧЕНИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ



Российско-американский нейрохирургический симпозиум предназначен для спинальных нейрохирургов и врачей смежных специальностей с опытом работы от 3 до 10 лет, которые стремятся к дальнейшему совершенствованию своих знаний и/или специализации в области лечения спинальных патологий.

This symposium is targeted at surgeons and other specialists in spinal care with 3 to 10 years of experience, who are aiming to further improve their knowledge and/or specialization in the management of spinal pathologies.

Дорогие друзья!

Для меня большая честь приветствовать Вас на Российско-американском нейрохирургическом симпозиуме. Сибирь и Америку связывает, на мой взгляд, много общего – это земли, которые осваивались и заселялись пионерами, смелыми и волевыми людьми.

Я считаю, что нейрохирургия – это дело свободных, мыслящих, творческих людей, не боящихся тяжелого труда и груза ответственности.

Уверен, что Симпозиум станет ярким и интересным событием в российской нейрохирургии. Желаю участникам Симпозиума, лекторам и гостям интересных научных споров, успешной практической отработки навыков на кадаверном курсе, новых знакомств и теплого дружеского общения.

Добро пожаловать в Новосибирск, Сибирь, Россию!

**Главный врач Федерального центра нейрохирургии
(г. Новосибирск),
главный нейрохирург Сибирского федерального округа
Рзаев Джамиль Афетович**



Dear friends!

It's a great honor for me to greet you at the Russian-American Neurosurgical Symposium.

To my mind, Siberia and America are connected with each other by many things – these are the territories that were explored and settled by the pioneers, brave and strong-willed persons. I think that neurosurgery is a sphere for free, intellectual and creative persons who are not afraid of hard work and responsibility.

I am sure that Symposium will be a very bright and interesting event in Russian neurosurgery. I wish all the participants, lecturers and guests of the Symposium to have interesting scientific debates, successful practical skills training during cadaver course, new acquaintances and contacts, and warm companionship.

Welcome to Novosibirsk, Siberia, Russia!

**Jamil Rzaev
Physician-in-Chief of the Federal Neurosurgical Center
(Novosibirsk),
Chief neurosurgeon of the Siberian Federal District**

БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПИНАЛЬНОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ. ЛЕЧЕНИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ

Российские преподаватели:



Алексей Владимирович Евсюков, к.м.н., врач-нейрохирург спинального отделения Федерального центра нейрохирургии, г. Новосибирск.



Александр Вадимович Губин, д.м.н., спинальный хирург, детский хирург-ортопед, директор центра им.Г.А.Илизарова, председатель Российского представительства AOSpine г.Курган.



Роман Владимирович Халепя, врач-нейрохирург спинального отделения Федерального центра нейрохирургии, г. Новосибирск.



Владимир Сергеевич Климов, к.м.н., заведующий спинальным отделением Федерального центра нейрохирургии, г. Новосибирск.



Евгений Александрович Лопарев, к.м.н., врач-нейрохирург спинального отделения Федерального центра нейрохирургии, г. Новосибирск.



Сергей Олегович Рябых, спинальный хирург, детский хирург-ортопед, Заведующий лабораторией патологии осевого скелета и нейрохирургии центра им.Г.А.Илизарова, ответственный за образовательную программу по ортопедии Российского представительства AOSpine, г.Курган.



Виктор Вадимович Руденко, к.м.н., заведующий отделением нейрохирургии Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Р.Р.Вредена, г. Санкт-Петербург.



Виталий Васильевич Степаненко, к.м.н., врач-нейрохирург, отделения нейрохирургии Городской многопрофильной больницы №2, г. Санкт-Петербург.



Иван Игоревич Василенко, врач-нейрохирург спинального отделения Федерального центра нейрохирургии, г. Новосибирск.

Заседание 1. Краниовертебральный и шейно-грудной переходы / Модераторы: Edward Benzel, В.С. Климов.

| | | |
|-------------|---|------------------------|
| 07:30-08:00 | Регистрация участников | |
| 08:00-08:05 | Церемония открытия | |
| 08:05-08:35 | Биомеханические принципы: обзор | <i>Edward Benzel</i> |
| 08:35-09:05 | Осложнения в хирургии шейного отдела позвоночника | <i>Alexandr Ivanov</i> |
| 09:05-09:35 | Результаты хирургической коррекции краниовертебральной нестабильности и спинальной компрессии | <i>Степаненко В.В.</i> |
| 09:35-09:50 | Дискуссия | |
| 09:50-10:20 | Кофе-брейк | |
| 10:20-10:50 | Хирургические техники нестандартных поражений краниовертебрального перехода | <i>Руденко В.В.</i> |
| 10:50-11:20 | Функции переходной зоны С1-С3 и травматическая дислокация | <i>Губин А. В.</i> |
| 11:20-11:50 | Шейно-грудная деформация: принятие решений | <i>Рябых С.О.</i> |
| 11:50-12:05 | Дискуссия | |
| 12:05-13:05 | Обед | |

Заседание 2. Биомеханика фиксации позвоночника / Модераторы: Richard Schlenk, Степаненко В.В.

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| 13:05-13:35 | Биомеханика краниоцервикального и шейно-грудного переходов | <i>Edward Benzel</i> |
| 13:35-14:05 | Биомеханика фиксации пояснично-грудного отдела позвоночника | <i>Michael Steinmetz</i> |
| 14:05-14:35 | Принятие решений в передней и задней хирургии при шейной миелопатии | <i>Alexandr Ivanov</i> |
| 14:35-14:50 | Дискуссия | |
| 14:50-15:20 | Кофе-брейк | |
| 15:20-15:50 | Биомеханика стабилизации позвоночника: шейный отдел позвоночника | <i>Губин А.В.</i> |
| 15:50-16:20 | Современные методы лечения и результаты при радикулопатии шейного отдела позвоночника | <i>Alexandr Ivanov</i> |
| 16:20-16:50 | Биомеханика стабилизации позвоночника: пояснично-грудной отдел позвоночника | <i>Рябых С.О.</i> |
| 16:50-17:20 | Биомеханика и лечение дегенеративного спондилолистеза с точки зрения доказательной медицины | <i>Richard Schlenk</i> |
| 17:20-17:35 | Дискуссия | |
| 17:35-18:00 | Обсуждение клинических случаев (каждый участник должен подготовить презентацию клинического случая на 4 минуты) | |

Заседание 3. Сагиттальный баланс / Модераторы: Michael Steinmetz, В.В. Руденко.

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| 08:00-08:30 | Важность сагиттального баланса в хирургии позвоночника | <i>Douglas Orr</i> |
| 08:30-09:00 | Сагиттальный баланс шейного отдела позвоночника и шейно-грудного перехода | <i>Edward Benzel</i> |
| 09:00-09:30 | Роль переходных зон в сагиттальном балансе позвоночника | <i>Рябых С.О.</i> |
| 09:30-09:45 | Дискуссия | |
| 09:45-10:15 | Кофе-брейк | |
| 10:15-10:45 | Коррекция сагиттального баланса при дегенеративном сколиозе с помощью MIS технологий | <i>Климов В.С.</i> |
| 10:45-11:15 | Сравнительный анализ TLIF, PLIF, ALIF, XLIF коррекции сагиттального баланса | <i>Василенко И.И.</i> |
| 11:15-11:45 | Хирургия при сагиттальных деформациях | <i>Douglas Orr</i> |
| 11:45-12:00 | Дискуссия | |
| 12:00-13:00 | Обед | |

Заседание 4. Осложнения в спинальной хирургии и методы лечения / Модераторы: Douglas Orr, Рябых С.О..

| | | |
|-------------|--|--------------------------|
| 13:00-13:30 | Поясничный спондилез: сращение и сохранение подвижности | <i>Edward Benzel</i> |
| 13:30-14:00 | Ятрогенные осложнения в хирургии поясничного отдела позвоночника | <i>Michael Steinmetz</i> |
| 14:00-14:30 | Ятрогенная деформация, причины и профилактика | <i>Michael Steinmetz</i> |
| 14:30-14:45 | Дискуссия | |
| 14:45-15:15 | Кофе-брейк | |
| 15:15-15:45 | Ревизионные операции после инструментальной фиксации при дегенеративных заболеваниях позвоночника | <i>Евсюков А.В.</i> |
| 15:45-16:45 | Анализ выполненных хирургических вмешательств у пациентов с дегенеративным заболеванием поясничного отдела позвоночника после микродискэктомии | <i>Лопарев Е.А.</i> |
| 16:15-16:45 | Спинномозговая ликворея после спинальной хирургии | <i>Халепа Р.В.</i> |
| 16:45-17:15 | Хирургическое лечение метастатических поражений позвоночника. Профилактика расстройств | <i>Richard Schlenk</i> |
| 17:15-17:30 | Дискуссия | |
| 17:30-18:00 | Обсуждение клинических случаев (каждый участник должен подготовить презентацию клинического случая на 4 минуты) | |

Заседание 5. Кадаверный курс: SPO, Ponte osteotomy, PSO, VCR, VCD.

| | | |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 08.00-08.10 | Регистрация участников | |
| 08.10-08.25 | Передний и боковой доступы к шейному отделу позвоночника. Обзор хирургических методов и случаев. | <i>Richard Schlenk</i> |
| 08.25-08.40 | Краниовертебральное сочленение. Трансдентальная фиксация зубовидного отростка C2 передним винтом. Хирургические методики и обзор случаев | <i>Степаненко В.В., Халепа Р.В.</i> |
| 08.40-11.00 | Практическая отработка | |
| 11.00-11.30 | Кофе-брейк | |
| 11.30-11.45 | Передний доступ к шейно-грудному переходу. Манубриотомия. Хирургическая техника и обзор клинических случаев | <i>Рябых С.О.</i> |
| 11.45-12.00 | L5-S1 передней межтеловой спондилодез (ALIF). Обзор хирургических методов и случаев | <i>Евсюков А.В., Халепа Р.В.</i> |
| 12.00-14.00 | Практическая отработка | |
| 14.00-15.00 | Обед | |
| 15.00-15.15 | Шейная и шейно-грудная остеотомии при коррекции деформации. Хирургическая техника и обзор клинических случаев | <i>Alexander Ivanov</i> |
| 15.15-15.30 | Ponte osteotomy, костотрансверзэктомия. Хирургическая техника и обзор клинических случаев | <i>Рябых С.О., Василенко И.И.</i> |
| 15.30-15.45 | Кофе-брейк | |
| 15.45-16.00 | Шейно-затылочная фиксация. Хирургические методики и обзор клинических случаев | <i>Richard Schlenk</i> |
| 16.00-16.15 | Фиксация C1-C2: Harms, Magerl, фиксация боковых масс C3-C4, транспедикулярная фиксация C6-C7. Хирургическая техника и обзор клинических случаев | <i>Климов В.С., Косимшоев М.А.</i> |
| 16.15-18.00 | Практическая отработка | |
| 18.00-18.40 | Обсуждение клинических случаев (каждый участник должен подготовить презентацию клинического случая на 4 минуты) | |

**Заседание 6. MIS техники в спинальной нейрохирургии. Симуляционный курс.
Модераторы: Руденко В.В., Евсюков А.В., Кельмаков В.В., Булатов А.В.**

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| 09.00-09.05 | Приветствие | |
| 09.05-09.25 | Возможности и принципы MIS хирургии – преимущества, недостатки и ограничения при использовании транскутанной транспедикулярной стабилизации | <i>Климов В.С.</i> |
| 09.25-09.45 | Радиационная безопасность при выполнении минимально-инвазивных вмешательств | <i>Амелин М.Е.</i> |
| 09.45-10.05 | Особенности имплантации транскутанных винтов в прямой и косой проекциях, в сложных случаях (хирургическая техника, ключевые моменты) | <i>Евсюков А.В.</i> |
| 10.05-10.25 | Протяженная минимально-инвазивная фиксация грудного и поясничного отделов (особенности проведения стержня, удлинение металлоконструкции, удаление системы) | <i>Василенко И.И.</i> |
| 10.25-10.45 | Цементная транспедикулярная фиксация на фоне остеопороза | <i>Лопарев Е.А.</i> |
| 10.45-11.10 | Дискуссия | |
| 11.10-11.30 | Кофе-брейк | |
| 11.30-13.00 | Отработка навыков на муляжах | |
| 13.00-14.00 | Обед | |

MIS техники в спинальной нейрохирургии. Симуляционный курс. Модераторы: Руденко В.В., Лопарев Е.А., Халепа Р.В., Булатов А.В.

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| 14.00-14.20 | MIS декомпрессия, стабилизирующие вмешательства | <i>Лопарев Е.А.</i> |
| 14.20-14.40 | MIS TLIF, PLIF (основные показания, особенности хирургической техники). Демонстрация видеоматериала | <i>Евсюков А.В.</i> |
| 14.40-15.00 | MIS XLIF – возможности, особенности и преимущества бокового доступа Демонстрация видеоматериала | <i>Климов В.С.</i> |
| 15.00-15.20 | MIS ALIF, техника вентральной люмботомии Демонстрация видеоматериала | <i>Халепа Р.В.</i> |
| 15.20-15.40 | Обзор ALIF, новый продукт DePuy Synthes Spine | <i>Полуксов М.</i> |
| 15.40-16.00 | Дискуссия | |
| 16.00-16.20 | Кофе-брейк | |
| 16.20-18.00 | Отработка навыков на муляжах | |

Заседание 7. Кадаверный курс.

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| 08.00-08.15 | Миниторакотомия. Обзор хирургических методов и случаев | <i>Климов В.С. Халепа Р.В.</i> |
| 08.15-08.30 | Боковой (XLIF) и косой (OLIF) доступы к поясничному отделу позвоночника. Обзор хирургических методов и случаев | <i>Michael Steinmetz</i> |
| 08.30-11.00 | Практическая отработка | |
| 11.00:11.30 | Кофе-брейк | |
| 11.30-11.45 | Экстраформальная микродискэктомия, остеолигаментарная декомпрессия. Хирургическая техника и обзор клинических случаев | <i>Евсюков А.В. Руденко В.В.</i> |
| 11.45-12.00 | Минимально-инвазивная задняя фиксация поясничного отдела позвоночника. Хирургическая техника и обзор клинических случаев | <i>Michael Steinmetz</i> |
| 12.00-14.00 | Практическая отработка | |
| 14.00:15.00 | Обед | |
| 15.00-15.15 | Остеотомии поясничного отдела позвоночника для коррекции деформации. Хирургическая техника и обзор клинических случаев | <i>Douglas Orr</i> |
| 15.15-15.30 | Илиосакральная фиксация (S1 + S2 + подвздошные кости). Хирургическая техника и обзор случаев | <i>Климов В.С. Василенко И.И.</i> |
| 15.30-18.00 | Практическая отработка | |
| 18.00-18.40 | Обсуждение клинических случаев (каждый участник должен подготовить презентацию клинического случая на 4 минуты) | |
| 18:40-19:00 | Заккрытие конференции | <i>Рзаев Д.А.</i> |