



РОССИЙСКАЯ ВЕРТЕБРОЛОГИЯ НА ПОДЪЕМЕ



Артем Гуца, д-р мед. наук, профессор РАН, заведующий отделением нейрохирургии Научного центра неврологии, президент межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов, приветствует участников съезда

Рекордное число участников из России, дальнего и ближнего зарубежья собрал VII съезд межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов, прошедший 27–28 мая в Москве.

В конце мая состоялся VII съезд межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов (RASS), посвященный осложнениям в спинальной хирургии. Значительное место в программе съезда занял образовательный курс SRS Worldwide Course-2016, который провели эксперты международного Общества исследования сколиоза SRS. Чтобы подчеркнуть высокий статус съезда, в качестве площадки для него был выбран отель «Korston Club» на Воробьевых горах. Генеральным спонсором мероприятия выступило подразделение «DePuy Synthes» группы компаний «Johnson & Johnson». Официальными партнерами стали компании «Stryker» и «Zimmer Biomet».

Съезд проходил при поддержке Центрального института травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. На него собрались врачи из разных регионов России, а также из США, Франции, Голландии, Бразилии, Италии, Испании, Китая, Южной Кореи, Беларуси, Латвии, Литвы, Украины и Донецкой Народной Республики, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Молдовы и Абхазии. Столь масштабное присутствие зарубежных делегатов зафиксировано впервые.

В приветственной речи президент межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов д-р мед. наук Артем Гуца отметил: «Тема осложнений еще ни разу не обсуждалась на наших съездах, однако ее актуальность растет в связи с быстрым развитием спинальной хирургии в России.

Осложнения неизбежны, и наша задача – учиться на своих ошибках, анализировать проблемы, возникающие в процессе деятельности травматологов-ортопедов, нейрохирургов, и находить общие алгоритмы их решения».

Осложнения в центре внимания

По статистике, оперативное вмешательство на позвоночнике по тем или иным показаниям требуется 2 млн жителей России, а за год в стране делается порядка 40 тыс. операций. Для сравнения: в США ежегодно проводится свыше 250 тыс. инструментальных фиксаций позвоночника. Эти цифры привел на первом пленарном заседании проф. Сергей Колесов, заведующий отделением патологии позвоночника ЦИТО им. Н.Н. Приорова, член SRS и председатель программного комитета съезда. Он представил данные о ситуации с заболеваемостью сколиозом в нашей стране: сейчас 250 тыс. россиян имеют деформацию позвоночника с углом искривления больше 30°, при этом ежегодное количество операций не превышает 3 тыс., однако их количество растет, и важно минимизировать число осложнений.

В ходе работы съезда состоялось 13 пленарных заседаний, где 35 ведущих российских и зарубежных специалистов считали более 70 докладов по основным направлениям, связанным с возникновением осложнений. Большое внимание уделили разбору клинических случаев из практики участников съезда – это новый формат для ежегодных встреч ассоциации, и он оказался очень востребован: врачи представляли свой успешный опыт лечения осложнений, обменивались мнениями о сложных случаях, обсуждали редкие патологии и причины неудач в оперативном лечении пациентов.

В течение двух дней участники съезда анализировали неврологические и ортопедические осложнения при операциях на позвоночнике и спинном мозге, при коррекции деформаций позвоночника, хирургическом лечении травм, дегенеративных заболеваний, опухолей позвоночника и спинного мозга. Выявляли наиболее эффективную тактику диагностики и лечения осложнений, рассматривали вопросы стандартизации в спинальной хирургии, минимально-инвазивные технологии, особенности подготовки хирургов-вертебрологов.

Вместе с мировыми экспертами

Эксперты Scoliosis Research Society делились своим богатым опытом: читали доклады, участвовали в клинических разборах, давали рекомендации о тактике лечения спинальных патологий и осложнений, возникающих в ходе операций.



Президиум первого пленарного заседания съезда: (слева направо) представители SRS Кеннет Ченг из Китая и Дэвид Клементс из США, ведущие российские спинальные хирурги Михаил Михайловский, Михаил Садовой, Сергей Колесов

На сегодняшний день SRS – самое авторитетное в мире некоммерческое объединение спинальных хирургов. Оно было создано в США в 1966 г. и сейчас объединяет более 1000 членов из 61 страны. «SRS способствует оптимальному лечению пациентов с деформациями позвоночника, причем патология рассматривается в широком смысле: это врожденная деформация, нейромышечный сколиоз, деформация в сагиттальной плоскости, дегенеративные заболевания позвоночника, спондилолистез, туберкулезные деформации позвоночника, – рассказал Кеннет Ченг, вице-президент SRS Worldwide Course-2016, профессор хирургии позвоночника, начальник кафедры хирургии позвоночника университета Гонконга (Китай). – Членами SRS становятся врачи, которые не менее 20 % рабочего времени посвящают спинальной хирургии. Работа объединения ведется через четыре канала: образование, исследования, международные мероприятия и пропаганда».

Тесное сотрудничество SRS с Россией началось в 2013–2014 гг., когда в состав этого международного объединения вошли пять отечественных специалистов: заведующий отделением патологии позвоночника ЦИТО им. Н.Н. Приорова Сергей Колесов (Москва), главный научный сотрудник клиники детской и подростковой вертебрологии Новосибирского НИИ травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна Михаил Михайловский (Новосибирск), заведующий нейрохирургическим отделением Приволжского федерального медицинского исследовательского центра Сергей Млявых (Нижний Новгород), руководитель Центра патологии позвоночника и нейрохирургии городской больницы Салавата Андрей Бакланов (Башкортостан), заведующий отделением хирургии позвоночника Российского НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Дмитрий Пташников (Санкт-Петербург). Во время работы съезда и другие российские врачи решили присоединиться к SRS.

Российские спинальные хирурги намерены активно продолжать интеграцию в международное отраслевое сообщество. В частности, на расширенном заседании правления межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов намечены пути дальнейшей совместной работы с международной ассоциацией остеосинтеза (АО/ASIF), сотрудничество с которой ведется с 2012 г. Обсуждалось и дальнейшее сотрудничество с Eurospine, так как RASS с 2015 г. является аффилированным членом этой европейской вертебрологической организации, насчитывающей более 6000 членов.

Фокус на современные технологии

В VII съезде межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов приняли участие ведущие мировые и российские производители имплантатов, оборудования, инструментария и других изделий медицинского назначения для вертебрологии и смежных направлений.

Свои лучшие разработки представили на выставке 46 ведущих российских и зарубежных компаний. Производители также провели 11 мастер-классов по обучению современным технологиям лечения патологий позвоночника и спинного мозга с участием известных российских и зарубежных врачей.

Успешно прошли два мастер-класса подразделения «DePuy Synthes» по технологиям проведения остеотомии (SPO, PONTE, VCR, PSO) для коррекции деформации позвоночника. Тема очень актуальная, так как ранняя диагностика сколиоза и кифоза в России недостаточно распространена, а новейшие техники остеотомии позволяют эффективно лечить подобные заболевания и избегать осложнений.

Симпозиум «Karl Storz» освещал эндоскопические технологии хирургического лечения в спинальной нейрохирургии. На мастер-классе компании «Styker» рассматривалось клиническое течение и хирургическое лечение болезни Бехтерева – слушателей собралось столько, что всем не хватило мест, люди стояли в проходах. Аншлаг был и на мастер-классах «Zimmer Biomet», первый – о сохранении баланса туловища при хирургическом лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний поясничного отдела позвоночника, второй – о дегенеративных изменениях позвоночника в детском и подростковом возрасте.

Повышенное внимание вызвал мастер-класс компании «Medtronic» по сагиттальному балансу и минимально-инвазивным технологиям при позвоночно-тазовой фиксации. Врачи задавали вопросы и не хотели расходиться даже после того, как закончилось выделенное время. Не менее интересным оказался и второй мастер-класс «Medtronic» о спинальной стимуляции при лечении деформаций позвоночника, он собрал врачей, которые уже применяют эту достаточно сложную технологию лечения болевого синдрома либо собираются применять.



На симпозиуме российской компании «КИМПФ» обсуждались результаты первого российского мультицентрового исследования в оперативной вертебрологии. Оно посвящено использованию стержней из нитинола для стабилизации позвоночника. Работа ведется более двух лет, сделано свыше 200 операций на базе ЦИТО в Москве и ряда других лечебных учреждений в регионах России.

Еще одно мультицентровое клиническое исследование, связанное с применением углеродных наноструктурных имплантатов, было представлено на мастер-классе российского производителя «НаноТехМед Плюс». Углеродные имплантаты впервые выпущены этой компанией в 2013 г., инновационная разработка не имеет аналогов ни в России, ни в мире. Уже проведено 82 операции с внедрением углеродных имплантатов при различных патологиях позвоночника. Сейчас их используют спинальные хирурги в ЦИТО, Новосибирском НИИТО, Санкт-Петербургском НИИ фтизио-пульмонологии и РНИИТО, а также в Краснодарской краевой клинической больнице. Начата клиническая апробация метода применения углеродного имплантата для замещения утраченного участка кости или создания костного блока при повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

Большие планы RASS

Накануне съезда проф. Владимир Сороковиков, директор Иркутского научного центра хирургии и травматологии,

отметил: «Я ожидаю преобразования межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов во всероссийскую». Это мнение разделяют многие спинальные хирурги, и на съезде было решено усилить работу по расширению сообщества. Сейчас в составе ассоциации 350 врачей, в разных регионах России создано 29 ячеек, и чтобы RASS стала всероссийской, количество региональных ячеек должно увеличиться до 52. Съезд также рекомендовал экспертному совету ассоциации активно сотрудничать с комиссией Минздрава России по разработке стандартов и клинических рекомендаций. Еще одним направлением работы ассоциации станет развитие фундаментальных исследований за счет привлечения российских и международных грантов. Также в фокусе внимания вопрос написания национального руководства по оперативной вертебрологии.

Участники съезда сошлись во мнении, что нужно расширять программу импортозамещения при условии, что российские производители обеспечат мировые стандарты качества и современный инструментарий для операций. Ассоциация ведет системную работу в области импортозамещения медицинских изделий, в 2016 г. при ее поддержке на базе АНО «Клиника НИИТО» в Новосибирске открылся крупнейший в России медицинский технопарк для разработки и клинических испытаний новых образцов отечественной медтехники и медицинских изделий.

На съезде отмечалось и то, что для полноценного развития отечественной оперативной вертебрологии требуется укреплять междисциплинарное сотрудничество травматологов-ортопедов, нейрохирургов, онкологов и соответствующих кафедр в медицинских вузах.

Почетным гостем съезда стал проф. Степан Тимофеевич Ветрилэ, вице-президент ассоциации хирургов-вертебрологов, член общества травматологов-ортопедов Москвы и Московской области, международных организаций GICD, IITS, общества ортопедов-травматологов Республики Молдова, почетный член NASS и общества травматологов-ортопедов Румынии, заведующий отделением патологии позвоночника ЦИТО им. Н.Н. Приорова в 1987–2012 гг. «Программа очень интересная, – поделился впечатлением Степан Тимофеевич. – Вспоминаю, как начинал заниматься спинальной хирургией в 70-е годы, и вижу большой прогресс. Особенно поразил доклад Коновалова о робототехнике. Даже не представлял, что такое станет возможным. Однако суть хирургии осталась неизменной: она заключается в тщательном планировании операций и неспешности – это позволяет не доводить до тяжелых осложнений».

С надеждой на сотрудничество

На закрытии съезда почетный председатель SRS Worldwide Course-2016, профессор хирургии позвоночника Маринус ДеКлевер (Нидерланды) отметил: «Я очень впечат-



Экс-президент французского общества сколиоза и французского отделения SRS Даниель Шопен и почетный председатель SRS Worldwide Course-2016, профессор хирургии позвоночника Маринус ДеКлевер слушают доклады участников съезда



Пленарные заседания VII съезда межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов проходили при полных залах

лен масштабами конгресса, количеством участников, уровнем презентаций и дискуссий. Впечатлен развитием российской ассоциации хирургов-вертебрологов, ее открытостью, готовностью врачей говорить не только об успехах, но и о трудностях – это залог успешного развития. Я надеюсь на долгосрочное сотрудничество с Россией. Позвоночник не имеет национальности, и вместе мы сможем многое сделать. Вызовы, которые ставит перед нами будущее, связаны с внедрением новых технологий и ростом количества пациентов. Необходимо сохранять доступность медицинских услуг и вместе с тем повышать их уровень. Необходимо избегать ошибок и не вредить здоровью пациентов. Чем лучше хирург умеет бороться с осложнениями, тем выше его профессионализм». Маринус ДеКлевер также добавил: «Главная ошибка хирурга – быть слишком самоуверенным и думать, что никогда не ошибешься. Никто не застрахован от ошибок. Мы всегда надеемся на лучшее, но должны быть готовы к худшему».

VII съезд межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов собрал на одной площадке 620 делегатов – рекордное количество участников за всю историю ежегодных встреч ассоциации. Общее количество зарегистрированных превысило 700 человек. «Это подтверждает, что интерес к спинальной хирургии растет, – подчеркнул Артем Гуца, – и если раньше у нас часто возникали разногласия относительно тактики лечения пациентов, то сейчас сформировалось понимание международного стандарта лечения патологии позвоночника – это значительный шаг вперед. Логично посвятить следующий съезд клиническим рекомендациям и стандартам в клинической вертебрологии».

VIII съезд межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов пройдет в Иркутске при поддержке Научного центра хирургии и травматологии. Тема: «Стандарты в спинальной хирургии». В ходе работы следующего съезда российские врачи тоже рассчитывают на участие зарубежных коллег.

Говорят участники съезда

Проф. Николай Фомичев, почетный директор Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна, руководитель республиканского Центра патологии позвоночника, секретарь межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов:

– Специфика отрасли «травматология и ортопедия» заключается в том, что ее существование и развитие находится в прямой зависимости от разработок инструментария металлоконструкций и имплантатов. Поэтому НИОКР имеет решающее значение в прогрессе ортопедической науки и отрасли в целом. В последние годы все чаще звучит мнение о наметившейся в вертебрологии «металломании», что связано с большим количеством имплантируемых конструкций. Безусловно, мы за то, чтобы совершенствовались конструкции, имплантаты и инструментарий, но их применение можно считать оправданным только при условии минимизации осложнений. Этому способствуют тщательное предоперационное планирование, правильное определение протяженности конструкций и безукоризненное технологическое выполнение операций в строгом соответствии с уже разработанными ассоциацией хирургов-вертебрологов стандартами, отвечающими международным требованиям.

С патогенетической и патофизиологической точек зрения, необходимо соблюдать классические подходы в определении показаний и противопоказаний к хирургическому лечению. Правильно сформулированный развернутый клинический диагноз патологии определяет наиболее рациональную тактику лечения и является залогом минимизации возможных осложнений. Если мы лечим сколиоз, то получаем осложнения. Если лечим сколиотическую болезнь, то вероятность осложнений меньше. Если мы перед диагнозом «бехтеревский кифоз» ставим диагноз «ревматоидный полиартрит», то пытаемся воздействовать не на отдельную патологию, а на пациента в целом, что соответствует аксиоме: лечить не рентгенограммы, а больного.

Наша интеграция с зарубежными клиниками и научно-практическими ассоциациями, безусловно, способствует успехам отечественной вертебрологии, и свидетельство этому – все более массовое участие зарубежных коллег в наших съездах. Именно создание ассоциации позволило нам установить контакты, которые взаимно обогащают специалистов хирургии позвоночника.

Новосибирские хирурги-вертебрологи, будучи инициаторами создания ассоциации через журнал «Хирургия позвоночника», глубоко благодарны руководителю отделения патологии позвоночника ЦИТО проф. С.Т. Ветрилэ за то, что он своевременно поддержал нашу инициативу, равно как и нейрохирурги. Совместными усилиями ЦИТО (директор – акад. С.П. Миронов) и Института нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко (директор – акад. А.Н. Коновалов), а также



ОТЧЕТЫ О СОБЫТИЯХ



Ведущие российские и зарубежные спинальные хирурги, в центре – С.Т. Ветрилз, профессор, вице-президент ассоциации хирургов-вертебрологов

зарубежных производителей современных конструкций и имплантатов наша ассоциация состоялась и успешно развивается. Главное, чего мы добились, – произошло взаимное проникновение двух специальностей – ортопедии и нейрохирургии, мы говорим на одном языке, это очень важно. Нейроортопедия уже состоялась в России как специальность.

Сергей Елисеев, ортопед-травматолог, руководитель центра «Ортопедия и травматология», заслуженный врач АР Крым (Симферополь):

– Участвую в съездах RASS с 2014 г., и в этот раз поднята самая актуальная тема – осложнения в оперативной вертебрологии. Все осложнения сводят работу хирурга на нет,



Михаил Михайловский, д-р мед. наук, профессор, главный научный сотрудник клиники детской и подростковой вертебрологии Новосибирского НИИ травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна, рассказывает коллегам о новых разработках

от самых маленьких до самых тяжелых. С чем связано возникновение осложнений? С особенностями течения заболеваний, с неточностями в выборе технологий, часто с не вполне адекватной оценкой сагиттального баланса позвоночника при выполнении операций, с качеством металлоконструкций, с анестезиологическим обеспечением, с недостаточной предоперационной подготовкой. Масса факторов, которые суммарно приводят к системе осложнений.

Конечно, хочется еще очень многое обсудить. Хочется углубленной работы по сагиттальному балансу, по хирургии переднего доступа, хирургии шейного отдела позвоночника. Есть вопросы по опухолевым заболеваниям позвоночника, к которым имеется определенный подход, очень строгий, дабы не укорачивать жизнь пациента, а помогать ему выздороветь. Много параллельных тем со смежными специалистами, в том числе с нейрохирургами, – это последствия позвоночно-спинномозговой травмы, это спастика и спастика-боль. Интересуют и хронические болевые нейропатические синдромы, связанные с нейропатической болью у спинальных пациентов. Это нейромодуляция и множество других интереснейших моментов, которые надо внедрять в практику.

Юрий Беккер, травматолог-ортопед ГКБ им. Г.А. Захарьина (Пенза):

– Я впервые на съезде хирургов-вертебрологов и решил вступить в SRS, заинтересовало то, что там есть возможность получить грантовую поддержку для исследований сколиотической болезни. У нас в Пензе такие исследования велись, затем в силу экономических причин прекратились. А база осталась, хочу это дело возродить.

Еще я вступил в межрегиональную ассоциацию хирургов-вертебрологов, по-моему, это нужно для обмена опытом. У нас в регионе спинальная хирургия развивается довольно активно. Действует программа высокотехнологичной помощи из средств ОМС, за прошедший год сделано около 30 операций пациентам с травмой позвоночника. Мы стараемся внедрять новые методы, технологии, условия для проведения операций в полном объеме. В 2013 г. по региональной программе совершенствования медпомощи пострадавшим при ДТП полностью проведен ремонт нашего отделения и оперблока, есть необходимое рентген-оборудование, закупается инструментарий, в том числе и для хирургии спины. Чувствуется, что мы на подъеме.