

РЕЗОЛЮЦИЯ

XIV Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием «Цивьяновские чтения»

3–4 ноября 2023 г.

г. Новосибирск

3–4 ноября 2023 г. Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна совместно с Новосибирским государственным медицинским университетом при участии Национального медицинского исследовательского центра травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена, Национального медицинского исследовательского центра травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова, Национального медицинского исследовательского центра детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера, Национального медицинского исследовательского центра травматологии и ортопедии им. акад. Г.А. Илизарова, Российской ассоциации хирургов-вертебрологов, ассоциации травматологов-ортопедов России, ассоциации травматологов-ортопедов Новосибирска и Новосибирской области провел Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «Цивьяновские чтения».

1. Общая часть

Основным инициатором и организатором проведения мероприятия является ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России. Школа сибирских вертебрологов, основанная Заслуженным деятелем науки РСФСР, профессором Я.Л. Цивьяном, продолжает развиваться, и коллектив Новосибирского НИИТО, сохраняя заложенные традиции, продолжает активно разрабатывать широкий спектр научно-практических задач в области вертебрологии, травматологии-ортопедии, нейрохирургии, анестезиологии-реаниматологии и смежных специальностей (ревматологии, неврологии, реабилитации и др.).

Свой исторический путь Новосибирский НИИТО начал в 1946 г. с момента организации на базе эвакогоспиталя № 1239 НИИ ортопедии и восстановительной хирургии для лечения пациентов с последствиями огнестрельных ранений. За время работы институт стал ведущим научно-исследовательским учреждением России с уникальным опытом научной и клинической работы по оказанию высококвалифицированной помощи пациентам с патологией опорно-двигательного аппарата, а также центральной и периферической нервной системы. Научные достижения и разработки Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна являются основополагающими в школах отечественной и зарубежной травматологии, ортопедии и нейрохирургии.

На современном этапе развития накопленный научно-практический опыт позволяет коллективу Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна эффективно решать многие задачи, которые стоят перед профессиональным сообществом страны по совершенствованию профильной медицинской помощи, и вносить свой существенный вклад в решение проблем, стоящих перед обществом в сфере здравоохранения в

условиях глобализации и всевозможных вызовов современности (пандемия, санкции, СВО и др.). Однако полноценное решение указанных проблем невозможно без поддержки профессионального сообщества и общественных инициатив. В этой связи еще больше возрастает значение таких профессиональных научных форумов, как, Вреденовские, Илизаровские, Приоровские, Турнеровские и Цивьяновские чтения, которые проводятся при поддержке и участии всего профессионального сообщества, являясь одновременно территорией обмена опытом, обсуждения актуальных проблем и демонстрации современных достижений.

В 2023 г. конференция «Цивьяновские чтения» традиционно проведена в гибридном (очно-заочном) формате с использованием дистанционных технологий, в том числе с онлайн-трансляцией заседаний и образовательной площадки в режиме реального времени (www.niitconf.ru, www.medum.org), что позволяет значительно расширить число участников.

Конференция была аккредитована в системе НМО (12 баллов за два дня) по следующим специальностям: анестезиология и реаниматология, детская хирургия, лечебная физкультура и спортивная медицина, неврология, нейрохирургия, организация здравоохранения и общественное здоровье, ревматология, терапия, травматология и ортопедия, физиотерапия, физическая и реабилитационная медицина.

В итоге за два дня, 3 и 4 ноября 2023 г., на сайте конференции зарегистрировались и просмотрели видеотрансляцию более 1420 человек, очно на конференции было зарегистрировано более 450 участников (в том числе врачи травматологи-ортопеды, нейрохирурги, неврологи, онкологи, реабилитологи, анестезиологи-реаниматологи, физиотерапевты, организаторы здравоохранения и врачи других специальностей, а также специалисты сестринского дела) из 5 стран (Россия – 30 регионов, Кыргызстан, Казахстан, Узбекистан, Белоруссия).

На конференции были рассмотрены следующие вопросы:

1. Актуальные проблемы современной вертебрологии:

- хирургическое лечение дегенеративных заболеваний позвоночника;
- врожденные деформации позвоночника, сколиозы;
- позвоночная и позвоночно-спинномозговая травма.

2. Современные технологии в хирургии суставов:

- первичное и ревизионное эндопротезирование суставов нижней конечности;
- первичное и ревизионное эндопротезирование суставов верхней конечности (плечевой, локтевой и суставы кисти);
- артроскопическое лечение ортопедической патологии и повреждений суставов;
- хирургическое лечение осложнений эндопротезирования суставов конечностей;
- хирургия инфекционных осложнений в травматологии и ортопедии;
- аддитивные технологии в травматологии и ортопедии.

3. Вопросы диагностики и лечения ортопедических проявлений редких орфанных заболеваний у детей.

4. Актуальные вопросы нейроонкологии и нейрохирургии.

5. Анестезия и интенсивная терапия в травматологии, ортопедии и нейрохирургии.

6. Современные технологии в комплексной реабилитации пациентов травматолого-ортопедического профиля.

7. Актуальные вопросы сестринского дела.

8. Ревматологические пациенты в практике врача-травматолога-ортопеда.

На конференции было заслушано более 260 докладов (в том числе лекции ведущих отечественных специалистов в области травматологии, ортопедии, нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии, сестринского дела).

В рамках конференции состоялись следующие мероприятия:

- 18 специализированных научных заседаний в виде секций;
- сателлитный симпозиум «Инновационные решения в артроскопии коленного и плечевого суставов» (ООО «Джонсон & Джонсон»);
- мастер-классы «Основы первичного и ревизионного протезирования для операционных сестер» (мастер-класс с лекционным курсом) и «Наружная аппаратная фиксация переломов конечностей и таза»;
- заседание правления МОО «Ассоциация хирургов-вертебрологов»;
- круглый стол «Нормативно-правовое регулирование тканевых банков»;
- круглый стол «Проблемы продвижения научных журналов»;
- выставка фирм-производителей медицинского оборудования, расходных материалов и лекарственных препаратов.

С подробной программой и другой информацией о конференции можно ознакомиться на сайте: <http://niitconf.ru>.

2. Миссия конференции

Научное мероприятие призвано способствовать совершенствованию оказания специализированной медицинской помощи населению, диалогу между учеными и врачами, обмену опытом между различными клиниками и школами России и зарубежья, знакомству с новейшими достижениями в области травматологии и ортопедии, вертебрологии, нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии, сестринского дела.

3. Особенности организации мероприятия, анализ текущей ситуации, проблемы, перспективы

Ассоциация хирургов-вертебрологов

Конференции «Цивьяновские чтения» проводятся под эгидой Межрегиональной общественной организации «Ассоциация хирургов-вертебрологов» (АХВ) (<http://www.rass.pro>).

Анализ текущей ситуации и проблемы, существующие в специальности, являются предметом пристального внимания съездов межрегиональной ассоциации хирургов-вертебрологов России (RASS), проводимых с участием Всемирной федерации нейрохирургических обществ (WFNS), Европейской ассоциации нейрохирургических обществ (EANS) и Северо-Американского спинального общества (NASS) и других международных профильных организаций, на которых

рассматриваются актуальные проблемы вертебральной патологии. Вне зависимости от тематики, программы съездов формируются таким образом, чтобы продемонстрировать результаты применения современных методик диагностики, лечения и реабилитации пациентов с любой патологией позвоночника.

Современная вертебрология – одна из наиболее актуальных, сложных и наукоёмких хирургических дисциплин. Врачи многих специальностей в своей повседневной работе сталкиваются с проблемами заболеваний позвоночника. В настоящее время вертебрология не выделена в самостоятельную специальность и преимущественно находится в сфере профессиональных интересов врачей травматологов-ортопедов и нейрохирургов. Тем не менее быстрый прогресс в этой области медицины требует регулярного и достаточно частого очного общения специалистов, занимающихся хирургией позвоночника.

Заболевания и повреждения позвоночника являются одной из наиболее частых причин потери трудоспособности и стойкой инвалидизации. В связи с этим одной из главных задач руководителей здравоохранения является обеспечение доступности и своевременности высокотехнологичной медицинской помощи всем нуждающимся в ней гражданам Российской Федерации. Быстрый научный и технологический прогресс в современной вертебрологии также требует постоянной соответствующей профессиональной подготовки кадров. Клинические рекомендации, представленные на сайте ассоциации <https://rassnew.tilda.ws/science>, сконцентрированы в одном месте и отражают последние достижения, а также позволяют быть в курсе существующих новых технологий диагностики и лечения вертебральной и смежной патологии.

Межрегиональная общественная организация «Ассоциация хирургов-вертебрологов» в настоящее время насчитывает 24 региональных представительства и продолжает расширяться. Налажено взаимодействие с зарубежными профессиональными сообществами, проводятся ежегодные съезды хирургов-вертебрологов. Очередной XII съезд Российской ассоциации хирургов-вертебрологов «Противоречия в вертебрологии и опыт смежных специальностей» состоялся 24–26 мая 2023 г. в Москве. Очередной съезд планируется провести в 2025 г.

Члены ассоциации принимают активное участие в работе зарубежных съездов и профессиональных сообществ. На заседании правления ассоциации принимаются решения, подробнее с которыми можно ознакомиться на страницах журнала «Хирургия позвоночника» (<https://www.spinesurgery.ru>).

История создания АХВ

Решение о создании общественного объединения «Ассоциация хирургов-вертебрологов» было принято 24 марта 2009 г. При ассоциации создан экспертный совет из числа ведущих ученых-членов ассоциации для формирования конечного мнения по разработке технологий, стандартов и методов лечения в хирургической вертебрологии.

Основные задачи ассоциации

- Содействие развитию вертебрологии.
- Содействие профессиональной консолидации, укреплению и развитию профессиональных связей и гуманитарных контактов между специалистами хирургами-вертебрологами.

- Создание условий для наиболее эффективной реализации творческого потенциала членов организации в интересах развития теории и практики медицины.
- Представление законных интересов, содействие защите профессиональных, гражданских, социальных, авторских и смежных прав организации.
- Осуществление профессиональных и научных связей со специалистами и обществами других медицинских специальностей, развитие международных научных связей.

Стратегия развития вертебрологии

- Приобретение статуса общероссийской организации.
- Определить главных специалистов по специальностям «нейрохирургия» и «травматология-ортопедия».
- Создание региональные ячеек RASS.
- Организация сбора информации по регионам и федеральным округам.
- Разработка совместных рекомендательных протоколов по основным направлениям хирургической вертебрологии (клинические рекомендации).
- Создание модульного обучающего курса по вертебрологии.

Научная деятельность

Ассоциация участвует в организации и проведении следующих мультицентровых исследований:

- Применение наноструктурного углерода при замещении дефектов тел позвонков (ЦИТО, СПбНИИФ, ГБУЗ НИИ-ККБ № 1, НМИЦ ТО им. Илизарова, ННИИТО им Я.Л. Цивьяна);
- Применение стержней из нитинола при стабилизации пояснично-крестцового отдела при дегенеративных поражениях (ЦИТО, НЦН, ГБУЗ НИИ-ККБ № 1, НМИЦ ТО им. Илизарова);
- Применение препарата гемоблок при операциях на поясничном отделе позвоночника (ЦИТО, НИИ скорой помощи им. Склифосовского, Сеченовский университет).
- Применение системы ALTUM при дегенеративном спондилолистезе (под контролем FDA) (ЦИТО, НМИЦ ТО им. Илизарова).
- Работа по динамической коррекции сколиоза детей, подростков и взрослых (КАНМЕТ).
- Работа по использованию междисковых и межтеловых имплантатов при дегенеративных и травматических повреждениях позвоночника (КАНМЕТ).

Ассоциация принимает непосредственное участие в организации ежегодных научно-практических конференций с международным участием: «Вреденовские чтения», «Приоровские чтения», «Цивьяновские чтения», «Поленовские чтения», а также в организации тематических сессий на конференциях АТОР и АНР (ассоциация нейрохирургов России).

Образовательная деятельность

- Заключено соглашение ассоциации хирургов-вертебрологов с компанией «Русская медицинская школа» (проф. Плоткин А.В.).
- Регулярно проводятся теоретические и практические обучающие курсы для спинальных хирургов.

- Организовано обучение в кадаверном центре на базе 85 ГКБ ФМБА.

Издательская деятельность

АХВ совместно с ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна являются учредителями журнала «Хирургия позвоночника».

Методические рекомендации по вопросам вертебрыологии

Ассоциация курирует направление по разработке совместных рекомендательных протоколов. В настоящее время утверждены и действуют следующие клинические рекомендации:

- Врожденные деформации позвоночника (дети до 18 лет) (совместно с АТОР).
- Нервно-мышечный сколиоз (состояния) (дети и взрослые) (совместно с АТОР).
- Лечение острой осложненной и неосложненной травмы позвоночника.
- Лечение пациентов с метастатическим поражением позвоночника.
- Повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника.
- Дегенеративные заболевания позвоночника.

Заседание правления АХВ

4 ноября в рамках работы конференции «Цивьяновские чтения» проведено заседание правления АХВ, которое было открыто председателем правления д-ром мед. наук В.В. Рерихом. Далее слово было предоставлено президенту АХВ д-ру мед. наук, проф. С.В. Колесову, который отметил важность и актуальность конференции, прежде всего, в связи с тем, что на ней обсуждаются вопросы, касающиеся не только деформаций и дегенеративных заболеваний позвоночника, но и вопросы сагиттального баланса, что позволяет российским вертебрологам оказывать помощь пациентам с патологией позвоночника на самом современном уровне.

На заседании правления было заслушано сообщение о плане работы руководителя комитета сайта ассоциации, а также обсуждены некоторые организационные вопросы. Среди приоритетных задач развития службы была отмечена необходимость создания представительств АХВ во всех регионах страны, что позволит систематизировать процессы организации оказания данного вида специализированной медицинской помощи и получать необходимую достоверную информацию о качестве ее оказания и существующих в ней потребностях.

АХВ принимает непосредственное участие в организации ежегодных научно-практических конференций с международным участием: «Вреденовские чтения», «Приоровские чтения», «Турнеровские чтения», «Цивьяновские чтения», «Поленовские чтения», а также в организации тематических сессий на конференциях ассоциации травматологов-ортопедов России и ассоциации нейрохирургов России. Очередное заседание правления АХВ планируется провести в декабре на предстоящих Приоровских чтениях.

Круглый стол по теме: «***Проблемы продвижения научных журналов***», проведенный в рамках конференции, состоялся 4 ноября 2023 г.

Научно-практический рецензируемый журнал «Хирургия позвоночника» издается с 2004 г. С 2018 г. журнал индексируется в международной библиографической и реферативной базе данных SCOPUS, с 2020 г. – входит в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science. «Хирургия позвоночника»

– журнал открытого доступа. На основании наукометрической оценки базы данных Scopus журнал вошел в третий квартиль реферируемых международных журналов (Q3), а во вновь созданной системе индексации всех отечественных научных рецензируемых журналов ВАК включен в категорию К1, что подтверждает высокий уровень и качество публикуемых работ. В июне 2023 г. журналу присвоен особый знак качества – DOAJ Seal, свидетельствующий о самом высоком качестве издательских процессов, присуждаемый только 10 % журналов, входящих в DOAJ Seal.

Журнал «Хирургия позвоночника» является единственным регулярным научным информационным ресурсом в России и странах СНГ, посвященным исключительно проблемам вертебрыологии. Журнал содействует развитию отрасли хирургии позвоночника, профессиональной консолидации ведущих хирургов-вертебрыологов, укреплению и развитию профессиональных связей и гуманитарных контактов между хирургами-вертебрыологами России и зарубежья.

В работе круглого стола приняли участие специалисты, являющиеся ведущими хирургами-вертебрыологами России, членами правления ассоциации хирургов-вертебрыологов, членами редколлегий и главными редакторами профильных отечественных журналов по направлениям «травматология-ортопедия» и «нейрохирургия» из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Иркутска, Краснодара, Кургана. Были заслушаны сообщения по следующим вопросам: ранжирование научных журналов с учетом изменившихся систем рейтингов, сравнение публикационной активности отраслевых журналов, контент-анализ журнала «Хирургия позвоночника». Также были обсуждены организационные вопросы планируемых в 2024 г. мероприятий, посвященных 20-летию журнала «Хирургия позвоночника».

Междисциплинарное взаимодействие

В настоящее время уделяется все больше внимания взаимодействию разных специалистов для совершенствования и разработки комплексного подхода к лечению системных заболеваний позвоночника.

Вовлечение опорно-двигательного аппарата в патологический процесс при системных заболеваниях является закономерным. Поражения позвоночника не является исключением. Наиболее часто это проявляется при серонегативном спондилоартрите и ревматоидном артрите. Несмотря на значительный прогресс в системе лечения этих заболеваний, у ряда больных развиваются патологические изменения позвоночника, приводящие к формированию деформаций, нестабильности, определяющие возникновение неврологического дефицита, прогрессирование саркопении. Это повышает риски инвалидизации у этих пациентов. Наступившие ортопедические последствия в большинстве случаев могут быть скорректированы хирургическими способами. Проявления нестабильности, с деформацией и без деформации, сопровождающиеся декомпенсацией баланса туловища или их сочетания, требуют своевременной диагностики. Для улучшения качества оказания специализированной медицинской помощи этой категории больных необходимо развитие сотрудничества ревматологов, ортопедов, травматологов, нейрохирургов, неврологов, реабилитологов. Междисциплинарное взаимодействие позволит избежать развития тяжелых состояний позвоночника (деформаций, нестабильности с или без

неврологического дефицита) путем раннего выявления показаний к хирургическому лечению, проведение которого в незапущенных случаях дает лучшие результаты.

В этой связи требуется дальнейшее совершенствование организационных механизмов и методов реабилитации пациентов с ревматоидными поражениями опорно-двигательного аппарата, включая позвоночник, как в дооперационном, так и, что очень важно, в послеоперационном периоде.

В процессе постоянного профессионального общения заинтересованных специалистов и организаторов здравоохранения с привлечением членов АХВ выработан ряд рекомендаций и шагов, которые необходимо предпринять в ближайшее время:

1) дополнение клинических рекомендаций, посвященных серонегативным заболеваниям, следующими сведениями:

- о клинических проявлениях поражения позвоночника и предикторах, являющихся показаниями к хирургическому лечению (развитие нестабильности, появление деформации и т.д.);

- об эффективных методах лучевой диагностики и интерпретации полученных данных, свидетельствующих о необходимости хирургических методов лечения;

- о порядке маршрутизации пациентов с серонегативным спондилоартритом, которым требуется хирургическое лечение;

- о клинических и лабораторных данных, указывающих (определяющих) на подготовленность и доступность пациента с серонегативным спондилоартритом к хирургическому лечению;

2) проведение обучающих мероприятий (с привлечением специалистов других специальностей для расширения компетенций ревматологов, терапевтов, неврологов) по ранней диагностике патологических изменений позвоночника при серонегативных заболеваниях, требующих хирургического лечения.

Концепция сагиттального баланса

В рамках проведенной конференции «Цивьяновские чтения» впервые в России на научном мероприятии подобного масштаба состоялось широкое обсуждение концепции сагиттального баланса. На сессии «*Позвоночно-тазовые взаимоотношения. Значение для вертебрыологии и эндопротезирования*» было заслушано 6 лекций и 14 докладов, в которых представлены результаты исследований о значении параметров сагиттального баланса при хирургическом лечении заболеваний и повреждений позвоночника, а также патологии тазобедренных суставов.

В таких направлениях хирургической вертебрыологии, как дегенеративные поражения позвоночника расчет параметров сагиттального баланса является необходимым и обязательным для принятия решения. Недостаточно изучено изменение этих параметров при деформациях позвоночника, обусловленных травмой, системными и воспалительными заболеваниями, сколиотической болезнью.

Дискуссионным остается вопрос преемственности лечения пациентов с hip-spine-синдромом между врачами, занимающимися эндопротезированием тазобедренного сустава, и хирургами-вертебрологами. Актуальным направлением исследований в настоящее время является пространственная трансформация таза и его наклон после эндопротезирования и/или после стабилизирующих операций на

позвоночнике при смене положения тела (сидя/стоя). В ходе дискуссии участники конференции отмечали, что для улучшения качества оказания помощи пациентам и снижения процента неудовлетворительных результатов лечения, а также для прогнозирования течения многих патологических состояний осевого скелета необходим учет параметров позвоночно-тазовых соотношений.

По итогам работы секции модератором секции член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Р.М.Тихиловым предложено участникам конференции подготовить статьи для выпуска тематического номера журнала «Травматология и ортопедия России», посвященного проблеме позвоночно-тазовых взаимоотношений.

Круглый стол по теме **«Нормативно-правовое регулирование работы тканевых банков»** (в рамках междисциплинарного взаимодействия) состоялся 3 ноября, он собрал ведущих специалистов России (в том числе из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Барнаула) в области заготовки, производства, хранения и использования аллогенных тканей и медицинских изделий на их основе.

После обсуждения вопросов повестки заседания были приняты следующие решения:

– участникам круглого стола до 30 ноября 2023 г. внести предложения по корректировке терминов и определений в МР; актуальную информацию направить по адресу электронной почты IKirilova@niito.ru (д-ру инд. наук, доценту И.А. Кириловой, Новосибирск);

– запланировать проведение следующего круглого стола в рамках «Приоровских чтений» 15 декабря 2023 г. (отв. исполнитель: Д.В. Смоленцев, НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова, Москва).

4. Стратегические направления развития и основные задачи

Стратегическим направлением развития является активное участие специалистов в выработке государственной политики в сфере оказания качественной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и повреждениями позвоночника, суставов и других заболеваний костно-мышечной системы, пациентам с нейрохирургической патологией.

Для реализации указанного стратегического направления необходимо принимать все возможные меры по решению следующих основных задач:

1) создание условий для повышения квалификации специалистов в области хирургической вертебрологии, травматологии и ортопедии, нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии, сестринского дела и смежных специальностей;

2) совершенствование нормативно-правовой базы для инновационного развития науки;

3) выделение дополнительных финансовых и материальных ресурсов для развития молодежной науки; расширение сети бюджетных мест в аспирантуре, создание высокооплачиваемых целевых рабочих мест для молодых ученых;

4) поддержка молодежных инициатив в рамках деятельности советов молодых ученых научных организаций и вузов, способствующей их взаимодействию и

вовлечению в деятельность Российского совета молодых ученых, а также в деятельность профессиональных ассоциаций;

5) формирование и поддержка развития и активного сотрудничества научных школ ведущих ученых страны в области вертебологии, травматологии и ортопедии, нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии, сестринского дела и смежных специальностей.

5. Положения конференции

1. Проведенная Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Цивьяновские чтения» позволила обсудить широкий спектр актуальных вопросов хирургической вертебологии, травматологии-ортопедии и нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии, ревматологии, неврологии, реабилитации, организации здравоохранения и других смежных специальностей, а также сестринского дела.

2. Участниками конференции положительно оценивается практика проведения обучающих курсов в рамках Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Цивьяновские чтения» в виде исторических экскурсов, лекций, мастер-классов, круглых столов.

3. Оргкомитет Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Цивьяновские чтения» рекомендует молодым ученым и специалистам принимать активное участие в научных мероприятиях ассоциации травматологов-ортопедов России (АТОР), МОО «Ассоциация хирургов-вертебологов», и других профессиональных сообществ, в том числе в ближайших мероприятиях – «Приоровские чтения» в Москве (15–16 декабря 2023 г.).

4. Оргкомитет Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Цивьяновские чтения» обращается к главным внештатным специалистам травматологам-ортопедам федеральных округов инициировать деятельность по назначению ответственных лиц для сбора информации об оказании хирургической вертебологической помощи на своих территориях, используя при этом ведущих специалистов – спинальных хирургов, объединенных в региональное (территориальное) представительство МОО «Ассоциации хирургов-вертебологов».

5. По итогам секции 15 участникам конференции предложено подготовить статьи для выпуска тематического номера журнала «Травматология и ортопедия России», посвященного проблеме позвоночно-тазовых взаимоотношений.

6. XV Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «Цивьяновские чтения» планируется провести в Новосибирске 1–2 ноября 2024 г.

Оргкомитет конференции