

**Краткий отчет по основным научным мероприятиям
XIV Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием «Цивьяновские чтения»**

3–4 ноября 2023 г.

Новосибирск

В первый день конференции, **3 ноября**, состоялись заседания 12 научных секций и круглого стола «Нормативно-правовое регулирование тканевых банков».

На секции 1 «Компьютер-ассоциированные технологии и аддитивные методы замещения дефектов в травматологии и ортопедии» для участников конференции прозвучали приветственные слова в честь её открытия:

– от директора Новосибирского НИИТО им. Я.Л. Цивьяна, канд. мед. наук А.А. Корыткина;

– директора НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена, чл.-корр. РАН Р.М. Тихилова (Москва);

– главного врача ФЦТОЭ Н.С. Николаева (Чебоксары);

– главного врача ФЦТОЭ А.В. Овсянкина (Смоленск);

– ректора НГМУ проф. Маринкина И.О. (Новосибирск).

Далее были представлены лекция зав. травматолого-ортопедическим отделением клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов Сеченовского университета (Москва), канд. мед. наук Я.А. Рукина на тему «Позиционирование гленоидного компонента и заполнение дефектов суставного отростка лопатки с помощью 3D-технологий» и 9 докладов, посвященных тематике секции, подготовленные специалистами из Красноярска, Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Омска и Чебоксар.

Доклады, представленные на секции, отражали актуальные проблемы разработки и применения на практике компьютер-ассоциированных и аддитивных технологий в травматологии и ортопедии и были посвящены следующим вопросам: преимущества и недостатки использования индивидуальных имплантатов при замещении костных дефектов в ревизионном эндопротезировании коленного и тазобедренного суставов; применение аддитивных технологий в ревизионном эндопротезировании при гнойной инфекции; цифровые инструменты для планирования, контроля и анализа ортопедических операций; опыт применения кастомизированных имплантатов. И в заключение участникам секции был предложен доклад главного конструктора ООО «ЛОГИКС Медицинские системы» (Новосибирск) М.А. Бондаря «Производство имплантатов: решения для хирургов».

На секции 2 «Актуальные аспекты хирургии дегенеративных заболеваний позвоночника» было заслушано 19 докладов (в том числе 1 – онлайн). В работе секции приняли участие сотрудники ведущих вертебрологических центров: НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко (Москва), НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова (Москва), НМИЦ ТО им. акад. Г.А. Илизарова (Курган), Клиника им. Н.И. Пирогова (Санкт-Петербург), ФЦТОЭ (Чебоксары), ФЦТОЭ (Барнаул), ФЦН (Новосибирск), ИНЦХиТ (Иркутск).

Доклады были посвящены результатам (в том числе и отдаленным) диагностики и хирургического лечения шейного, грудного и поясничного отделов позвоночника. Ряд сообщений был посвящен эндоскопическим вмешательствам.

При обсуждении докладов особое внимание было уделено вопросам ограничения широкого использования металлоконструкций в хирургическом лечении поясничного отдела позвоночника при рецидивах грыж межпозвоночных дисков с использованием большой доказательной базы (метаанализы), особенностям современных подходов к хирургическому лечению пациентов с шейной миелопатией и радикулопатиями. Также интересная дискуссия состоялась после докладов об использовании импортозамещающих имплантатов и применении оценочных инструментов о состоянии пациентов с заболеваниями позвоночника.

На секции 3 «Стратегия и тактика ведения пациентов травматолого-ортопедического профиля в практике ревматолога» выступили с лекциями ведущие специалисты в области ревматологии и вертебрологии из Краснодара, Москвы и Новосибирска, а также прозвучали 6 докладов, посвященных различным аспектам тактики лечения пациентов с ортопедическими проявлениями и последствиями ревматоидных заболеваний. Участниками секции отмечается высокая актуальность обсуждаемой проблемы с точки зрения организационных подходов к маршрутизации пациентов, а также исключительной важности согласования тактики терапии и сроков хирургического лечения указанной категории пациентов.

В процессе обсуждения докладов и в ходе дискуссии был сформирован ряд предложений:

1) о необходимости внесения дополнений в клинические рекомендации, посвященные серонегативным заболеваниям, следующими данными:

– 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) о необходимости проведения 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;

3) о необходимости дальнейшего совершенствования 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.

На секции 4 «Эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов. Проблемы и перспективы развития» прозвучало 6 лекций и 10 докладов.

Лекции, прочитанные ведущими специалистами отрасли на данной секции, были посвящены следующим актуальным темам: перспективы использования современных компьютер-ассоциированных технологий в эндопротезировании крупных суставов; экономические аспекты эндопротезирования крупных суставов; первичное эндопротезирование при ревматоидном артрите; преимущества и недостатки эндопротезирования тазобедренного сустава передним доступом; особенности эндопротезирования у пациентов с последствиями травм вертлужной впадины.

Далее были представлены 10 докладов, посвященных тематике секции, подготовленные специалистами из Барнаула, Красноярска, Москвы, Новосибирска, Перми, Санкт-Петербурга и Чебоксар.

Доклады, представленные на секции, отражали актуальные проблемы эндопротезирования тазобедренного и коленного суставов и были посвящены следующим вопросам: современные возможности реконструкции проксимального отдела бедренной кости при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава; оптимальный выбор имплантата при эндопротезировании тазобедренного сустава в результате сложных переломов вертлужной впадины; опыт раннего хирургического лечения пациентов старшего возраста с переломами проксимального отдела бедренной кости; риски развития осложнений у пациентов с ожирением при первичном протезировании тазобедренного сустава; одномышечковое эндопротезирование.

Секция 5 «Ревизионное эндопротезирование суставов. Инфекционные осложнения в травматологии и ортопедии. Новые возможности и новые подходы» объединила специалистов из Барнаула, Кургана, Москвы, Новосибирска, Санкт-Петербурга, Смоленска, а также из Бишкека (Кыргызстан).

Были заслушаны 4 лекции и 6 докладов.

Лекции были посвящены следующим актуальным проблемам: этапному лечению парапротезной инфекции, антибиотикотерапии и антибиотикорезистентности у пациентов с перипротезной инфекцией.

В докладах было продолжено обсуждение проблемы инфекционных осложнений при эндопротезировании суставов: представлены результаты лечения перипротезной инфекции тазобедренного и коленного сустава; поднимались вопросы профилактики и лечения перелом-ассоциированной инфекции у пациентов с политравмой, фармакологического обоснования применения антибактериального пептидомиметика для профилактики перипротезной инфекции, перестройки аллотрансплантата при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава с применением индивидуальных имплантатов, а также о роли мягких тканей при этапном лечении пациентов с перипротезной инфекцией коленного сустава.

На секции 6 «Современные технологии лечения заболеваний верхних конечностей» были представлены обзорные тематические лекции ведущих специалистов и доклады по вопросам диагностической и терапевтической тактики при различной патологии плечевого, локтевого и лучезапястного суставов с демонстрацией интересных клинических наблюдений из практики. Актуальными направлениями в настоящее время являются органосохраняющие малоинвазивные вмешательства под артроскопическим контролем; интрамедуллярный остеосинтез, сопряженный с компрессионно-дистракционными методами Г.А. Илизарова; отмечено укрепление позиций и совершенствование метода тотального эндопротезирования суставов.

В докладах и дискуссиях приняли участие коллеги регионального уровня, а также гости из ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» (Москва), ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского (Саратов), ГАУЗ СО ЦСВМП «УИТО им. В.Д. Чаклина» (Екатеринбург). На сессии также были обсуждены междисциплинарные концепции лечения, намечены перспективные региональные и мультицентровые направления для дальнейшего сотрудничества.

На секции 7 «Современные тренды в артроскопической хирургии» было заслушано 18 докладов. Обсуждены вопросы артроскопии как крупных (плечевой, коленный, тазобедренный), так и мелких (голеностопный, локтевой, лучезапястный) суставов. Доклады представлены по самым актуальным вопросам артроскопического лечения патологий опорно-двигательного аппарата, такие как лечение нестабильности плечевого сустава, повреждений сухожилий ротаторной манжеты, ацетабулофemorальный импиджмент синдром, повреждений связочного аппарата коленного сустава.

Благодаря тому что в работе конференции приняли участие ведущие специалисты из разных городов России (Новосибирск, Иркутск, Красноярск, Нижний Новгород, Москва), а также представители коммерческих медицинских центров «Евромед», «Авиценна» и др., на секции состоялись интересные доклады и дискуссии с точки зрения обмена практическим опытом и демонстрации достижений в артроскопической хирургии.

Секция 8 «Редкие орфанные заболевания у детей» вызвала особый практический интерес в кругах специалистов по травматологии и ортопедии детского возраста. Модераторами и лекторами были ведущие специалисты в данной области из клиник федерального уровня Новосибирска (ННИИТО), Санкт-Петербурга (НМИЦ им. Г.И. Турнера), Москвы, Нижнего Новгорода (ФГБУ ПИМУ), Самары. Обсуждены вопросы выявления маркеров и определения стратегии при редкой оссифицирующей фибродисплазии. Подробно разобрана тактика ведения пациентов при несовершенном остеогенезе и врожденном ложном суставе голени у детей. Интерес вызвал разбор хирургической стратегии коррекции роста и деформаций у детей с ахондроплазией. Акцентируются моменты и необходимость мультидисциплинарного подхода при этих заболеваниях, а также при нейрофиброматозе. В работе секции активное участие принимали специалисты (слушатели) разных регионов СФО (Алтайский край, республика Хакасия, Кемеровская область, республика Алтай, Томская область, Красноярский край), а также ближнего зарубежья (Кыргызстан, Казахстан). В заключении секции участники высказали общее мнение о необходимости регулярного обсуждения актуальных вопросов редких орфанных заболеваний у детей на следующих научных мероприятиях и семинарах, а также организации дальнейшего взаимодействия, в том числе в формате телемедицинских консультаций (ТМК).

Секция 9 «Патология стопы и голеностопного сустава» в соответствии с установившейся традицией привлекла полный зал неравнодушных к данному направлению участников. География представленных докладов – ведущие клиники Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Омска. Отмечена тенденция к более узкой специализации профессии. Так, докладчик из Кургана представил опыт работы по диабетической стопе, на которой специализируется выделенное отделение в КНИИКОТ им. акад. Г.А. Илизарова. Представлены доклады, посвященные осмыслению медико-социального значения патологии стопы и голеностопного сустава, особенностям эндопротезирования голеностопного сустава и хирургическому лечению редких заболеваний стопы. В последние годы возросла роль 3D-моделирования в практике травматолога-ортопеда, специализирующегося в хирургии стопы и голеностопного сустава. Высокий уровень представленных на секции докладов свидетельствует о высоком интересе профессионального сообщества к обсуждаемой проблеме – патологии стопы и голеностопного сустава.

В рамках секции 10 «Фундаментальные исследования в травматологии, ортопедии и нейрохирургии» лекционный курс был представлен ведущими специалистами из Москвы, Новосибирска и Уфы и посвящен вопросам репаративной регенерации соединительной ткани, потенцирования индуктивных свойств костных трансплантатов и физико-механических свойств внеклеточного матрикса и их влиянию на клетки.

Научные доклады позволили познакомиться с результатами проведенных экспериментальных исследований по разработке и применению новых материалов, в том числе биоцеллюлозы, тканеинженерных конструкций, включая остеопластические и генно-инженерные препараты для восстановления костной ткани. Также были представлены 2 доклада по результатам моделирования ортопедической патологии в эксперименте.

География секции была представлена специалистами из Москвы, Калининграда, Кемерово, Новосибирска, Омска, Санкт-Петербурга и Уфы.

Участниками конференции отмечено, что обсуждение затронутых на секции вопросов организации и проведения фундаментально-прикладных исследований позволяет молодым ученым по-новому взглянуть на результаты собственных исследований и форму их представления при подготовке докладов и презентаций.

На секции 11 «Сколиозы. Новые подходы к лечению» обсуждались вопросы хирургического лечения детей с деформациями позвоночника с применением компьютерного моделирования и аддитивных технологий. Показано, что применение аддитивных технологий позволяет снизить риски осложнений и время хирургического вмешательства, повысить надёжность самой инструментальной коррекции и улучшить как ближайшие, так и отдалённые результаты хирургического лечения. Подчёркнута важность внедрения современных технологий для повышения эффективности лечения пациентов, имеющих врождённые аномалии развития позвоночника.

Были показаны отдалённые результаты и перспективы динамической коррекции деформаций позвоночника. Подчёркнута возможность сохранения активного образа жизни у этих пациентов, сохранение социализации и удовлетворённость результатами хирургического лечения.

Обсуждалась хирургическая коррекция деформаций позвоночника при *spina bifida* и тяжелых вариантах синдрома спинальной дизрафии. Особое внимание уделено тяжести формирования и развития этих аномалий у детей в процессе роста. Подчёркивалось наличие высокого риска осложнений и трудностей в процессе купирования кожных проявлений у пациентов с подобными аномалиями.

Были описаны проблемы и возможные решения при болезни Шейерманна. Подчёркивалась важность учёта сагиттального баланса при её хирургическом лечении для снижения риска формирования дополнительной кифотической деформации вне зоны заднего позвоночного инструментария, используемого при коррекции кифотической деформации позвоночника.

Обсуждалось прогнозирование результатов хирургического лечения тяжёлых идиопатических сколиозов. На основе выявленных мультифакторных предикторов создана формула, позволяющая прогнозировать величину коррекции сколиозов и риск послеоперационного прогрессирования.

Был продемонстрирован опыт применения мультимодального подхода в интраоперационном нейромониторинге спинного мозга во время коррекции

деформаций позвоночника. Подчёркнута возможность минимизировать риск интраоперационных неврологических осложнений при подобном подходе к проведению нейромониторинга, а также необходимости его применения при любых хирургических вмешательствах на позвоночнике.

Секция 12 «Актуальные вопросы нейроонкологии и нейрохирургии» проходила с участием ведущих специалистов СФО и Москвы. В ходе двух заседаний были освещены современные подходы в лечении спинальных новообразований и опухолей головного мозга, представлены результаты оригинальных, в том числе, фундаментальных исследований, продемонстрированы сложные хирургические случаи из практики. Обсуждены эпидемиологические аспекты распространенности отдельных нейрохирургических нозологий на территории Новосибирска. Особый интерес вызвали доклады об огнестрельных и минно-взрывных ранениях черепа и головного мозга, а также сообщения по диагностике глиом головного мозга и хирургии экстрацеребральных опухолей. Отмечена необходимость модификации патоморфологических лабораторий для проведения современных морфологических и генетических исследований опухолей головного мозга согласно классификации ВОЗ 2021 г.

Во второй день конференции, **4 ноября**, состоялись заседания шести научных секций, круглого стола по теме: «Проблемы продвижения научных журналов», сателлитного симпозиума «Инновационные решения в артроскопии коленного и плечевого суставов» (ООО «Джонсон & Джонсон») и двух мастер-классов «Основы первичного и ревизионного протезирования для операционных сестер» (матер-класс с лекционным курсом) и «Наружная аппаратная фиксация переломов конечностей и таза», также проведено заседание правления ассоциации хирургов-вертебрологов.

В рамках секции 13 «Современные технологии хирургии позвоночника» обсуждены актуальные аспекты хирургического лечения инфекционной патологии позвоночника, инструментальной фиксации при онковертебральной патологии, биомеханики стабилизации при повреждениях позвоночника, применения современных раздвижных имплантатов при реконструкции передней колонны позвоночника. Кроме того, обсуждены вопросы цифровых технологий в вертебрологии, а также роль эндоскопических методов в хирургии дегенеративных поражений.

В секции приняли участие специалисты из ведущих профильных учреждений страны, в том числе из Красноярска, Кургана, Москвы, Новосибирска и Санкт-Петербурга.

В ходе дискуссий были обозначены актуальные направления вертебрологии, которыми в настоящее время являются имплант-ассоциированные инфекционные

осложнения, биомеханика фиксации при онковертебральной патологии и травме, эндоскопические и цифровые технологии, боевая травма позвоночника.

В программе секции 14 «Сестринское дело. Новые реалии. Перспективы» были представлены доклады по организации сестринского дела, специализированному сестринскому уходу после эндопротезирования суставов и удаления опухолей головного мозга, по особенностям анестезиологического пособия при оперативном лечении пациентов травматолого-ортопедического профиля, актуальным методам лабораторной и инструментальной диагностики, физической реабилитации и нейрореабилитации пациентов. Были освещены вопросы контроля качества и безопасности медицинской деятельности, профессиональные риски и проблемы правового статуса медицинских сестер, современные возможности образования специалистов сестринского дела.

В рамках секции специалисты в области сестринского дела получили уникальную возможность обменяться опытом работы, получить новые контакты, сравнить и оценить результаты применения новых методов и технологий ухода, диагностики и лечения в разных медицинских организациях.

На секции 15 «Позвоночно-тазовые взаимоотношения. Значение для вертебрыологии и эндопротезирования» впервые в России на научном мероприятии подобного масштаба состоялось широкое обсуждение концепции сагиттального баланса. 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 участникам конференции было предложено запланировать выпуск тематического номера журнала «Травматология и ортопедия России», посвященного проблеме позвоночно-тазовых взаимоотношений.

В рамках секции 16 «Осложнения хирургических повреждений и травм» обсуждены вопросы современного состояния неотложной хирургии боевых повреждения опорно-двигательной системы, принципы и варианты лечения инфекционных осложнений огнестрельных ранений, в том числе с использованием техники Masquelet. Кроме того, рассмотрена проблема выбора метода остеосинтеза при переломах с сегментарной потерей костной ткани, несращениях и тромбоэмболических осложнениях.

Признано, что актуальными направлениями лечения пациентов с осложнениями хирургических повреждений и травм в настоящее время являются этапность и ранняя специализация оказания травматологической помощи с выбором способа остеосинтеза на основе учета предикторов риска несращений, потенциальными и состоявшимися инфекционными осложнениями и коморбидностью.

В обсуждении приняли участие специалисты из ведущих научных и клинических организаций РФ, занимающихся вопросами оказания неотложной специализированной травматологической помощи (Москва, Казань, Омск, Барнаул, Томск), а также коллеги из Узбекистана.

В работе секции 17 «Избранные вопросы анестезиологии и интенсивной терапии» приняли участие представители научных учреждений, вузов, медицинских центров Сибирского федерального округа. Участниками мероприятия стали более 40 специалистов в области анестезиологии и реаниматологии – врачи анестезиологи-реаниматологи, научные сотрудники, ординаторы по специальности анестезиология и реаниматология, врачи нейрохирурги из Новосибирска, Ленинск-Кузнецка, Кемерово, Казани. На секции было представлено 6 выступлений в формате лекционного материала и 9 кратких докладов по результатам выполненных оригинальных научных исследований.

В дискуссии по итогам заседания участники отметили высокую научную и практическую значимость представленного теоретического материала на основе новейших рекомендаций и итогов собственных исследований, которые позволили получить важные и актуальные знания по современным методам диагностики, особенностям анестезии и интенсивной терапии в травматологии и ортопедии, нейрохирургии и нейрореанимации у взрослых и детей, обеспечению безопасности периоперационного периода, профилактике и интенсивной терапии периоперационных осложнений.

Участники секционного заседания подчеркнули удобство формата данного мероприятия, а также высокий уровень докладов молодых ученых, которые

представляют результаты своих исследований на научно-практических мероприятиях подобного уровня.

В работе секции 18 «Современные технологии в комплексной реабилитации пациентов травматолого-ортопедического профиля» приняли участие специалисты из Новосибирска и Новосибирской области (ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России; ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России; ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»; ГБУЗ НСО «ГКП № 16»; ООО «РЦ «Лесной»; МБОУ «Санаторная школа-интернат № 1»). Гостями заседания были специалисты ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России (Красноярск), БУЗ РА «Республиканская больница» (Горно-Алтайск), ООО «Клинический лечебно-реабилитационный центр «Территория здоровья» (Барнаул), ГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (Смоленск), ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург).

На секции обсуждены вопросы новых тенденций и особенностей организации медицинской реабилитации на примере субъектов Российской Федерации, актуальные вопросы и проблемы организации медицинской реабилитации детей; применение искусственного интеллекта и новейшего оборудования в реабилитации пациентов травматолого-ортопедического и неврологического профилей. Отмечено, что в настоящее время для обеспечения комплексной медицинской реабилитации пациентов успешно внедряются ботулинотерапия, аддитивные технологии, а также аппаратные методы лечения с применением биологической обратной связи.

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 Барнаула, Москвы, Новосибирска, Санкт-Петербурга) 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. рекомендовано внести предложения по корректировке терминов и определений в МР; актуальную информацию необходимо направить по адресу электронной почты IKirilova@niito.ru (д-р мед. наук, доценту И.А. Кириловой, Новосибирск);

– следующий круглый стол планируется провести в рамках конференции «Приоровские чтения» 15 декабря 2023 г. (отв. исполнитель: Д.В. Смоленцев, НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова, Москва).

В работе круглого стола «Проблемы продвижения научных журналов» приняли участие специалисты, являющиеся ведущими хирургами-вертебрологами России, членами правления ассоциации хирургов-вертебрологов, членами

редколлегий и главными редакторами профильных отечественных журналов по направлениям «травматология-ортопедия» и «нейрохирургия» из Иркутска, Краснодара, Кургана, Москвы, Новосибирска и Санкт-Петербурга. 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».

По итогам проведенных научных мероприятий участники конференции отметили высокий уровень её подготовки и организации, а также научно-практическую значимость научной и деловой программы. Проведение подобных масштабных мероприятий способствует обмену результатами научных исследований, укреплению связи и сотрудничества между профильными научно-практическими учреждениями.

В резолюции конференции указывается, что за 2 дня, 3–4 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). Было заслушано более 260 докладов (в том числе лекции ведущих отечественных специалистов в области травматологии, ортопедии, нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии, сестринского дела).

Организационный комитет приглашает всех участников мероприятия на очередную XV Всероссийскую научно-практическую конференцию «Цивьяновские чтения», которая состоится в Новосибирске 1–2 ноября 2024 г.