

## Оригинальные статьи

© В.И. Шевцов, Л.О. Марченкова, 2006

### **35 лет на пути к совершенству и качеству. К юбилею РНЦ «ВТО»**

**В.И. Шевцов, Л.О. Марченкова**

### **35 years on the way to perfection and quality. For RISC "RTO" anniversary**

**V.I. Shevtsov, L.O. Marchenkova**

Федеральное государственное учреждение науки

«Российский научный центр "Восстановительная травматология и ортопедия" им. академика Г. А. Илизарова Росздрава», г. Курган  
(генеральный директор — заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАМН, д.м.н., профессор В.И. Шевцов)

В декабре 2006 года исполняется 35 лет со дня основания Российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова. В масштабах человечества – это мгновение, но, оглянувшись назад, нельзя не отметить, как много сделано коллективом Центра за эти годы.

История РНЦ «ВТО» начинает свой отчет с изобретения Г.А. Илизаровым – выдающимся ученым XX столетия – универсального фиксатора для консолидации переломов длинных трубчатых костей, в последствии – многофункционального компрессионно-дистракционного аппарата внешней внеочаговой фиксации.

Как все новое и нетрадиционное, предложенный метод прошел тернистый путь становления, порой не находя сторонников и единомышленников, вызывая недоумение и непонимание в научных кругах, вынесших в свое время вердикт о «слесарном» подходе к медицине. Но время все расставило на свои места: сегодня метод чрескостного остеосинтеза по Илизарову занял достойное место в мировой медицинской науке, продолжая триумфальное шествие по планете, а его «Alma mater» является одним из ведущих ортопедических центров в мире, пройдя путь от маленькой проблемной лаборатории до крупнейшего медицинского учреждения России.

За три с половиной десятилетия в Центре сформировалась школа высококвалифицированных ученых, гордо несущих знамя, поднятое академиком Илизаровым, приумножая его вклад в мировую науку. Разработанный и постоянно совершенствующийся уникальный малоинвазивный метод лечения патологии опорно-двигательной системы, основанный на открытых и доказанных многолетними научными исследованиями закономерностях и биологических законах, позволил исцелить сотни тысяч пациентов с травматическими повреждениями, их последствиями, врожденными аномалиями развития и системными заболеваниями скелета. Несмотря на кажущуюся простоту предложенные и постоянно совершенствующиеся метод

и аппарат позволяют оптимально решить задачи, которые занимали умы не одного поколения травматологов-ортопедов. До настоящего времени, несмотря на стремительное развитие ортопедической науки в конце прошлого десятилетия, при ряде патологических состояний метод чрескостного остеосинтеза остается единственным, позволяющим осуществить их коррекцию.

Исторически сложилось так, что большинство специалистов применяет аппарат Илизарова при лечении травматических повреждений, что в первую очередь обусловлено ежегодным ростом травматизма и преобладанием тяжелых повреждений. Это требует новых подходов, усовершенствования фиксатора и разработки эффективных методик, позволяющих осуществлять полноценную реабилитацию пациентов и избегать осложнений. Давно миновали времена, когда основной задачей врача было восстановление целостности кости после перелома. В настоящее время учеными нашего Центра успешно решаются вопросы сокращения сроков лечения, сохранения или восстановления утраченной функции суставов поврежденной конечности, возмещения обширных посттравматических дефектов покровных и мягких тканей. Для решения данной проблемы в Центре создана лаборатория острой травмы, на базе которой функционируют три травматологических отделения, возглавляемые опытнейшими хирургами-травматологами к.м.н. И.И. Мартелем, к.м.н. С.П. Бойчуком и заслуженным врачом РФ к.м.н. В.В. Салдиным. Большой вклад в развитие травматологической службы не только нашего Центра, но и Курганской области внес профессор С.И. Швед, на протяжении многих лет возглавлявший лабораторию острой травмы и до последнего времени исполнявший обязанности главного внештатного травматолога-ортопеда Управления здравоохранения. Его научными исследованиями обоснована система лечения пациентов пожилого и старческого возраста с повреждениями опорно-двигательного аппарата. Выработаны четкие критерии и определены методологические подходы к

реабилитации данного контингента пострадавших. В настоящее время С.И. Швед возглавляет вновь созданный учебный отдел Центра.

Говоря об ортопедической патологии, нельзя не отметить, что при лечении врожденных аномалий развития метод чрескостного остеосинтеза до настоящего времени остается основополагающим. К сожалению, современный образ жизни, ухудшение экологии, увеличение лиц, страдающих вредными привычками, приводят к тяжелым порокам развития у последующих поколений. Поэтому до сегодняшнего дня не потеряли своей актуальности постоянно совершенствующиеся уникальные методики лечения больных ахондроплазией и другими системными заболеваниями (ортопедическое отделение № 1, зав. – д.м.н., проф. А.М. Аранович), врожденными укорочениями конечностей (ортопедическое отделение № 3, зав. – д.м.н. Д.А. Попков), ложными суставами, дефектами и деформациями, опухолями и опухолеподобными заболеваниями (ортопедическое отделение № 5, зав. – д.м.н. Д.Ю. Борзунов), патологией коротких трубчатых костей кисти и стопы (ортопедические отделения № 2 и № 8, зав. – к.м.н. Г.П. Иванов и к.м.н. Н.Г. Шихалева). В специализированных ортопедических отделениях Центра пациентов с врожденной патологией возвращают к полноценной жизни: открываются возможности для учебы, трудоустройства и вступления в брак.

Особое место в структуре ортопедической патологии занимают заболевания крупных суставов, которые, по данным ВОЗ, входят в первую пятерку заболеваний костно-мышечной системы. Поэтому поиск новых способов оперативных вмешательств при суставной патологии является одной из актуальных проблем реконструктивной хирургии. В нашем Центре эти вопросы призвана решать лаборатория патологии крупных суставов, которую возглавляет один из старейших и заслуженных ученых – профессор В.Д. Макушин, автор более 400 научных трудов, включая 11 монографий, 55 технических решений, выполненных на уровне изобретений, подготовивший целую плеяду учеников и внесший большой вклад в разработку методологии лечения больных с дефектами костей конечностей и суставной патологией. Лаборатория развернута на базе двух ортопедических отделений: № 4 (зав. – к.м.н. В.И. Тропин) и № 10 (зав. – д.м.н. М.П. Тепленький), в которых успешно проходят лечение пациенты с диспластическими поражениями суставов, врожденными и приобретенными одно- и двусторонними вывихами бедра, болезнью Пертеса, неартрозами и патологией мягкотканых компонентов суставов, гонартрозами, артрозами плечевого и локтевого суставов.

Кроме традиционных, в Центре внедряются современные методы лечения патологии суставов. В последние годы открыто два специализированных отделения эндопротезирования (зав. – д.м.н. Е.А. Волокитина и к.м.н. А.В. Каминский). Специалистами освоены операции на тазобедренных, коленных и голеностопных суставах эндопротезами отечественного и зарубежного производства. Под непосредственным руководством генерально-

го директора Центра профессора В.И. Шевцова, возглавляющего лабораторию новых технологий, разработаны уникальные методики, включающие комбинированное использование эндопротезирования и чрескостного остеосинтеза, позволяющие практически в 100 % случаев достичь положительных исходов даже в самых тяжелых случаях, когда установка компонентов искусственного сустава затруднена.

В ортопедическом отделении № 6 (зав. – заслуженный врач РФ к.м.н. Т.Ю. Карасева) широко внедряются новые методы диагностики и лечения патологии коленного, голеностопного, локтевого суставов и мелких суставов кисти с помощью артроскопической техники. Несмотря на то, что отделение функционирует недавно, врачами и научными сотрудниками выполняются сложнейшие операции по пластике связок, хондропластике, реконструкции суставного хряща и другие. Внедряются комбинированные методики с использованием артроскопии и метода чрескостного остеосинтеза при внутрисуставных переломах.

На протяжении многих лет гнойно-некротические заболевания скелета остаются трудно решаемой задачей ортопедии, и до внедрения разработанных в нашем Центре методик в подавляющем большинстве случаев попытки врачей бороться с ними заканчивались неудачей. Предложенная в нашем Центре комплексная программа лечения больных с хроническим остеомиелитом (лаборатория гнойной ортопедии, зав. – д.м.н. М.М. Ключин) позволяет остановить воспалительный процесс и заместить формирующиеся после секвестрации дефекты вновь образованной собственной костью, тем самым, отсрочив или избежав ампутации.

Прослеживая историю РНЦ «ВТО», нельзя обойти вниманием сложнейший раздел медицины – вертебрологию и нейрохирургию. В 1993 году по инициативе профессора В.И. Шевцова в Центре открыто отделение по лечению патологии позвоночника, которое со дня основания до недавнего времени возглавлял профессор А.Т. Худяев, ныне – заместитель генерального директора по научно-клинической работе. За годы существования отделения разработан аппарат транспедикулярной фиксации и его модификации, позволяющие наряду со стабильной фиксацией осуществлять многоплоскостную коррекцию позвоночного столба, а также десятки новых методик лечения патологии позвоночника. Накоплен богатейший опыт лечения больных с травматическими повреждениями позвоночника и спинного мозга, спондилолистезами различной этиологии, сужением позвоночного канала врожденного и приобретенного генеза, кифозами и сколиотическими деформациями. В последние годы в отделении внедрены разработанные и апробированные в экспериментальных условиях профессором А.Н. Дьячковым методы возмещения дефектов костей черепа. На этой основе профессором В.И. Шевцовым предложено использование опосредованного воздействия на процессы, происходящие в головном мозге при последствиях нарушения мозгового кровообращения. Уже пролечены десятки пациентов, получены результаты, вселяющие надежду в даль-

нейшее применение этих методик.

В ортопедических отделениях № 2 (зав. – к.м.н. Г.П. Иванов) и № 8 (зав. – к.м.н. Н.Г. Шихалева) успешно применяются разработанные методики реконструктивных операций на коротких трубчатых костях и мягкотканых компонентах кисти и стопы при косолапости, аплазиях, контрактурах Дюпюитрена, посттравматических дефектах и деформациях, врожденных пороках развития. В последние годы успешно внедряется использование микрохирургической техники в неотложной травматологии при выполнении первичной хирургической обработки при реконструктивно-восстановительных вмешательствах, в том числе при реваскуляризации и реплантациях пальцев и отчлененных фрагментов кисти. Данные методики разработаны и апробированы в экспериментальных условиях д.м.н. Н.А. Щудло и успешно внедрены в клиническую практику.

Многолетними фундаментальными исследованиями, проводимыми в нашем Центре, установлена определяющая роль кровоснабжения в течении процессов регенерации. Под действием напряжения растяжения, создаваемого компрессионно-дистракционным аппаратом, развивается полноценная сеть новообразованных кровеносных сосудов, что является залогом успешного функционирования пораженной конечности. Разработанные и апробированные в экспериментальных условиях методики сегодня успешно применяются в отделении сосудистой хирургии (зав. – В.М. Дмитриев) при лечении артериальной и венозной недостаточности конечностей. Разработанные комплексные методики с применением классических приемов и метода чрескостного остеосинтеза позволяют реабилитировать пациентов с облитерирующими заболеваниями артерий, тромбангиитами, тромбозами и избежать тяжелых последствий этих заболеваний.

С момента организации РНЦ «ВТО» создан отдел экспериментальной травматологии и ортопедии (рук. – к.м.н. Л.О. Марченкова), где прошло становление не одного поколения научных сотрудников, работающих ныне не только в нашем Центре, но и далеко за его пределами. За годы существования разработаны и экспериментально подтверждены сотни новых методик лечения поврежденных и заболеваний позвоночного столба, таза, тазобедренного сустава (д.м.н. К.П. Кирсанов, к.м.н. Г.А. Степанова, к.м.н. Л.О. Марченкова, к.в.н. В.В. Краснов, к.в.н. О.В. Дюрягина), длинных и коротких костей конечностей, детально изучены процессы регенерации костной, мышечной, хрящевой тканей в зависимости от темпа и ритма дистракции (д.м.н. С.А. Ерофеев, к.м.н. Н.В. Петровская). В настоящее время разрабатываются и совершенствуются технологии удлинения поврежденных нервных стволов путем тракционного формирования регенератов собственной нервной ткани, продолжается разработка и экспериментально-морфологическое обоснование новой системы лечения повреждений нервных стволов и кровеносных сосудов на основе метода чрескостного остеосинтеза, тканевой инженерии, микрохирургии и фармакологической коррекции (д.м.н.

Н.А. Щудло, д.м.н. М.М. Щудло); ведется работа над проблемой лечения около- и внутрисуставных переломов длинных трубчатых костей конечностей и сокращения сроков их консолидации (к.м.н. Н.В. Петровская, м.н.с. М.А. Степанов). Проводятся исследования по изучению процессов регенерации при использовании биокомпозитных материалов при операциях на позвоночнике и длинных трубчатых костях, а также спиц с биоактивным покрытием. Разрабатываются способы стимуляции остеогенеза с помощью биологических, химических и механических факторов (к.м.н. Н.В. Петровская, к.в.н. Н.А. Кононович, м.н.с. М.А. Степанов).

Говоря о нашем Центре, нельзя ограничиться узкой проблематикой ортопедии и травматологии. Сегодня в Центре проводятся комплексные исследования, изучающие биосинтетические процессы в организме при травмах и ортопедической патологии. В лаборатории биохимии (зав. – д.б.н. С.Н. Лунева) разрабатываются препараты для стимуляции процессов костеобразования, которые прошли доклинические и клинические испытания и допущены к промышленному производству.

В отделе лучевой диагностики (рук. – профессор Г.В. Дьячкова), оснащенном современным диагностическим оборудованием, проводятся всесторонние исследования в динамике процесса регенерации костной и мягкой ткани, большое внимание уделяется проблеме диагностики остеопороза, выявлению возрастных норм минеральной плотности костей скелета, создаются базы данных (профессор А.А. Свешников).

Проводимые в течение не одного десятилетия физиологические исследования (клинико-экспериментальный научный отдел функциональных исследований костно-мышечной системы, рук. – профессор В.А. Щуров) позволили детально изучить функциональные изменения в организме при различной ортопедической патологии и травматических повреждениях, а также динамику кровообращения на различных этапах реабилитации пациентов.

На протяжении многих лет в Центре сформирована система реабилитации пациентов с патологией опорно-двигательной системы, включающая, наряду с оперативным пособием, целый комплекс реабилитационных мероприятий, позволяющая достичь положительных исходов лечения. Со дня основания функционирует отделение лечебной физкультуры (зав. – Н.И. Игнатьева), отделение физиотерапии (зав. – заслуженный врач РФ В.Н. Ирьянова). В специализированном отделении реабилитации (зав. – к.м.н. И.Г. Очеретина) проходят консервативное лечение пациенты в дооперационном и послеоперационном периодах, а также больные с начальными стадиями остеохондроза, артрозами и артритами, когда оперативное лечение не показано.

Любое лечебное учреждение начинается с поликлиники, именно это подразделение является его лицом и начальным звеном, откуда пациент начинает свой путь к выздоровлению. В консультативной поликлинике РНЦ «ВТО» (зав. – к.м.н. Н.В. Сазонова) ведут прием высо-

коквалифицированные специалисты ортопеды-травматологи, ангиологи, неврологи и нейрохирурги. В соответствии с установленным регламентом еженедельно проводят прием заведующие всеми специализированными отделениями.

Неумолимо текущее время требует, наряду с традиционными, внедрения новых подходов к оказанию медицинской помощи, что явилось стимулом для развития телемедицинских услуг. В отделе телемедицины и компьютерного анализа изображений нашего Центра (рук. – д.м.н. М.М. Щудло) разработана технология телемедицинского консультирования пациентов ортопедотравматологического профиля с использованием передачи цифровой информации по телекоммуникационным каналам. Начиная с 2006 года внедрен режим видеоконференцсвязи. Кроме телемедицинских услуг, в отделе проводятся научные исследования по разработке методик компьютерного анализа изображений (рентгенограммы, гистологические препараты, нативные биологические объекты).

В наше стремительное время информация играет определяющую роль в успешной деятельности любого учреждения. Со дня основания в Центре создан отдел научно-медицинской информации, ныне научно-медицинский информационно-аналитический отдел с библиотекой (рук. – И.Л. Смирнова). Сотрудники отдела проводят большую работу по информационному обеспечению тематических и диссертационных научных исследований, постоянно пополняется книжными и журнальными изданиями библиотечный фонд, регулярно формируются библиографические сборники по различным разделам травматологии и ортопедии и смежным дисциплинам, осуществляются научные переводы с английского, немецкого, французского, испанского и славянских языков (переводчики – Н.Г. Альфонсова, Т.В. Зуева, А.М. Давлетшина, А.С. Десятниченко, Т.А. Малкова).

Охрана интеллектуальной собственности для научного учреждения является одним из основных разделов работы. С этой целью в Центре создан научный отдел интеллектуальной собственности (рук. – к.ю.н. Т.Н. Коваленко). Наряду с большой работой по патентованию научных разработок ученых Центра, одним из ведущих направлений отдела является деятельность по внедрению системы менеджмента качества, для чего создано специализированное Бюро качества.

В РНЦ «ВТО» проводится систематическая работа по усовершенствованию имеющихся и созданию новых аппаратно-инструментальных средств для осуществления методик чрескостного остеосинтеза. Специализированным подразделением, решающим данные вопросы, является Бюро внедрения новых разработок отдела интеллектуальной собственности, специалисты которого в тесном сотрудничестве с экспериментальными и клиническими подразделениями реализуют перспективные идеи сотрудников, сопровождая их от стадии замысла до официальной регистрации объекта или методики.

Примером актуальных на сегодняшний день разработок является аппаратный комплекс

«ФИКСАРТ», усовершенствованное автоматизированное оборудование для чрескостного остеосинтеза, устройство для экспериментального моделирования переломов костей конечностей.

Международное сотрудничество является неотъемлемой частью деятельности РНЦ «ВТО».

Учитывая возрастающий в мире интерес к методу чрескостного остеосинтеза, многие иностранные специалисты изъявляют желание овладеть нашим методом. Для этого на кафедре постдипломной подготовки организовано проведение обучающих курсов по разработанным программам, на которых ежегодно проходят обучение более двухсот иностранных врачей. Кроме того, специалистами Центра проводятся выездные циклы обучения в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Ежегодно в Центре проводятся научно-практические конференции с международным участием, посвященные актуальным вопросам травматологии и ортопедии, рентгенологии, физиологии, вертебрологии и нейрохирургии. Хорошей традицией стало проведение молодежных конференций.

Все научное и практическое наследие сконцентрировано в научно-клиническом архиве (зав. – Н.С. Белоконов). Сотрудниками архива проводится большая работа по систематизации накопленного материала, создаются базы данных для облегчения работы с документами.

Созданный более 10 лет назад информационно-вычислительный центр призван реализовывать задачи компьютеризации основных процессов, составляющих основу деятельности нашего учреждения. Высококвалифицированные сотрудники (И.П. Гайдышев, О.Б. Борзунова, Е.А. Дворянцева и др.) оказывают неоценимую помощь в подготовке баз данных, оформлении научных трудов и техническом обслуживании имеющейся оргтехники.

После кончины Г.А. Илизарова создан и функционирует музей (зав. – Л.Г. Салдина, смотритель И.И. Уланова), в котором отражены основные вехи жизни и деятельности академика, а также события, свершившиеся за 35 лет существования РНЦ «ВТО».

Сегодня Центр является одним из крупнейших лечебно-профилактических и научных учреждений страны, отлаженной и четко функционирующей системой, в успешной деятельности которой огромную роль играют службы, обеспечивающие нормальную жизнедеятельность организации: это и административно-хозяйственные службы, которые возглавляет на протяжении многих лет заместитель генерального директора по общим и социальным вопросам Н.С. Сутягин, бухгалтерия Центра во главе с главным бухгалтером Р.В. Фабер, отдел капитального строительства (рук. – Т.П. Челнокова), службы зеленого хозяйства (рук. – Е.И. Григорьева).

Одним из структурных подразделений Центра является опытный завод (директор – В.П. Воронцов), который осуществляет выпуск серийных деталей аппарата внешней фиксации, а также изготавливает экспериментальные об-

разцы инструментов, деталей и технических средств, предложенных учеными Центра для усовершенствования существующих устройств и методик. Опытное предприятие поставляет свою продукцию не только в регионы России, но и в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Авторитет любому учреждению создает его коллектив.

За годы существования в Центре сформировался коллектив единомышленников, который благодаря гибкой политике руководства удалось сохранить даже в непростые перестроечные годы. Среди сотрудников Центра 5 лауреатов премии Ленинского комсомола (д.м.н., проф. А.В. Попков, д.м.н., проф. А.М. Аранович, д.б.н. А.П. Шеин, к.м.н. Н.В. Петровская, инженер Г.И. Шевченко), 11 заслуженных врачей РФ (проф. А.М. Аранович, проф. В.Д. Макушин, проф. С.И. Швед, проф. Л.А. Попова, к.м.н. В.В. Салдин, к.м.н. В.А. Шестаков, к.м.н. Т.Ю. Карасева, к.м.н. А.Я. Коркин, В.И. Шляхов, В.Н. Ирьянова, В.Н. Мартель), 10 заслуженных работников здравоохранения (д.м.н., проф. В.Н. Щуров, к.м.н. Н.В. Петровская, И.Л. Смирнова, Н.Х. Галеса, Т.И. Сахарова, Г.А. Сивозад, Г.Д. Сурикова, Э.С. Уварова, А.И. Шатохина, И.И. Уланова) и 39 сотрудников, награжденных Знаком «Отличнику здравоохранения».

До настоящего времени в Центре трудится не один десяток сотрудников, работающих со дня его основания: это и генеральный директор профессор В.И. Шевцов, заместитель генерального директора по научной работе профессор А.В. Попков, научные сотрудники и врачи: заслуженный врач РФ д.м.н. Л.А. Попова, заслуженный врач РФ профессор В.Д. Макушин, профессор В.А. Щуров, д.б.н. А.П. Шеин, к.б.н. Л.И. Сбродова, Т.В. Зуева, Н.Г. Альфонсова, А.М. Давлетшина, д.м.н. В.К. Камерин, Г.А. Криворучко, Н.Н. Криворучко, Э.В. Бурлаков, к.м.н. П.Б. Шагланов, смотритель музея Г.А. Илизарова И.И. Уланова, художник-оформитель В.А. Ужгин, инженер Г.И. Шевченко, Н.Н. Стерликова, Т.Г. Константинова, научные лаборанты и медицинские сестры: Г.А. Сивозад, Л.И. Заварницына, Г.Н. Чемякина, Л.И. Поляковская, Н.С. Панькова, В.А. Шилова, Т.Ф. Сычева, Т.В. Черепанова, Р.Д. Ахапкина, Т.Я. Покладова, Л.А. Кудрина, Н.И. Косарева, Л.И. Кустова, Л.Е. Сухушина, В.А. Захарова, Н.Н. Самохвалова, В.В. Федянина, З.Ф. Федорова, Л.Н. Морозова, Н.И. Пуерова, Г.А. Варченко.

Говоря об истории РНЦ «ВТО», нельзя не

упоминать имена тех, кто своими научными достижениями способствовал продвижению и укреплению позиций чрескостного остеосинтеза в науке, чей жизненный и творческий путь на протяжении не одного десятилетия связан с Курганским Центром: это генеральный директор член-корреспондент РАМН, заслуженный деятель науки РФ, профессор В.И. Шевцов, лауреат премии Ленинского комсомола профессор А.В. Попков, заслуженный врач РФ профессор С.И. Швед, профессор А.Н. Дьячков, профессор А.Т. Худяев, заслуженный врач РФ д.м.н. Л.А. Попова, заслуженный врач РФ профессор В.Д. Макушин, заслуженный врач РФ, лауреат премии Ленинского комсомола профессор А.М. Аранович, профессор В.А. Щуров, профессор Г.В. Дьячкова, заслуженный рационализатор РФ д.м.н. К.П. Кирсанов, лауреат премии Ленинского комсомола к.м.н. Н.В. Петровская, д.м.н. С.А. Ерофеев и многие другие.

Приняв эстафету старших поколений, молодые ученые приумножают их достижения, поддерживая авторитет Центра. Достаточно сказать, что из 27 докторов наук почти треть является молодыми учеными, не достигшими 45-летнего возраста – А.Т. Худяев, И.А. Меньщикова, Д.А. Попков, Д.Ю. Борзунов, М.П. Тепленький, С.Н. Лунева, Е.А. Волокитина, Ю.П. Солдатов. Сегодня в Центре трудятся 3 лауреата Государственной премии в сфере науки и техники для молодых ученых – д.м.н. И.А. Меньщикова, д.м.н. Д.А. Попков и к.б.н. Е.Л. Матвеева. В 2005-2006 г. д.м.н. Д.Ю. Борзунов, д.м.н. И.А. Меньщикова, д.м.н. Д.А. Попков награждены Грантом Президента РФ для молодых докторов наук.

Двенадцать молодых ученых Центра стали стипендиатами французского общества ортопедов-травматологов и принимали участие в конгрессах СОФКОТ в г. Париже.

Коллектив Центра накануне юбилея полон творческих сил, новых научных замыслов, новаторского поиска. Накопленный опыт и знания позволяют ученым Центра и в дальнейшем сохранить лидирующее положение в ортопедии и травматологии. Уходящий 2006 год знаменателен не только нашим юбилеем, но и высокой оценкой труда орденосного коллектива – именно в юбилейный год РНЦ «ВТО», как единая инфраструктура, получил Национальный и Международный сертификаты качества по системе ИСО 9001, являясь первым, и пока единственным, учреждением здравоохранения в России, удостоенным столь высокой оценки своего труда.

Рукопись поступила 20.09.06.